

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60



Käytä tätä käyttöopasta, jos sinulla on tuotteesi käyttöön liittyviä kysymyksiä.

Ennen käyttöä

[Mallitiedot](#)

Osat ja säätimet

[Osat ja säätimet \(etu- ja päällyspuoli\)](#)

[Osat ja säätimet \(LCD-näyttö\)](#)

[Osat ja säätimet \(sivu\)](#)

[Osat ja säätimet \(takaosa ja pohja\)](#)

[Näytön ilmaisimet](#)

[Tämän tuotteen kanssa käytettävissä olevat tallennusmuodot ja niiden ominaisuudet](#)

Aloittaminen

[Vakiovarusteet](#)

Virtalähteen valmistelu

[Akun kiinnittäminen](#)

[Akun lataaminen verkkovirtalaitteella](#)

[Akun lataaminen tietokoneella](#)

[Virran kytkeminen](#)

[Tuotteen käyttäminen verkkovirtaan kytkettynä](#)

[Alkuasetus](#)

Muistikortin valmistelu

[Muistikortin asettaminen laitteeseen](#)

[Tuotteeseen sopivat muistikorttityypit](#)

Kuvaaminen

Videoiden/valokuvien kuvaaminen

[Etsimen kulman säätäminen \(mallit, joissa on etsin\)](#)

[Videoiden kuvaaminen](#)

[Valokuvien kuvaaminen](#)

Kirkkauden muuttaminen manuaalisesti tallennusta varten

[Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla \(mallit, joissa on etsin\)](#)

[Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen MANUAL-painikkeeseen tai MANUAL-renkaaseen \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Hyödyllisiä toimintoja kuvaamiseen

[Zoomaus](#)

[Valokuvien tallentaminen videokuvauksen aikana \(Dual Capture\)](#)

[Tallentaminen peilikuvatilassa](#)

[Intelligent Auto \(älykäs automaattitila\)](#)

[Videota kuvaavan henkilön äänenvoimakkuuden vähentäminen \(My Voice Canceling\)](#)

[Valitun kohteen kuvaaminen tarkasti \(AF-lukitus\)](#)

[Intervallikuvaustoiminnon käyttö](#)

Toisto

Kuvien toistaminen Event View -näytössä

[Videoiden ja kuvien toistaminen Event View -näytössä](#)

[Event View -näyttö](#)

Koostevideon luominen

- [Tietoja Highlight Movie Makerista](#)
- [Koostevideo \(MP4-muoto\) luominen Highlight Movie Makerilla](#)
- [Koostepisteen lisääminen tallennuksen aikana](#)
- [Koostevideoiden toistaminen](#)

[MP4-videoiden \(HD-video\) toistaminen \(videomuodon vaihtaminen\)](#)

Kuvien muokkaaminen toistonäytössä

- [Huomautuksia koskien muokkaamista](#)
- [Valittujen kuvien poistaminen](#)
- [Poistaminen päivämäärän mukaan](#)
- [Videon jakaminen](#)
- [Valokuvan kopioiminen videosta \(mallit, joissa USB IN/OUT -liitännät\)](#)
- [Liikkuvan kohteen liikeradan tarkastelu \(Motion Shot Video\)](#)

Kuvien toistaminen 4K-televisiossa

- [Kuvien näyttäminen 4K-televisiossa](#)
- [XAVC S 4K -videon osan suurentaminen näytössä televisioitoiston aikana \(rajaustoisto\)](#)

Kuvien toistaminen teräväpiirtotelevisiossa

- [Laitteen kytkeminen teräväpiirtotelevisioon](#)
- [5.1-kanavainen tilääni](#)
- [Tietoa HDMI-kaapelista](#)
- [XAVC S 4K -videon osan suurentaminen näytössä televisioitoiston aikana \(rajaustoisto\)](#)

[Laitteen kytkeminen muuhun kuin teräväpiirtotelevisioon](#)

Kuvien tallentaminen

[Videoiden tallentaminen](#)

PlayMemories Home -ohjelmiston käyttäminen

- [Tuo ja käytä kuvia tietokoneella \(PlayMemories Home\)](#)
- [Järjestelmävaatimusten tarkistaminen](#)
- [PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen](#)
- [Laitteen irrottaminen tietokoneesta](#)
- [Tietoa laitteen tukiohjelmistosta](#)

[Blu-ray-levyn luominen](#)

Kuvien tallentaminen ulkoiseen tallennusvälineeseen

[Huomautuksia ulkoisen USB-kiintolevyn käytöstä](#)

[Kuvien tallentaminen ulkoiselle USB-kiintolevylle](#)

[Kuvien tallentaminen laitteesta ulkoiseen tallennusvälineeseen](#)

[Ulkoisella USB-kiintolevyllä olevien kuvien toistaminen laitteella](#)

[Ulkoisen USB-kiintolevyn kuvien poistaminen](#)

Levyn luominen tallentimella

Wi-Fi-toiminnon käyttäminen

[Wi-Fi-toiminnon käyttömahdollisuudet](#)

[Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)

Älypuhelimien liittäminen

[Liittäminen NFC-toimintoa tukevaan älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)

[Älypuhelimien ja tabletin yhdistäminen QR Code -koodin avulla](#)

[Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)

[iPhonen tai iPadin yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)

Ohjaus älypuhelimella

[Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen käyttäminen langattomana kaukosäätimenä](#)

[Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen käyttäminen langattomana kaukosäätimenä NFC-toimintoa käyttäen \(yhden kosketuksen NFC-toiminto\)](#)

Kuvien siirtäminen älypuhelimeen

[Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)

[Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen NFC-toimintoa käyttäen \(yhden kosketuksen NFC-toiminto\)](#)

Send to Computer

[Kuvien toistaminen teräväpiirtotelevisiossa \(View on TV\)](#)

Muiden kameroiden hallinta tämän laitteen kautta

[Kuvaaminen tällä laitteella ja muilla kameroilla monikamerahallinnan avulla](#)

[Tämän tuotteen yhdistäminen yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Single Connection\)](#)

[Tämän tuotteen yhdistäminen useampaan kuin yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Multi Connection\)](#)

[Useilla kameroilla kuvattujen kuvien muokkaaminen](#)

Valikkokohteiden luettelo

[Valikkokohteiden määrittäminen](#)

[Näppäimistön käyttäminen](#)

Shooting Mode (Kuvaustila)

[Movie](#)

[Photo](#)

[Time-lapse Capture](#)

[Tasainen hidas tallennus \(Smth Slw REC\)](#)

[Golf Shot](#)

[High Speed REC](#)

Camera/Mic (Kamera/mikrofoni)

[White Balance](#)

[Spot Meter/Fcs](#)

[Spot Meter](#)

[Spot Focus](#)

[Exposure](#)

[Focus](#)

[IRIS](#)

[Shutter Speed](#)

[AGC Limit](#)

[AE Shift](#)

[White Balance Shift](#)

[Low Lux](#)

[Scene Selection](#)

[Picture Effect](#)

[Cinematone](#)

[Fader](#)

[Self-Timer](#)

[SteadyShot \(Video\)](#)

- [SteadyShot \(Valokuva\)](#)
- [Digital Zoom](#)
- [Filter/Protector](#)
- [Auto Back Light](#)
- [Manual Ring Setting \(mallit, joissa on etsin\)](#)
- [NIGHTSHOT Light \(mallit, joissa on etsin\)](#)
- [Face Detection](#)
- [Smile Shutter](#)
- [Smile Sensitivity](#)
- [Flash \(vain kun kameraan on liitetty erillinen salama\)](#)
- [Flash Level \(vain kun kameraan on liitetty erillinen salama\)](#)
- [Red Eye Reduction \(vain kun kameraan on liitetty erillinen salama\)](#)
- [My Voice Canceling](#)
- [Blt-in Zoom Mic](#)
- [Auto Wind NR](#)
- [Audio Mode](#)
- [Audio Rec Level](#)
- [My Button](#)
- [Focus Magnifier \(mallit, joissa on etsin\)](#)
- [Grid Line](#)
- [Display Setting](#)
- [Zebra](#)
- [Peaking](#)
- [Audio Level Display](#)

Image Quality/Size (Kuvanlaatu/kuvakoko)

- [REC Mode](#)
- [Frame Rate](#)
- [Dual Video REC](#)
- [File Format](#)

[Image Size](#)

Langaton

[Ctrl with Smartphone](#)

[Multi Camera Control](#)

[Send to Smartphone](#)

[Send to Computer](#)

[View on TV](#)

[Airplane Mode](#)

[Multi Camera Ctrl Set](#)

[WPS Push](#)

[Access point settings](#)

[Edit Device Name](#)

[Disp MAC Address](#)

[SSID/PW Reset](#)

[Network Info Reset](#)

Playback Function (Toistotoiminto)

[Event View](#)

Edit/Copy (Muokkaa/Kopioi)

[Delete](#)

[Protect](#)

[Kohokohdat](#)

[Copy](#)

[Direct Copy](#)

Setup (Asetukset)

[Media Select \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)

[Media Info](#)

[Format](#)

[Empty \(Mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)

[Repair Img. DB F.](#)

[File Number](#)

- [Data Code](#)
- [Volume](#)
- [Motion Interval ADJ](#)
- [Download Music \(mallit, joissa on USB IN/OUT -liitännät\)](#)
- [Empty Music \(mallit, joissa on USB IN/OUT -liitännät\)](#)
- [TC/UB \(aikakoodi/nimitiedot\)](#)
- [TV Type](#)
- [HDMI Resolution](#)
- [CTRL FOR HDMI](#)
- [USB Connect](#)
- [USB Connect Setting](#)
- [USB LUN Setting](#)
- [Beep](#)
- [Monitor Brightness](#)
- [REC Lamp](#)
- [Remote Ctrl](#)
- [Power ON w/monitor \(mallit ilman etsintä\)](#)
- [Language Setting](#)
- [24p Mode \(1080 50i -yhhteensopiva laite\)](#)
- [Cancel 24p Mode \(1080 50i -yhhteensopiva laite\)](#)
- [Battery Info](#)
- [Power Save](#)
- [Initialize](#)
- [Demo Mode](#)
- [Version](#)
- [Date & Time Setting](#)
- [Area Setting](#)

Latausaika / videoiden tallennusaika / tallennettavien valokuvien määrä

[Latausaika](#)

Yksittäisten akkujen odotetut kuvaus- ja toistoajat

[Odotettu tallennusaika kullakin akulla](#)

[Odotettu toisto aika kullakin akulla](#)

Sisäisen muistin odotettu videokuvausaika ja kuvattavien valokuvien määrä

[Huomioita videoiden kuvaamisesta](#)

[Videoiden odotettu tallennusaika \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)

[Valokuvien odotettu tallennusmäärä \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)

Muistikorttien odotettu videokuvausaika ja kuvattavien valokuvien määrä

[Huomioita videoiden kuvaamisesta](#)

[Videoiden odotettu tallennusaika](#)

[Odotettu tallennettavien valokuvien määrä](#)

[Bittinopeus ja tallennuksen kuvapisteeet](#)

[Pikselien ja kuvasuhteen tallentaminen](#)

Varotoimet/Tämä tuote

Varotoimet

[Tietoja AVCHD-muodosta](#)

[Tietoja muistikortista](#)

[Tietoja InfoLITHIUM-akusta](#)

[Huomautuksia Internet-yhteyden muodostamisesta](#)

[Huomautuksia tietoturvasta](#)

Laitteen käsittely

[Käyttö ja hoito](#)

[Kun liität tuotetta esimerkiksi tietokoneeseen tai lisävarusteeseen, muista seuraavat asiat:](#)

[Huomautuksia lisävarusteista](#)

[Kosteuden tiivistymistä koskeva huomautus](#)

[Tuotteen hävittämistä tai luovuttamista koskevia huomautuksia \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)

[Muistikortin hävittämistä tai luovuttamista koskeva huomautus](#)

Kunnossapito

[LCD-näytön käsittely](#)

[Kotelon puhdistaminen](#)

[Objektiivin hoitaminen ja säilyttäminen](#)

[Laitteen käyttö ulkomailla](#)

[Tietoa tavaramerkeistä](#)

[Huomioita käyttöoikeuksista](#)

[Zoomauskertoimet](#)

[Kun et ole käyttänyt laitetta pitkään aikaan](#)

Vianmääritys

[Ongelmatilanteet](#)

Yleinen käyttö

[Videokameraan ei tule virtaa.](#)

[Tuote ei toimi, vaikka siihen on kytketty virta.](#)

[Valikkoasetukset ovat muuttuneet automaattisesti.](#)

[Tuote lämpenee.](#)

[Tuotetta ravistettaessa kuuluu koliseva ääni.](#)

[Intelligent Auto peruuntuu.](#)

[Samat kaksi videota tallennetaan.](#)

[Vapaa muistitila ei kasva, vaikka videoita poistetaan.](#)

Akut/virtalähteet

[Virta katkeaa yhtäkkiä.](#)

[POWER/CHG \(lataus\) -merkkivalo ei syty, kun akkua ladataan.](#)

[POWER/CHG \(lataus\) -merkkivalo vilkkuu akun lataamisen aikana.](#)

[Akun jäljellä oleva virta ei näy oikein.](#)

[Akku tyhjenee nopeasti.](#)

Näyttö

[Valikon toiminnot näkyvät harmaina.](#)

[Painikkeet eivät näy LCD-näytössä.](#)

[LCD-näytön painikkeet katoavat näkyvistä nopeasti.](#)

[Näytöllä on pisteitä ruudukon muodossa.](#)

[LCD-näytön taustavalo sammuu, jos tuotetta ei käytetä vähään aikaan.](#)

[LCD-näytön kuva ei ole selkeä.](#)

Etsin

[Etsimen kuva ei ole selkeä \(mallit, joissa on etsin\).](#)

[Etsimessä ei näy enää kuvaa \(mallit, joissa on etsin\).](#)

Muistikortti

[Muistikorttitoimintoja ei voi käyttää.](#)

[Muistikortille tallennettuja kuvia ei voi poistaa.](#)

[Tiedoston nimi näkyy väärin tai vilkkuu.](#)

[Kuvia ei voi toistaa tai muistikorttia ei tunnisteta.](#)

[Datatiedostoa ei voitu kopioida sisäisestä muistista \(mallit, joissa on sisäinen muisti\).](#)

Kuvaaminen

[START/STOP- tai PHOTO-painikkeen painaminen ei käynnistä kuvausta.](#)

[Valokuvia ei voi tallentaa.](#)

[Käyttövalo palaa tai vilkkuu, vaikka kuvaus on lopetettu.](#)

[Kuvausnäyttö näyttää erilaiselta kuin ennen.](#)

[Videoiden todellinen tallennusaika on lyhyempi kuin tallennusvälineen oletettu keskimääräinen tallennusaika.](#)

[Tuote lakkaa kuvaamasta.](#)

[START/STOP-painikkeen painamishetken ja videon tallennuksen todellisen aloitus- tai lopetushetken välissä on pieni viive.](#)

[Automaattinen tarkennus ei toimi.](#)

[SteadyShot ei toimi.](#)

[Kuvien tallentaminen tai toistaminen oikein ei onnistu.](#)

[Tuotteen editse erittäin nopeasti liikkuvat kohteet näyttävät vääristyneiltä.](#)

[Kuvassa on vaakasuuntaisia juovia.](#)

[\[Monitor Brightness\] -asetusta ei voi määrittää.](#)

[Ääni ei tallennu oikein.](#)

[Laitte tallentaa valokuvia automaattisesti.](#)

Toisto

[Kuvia ei voi toistaa.](#)

[Valokuvia ei voi toistaa.](#)

[Video jumittuu.](#)

[Pikkukuvassa näkyy kuvake.](#)

[Ääntä ei kuulu toiston aikana, tai ääni on hyvin hiljainen.](#)

[Vasemmalta ja oikealta tuleva ääni eivät ole tasapainossa, kun videoita toistetaan tietokoneissa tai muissa laitteissa.](#)

Wi-Fi

[Langatonta tukiasemaa, johon haluat ottaa yhteyden, ei näy.](#)

[\[WPS Push\] ei toimi.](#)

[\[Ctrl with Smartphone\], \[Send to Smartphone\], \[Send to Computer\] tai \[View on TV\] keskeytyy liian aikaisin.](#)

[Videoita ei voi siirtää älypuhelimeen.](#)

[Kuvausnäyttö ei näy kunnolla. Liitäntä ei ole kunnossa.](#)

[Multi Camera Control -toiminnon aikana kuvausnäyttö ei näy sulavana. Liitäntä ei ole kunnossa.](#)

[NFC-yhteys ei toimi.](#)

Videoiden/valokuvien muokkaaminen tällä laitteella

[Videota ei voi jakaa.](#)

[Esittelyvideoita ei voi poistaa. \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)

[Koostevideoita ei voida luoda Highlight Movie Makerilla.](#)

Toisto televisiossa

[Kuva ei näy ja ääni ei kuulu kytketyssä televisiossa.](#)

[Kuvien ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta reunasta leikkautuu osa pois kytketyssä televisiossa.](#)

[Kuva näkyy vääristyneenä 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa.](#)

[LCD-näytön ylä- ja alareunassa näkyy 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa musta palkki.](#)

Kopiointi ja kytkeminen muihin laitteisiin

[Kuvien kopiointi ei onnistu.](#)

Tietokoneeseen kytkeminen

[PlayMemories Home -ohjelmistoa ei voi asentaa.](#)

[PlayMemories Home ei toimi oikein.](#)

[Tietokone ei tunnista laitetta.](#)

[Samat kaksi videota tallennetaan, kun tuon videoita PlayMemories Home -sovellukseen.
Tällä tuotteella poistetut videot tuodaan PlayMemories Home -sovellukseen.](#)

Automaattisen vianmäärityksen näyttö / varoitusilmaisimet

[Itsediagnoosinäyttö](#)

[Varoitusilmaisimet](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Mallitiedot

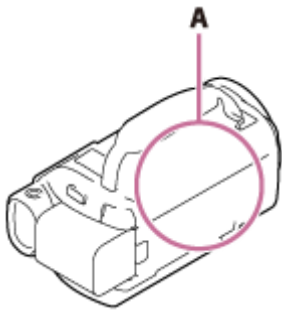
Tässä käyttöoppaassa kunkin mallin teknisten tietojen erot on kuvattu yhdessä.

Jos näet kuvauksen ”Mallit...”, joka näyttää samalta kuin alla oleva, tarkista tästä luvusta, koskeeko kuvaus tätä tuotetta.

- (mallit, joissa on sisäinen muisti)
- (1080 60i -yhteensopiva laite)
- (1080 50i -yhteensopiva laite)

Tuotteen mallin nimen vahvistaminen

Katso tuotteen pohjaa.



A: Mallinimi (FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60)

Erot toiminnoissa

Mallit, joissa on sisäinen muisti: FDR-AX45/AX45A/AX60

Mallit, joissa on etsin: FDR-AX60

Mallit, joissa on NIGHTSHOT-toiminto: FDR-AX60

Mallit, joissa on manuaalinen rengas ja Manual-painike: FDR-AX60

Mallit, joissa on Kuvaustila-painike: FDR-AX60

1080 60i -yhteensopiva laite: Katso tuotteen pohjaa.

1080 50i -yhteensopiva laite: Katso tuotteen pohjaa.

Mallit, joissa on USB-tuloliittimet/-lähtöliittimet: lukuun ottamatta eurooppalaisia malleja.

Mallit, joissa on vain USB-lähtöliitin: vain eurooppalaiset mallit.

Huomautus

- Seuraavien kohteiden kuvaukset sisältävät mallin nimen.
 - Osat ja säätimet
 - Valikkotoiminnot
 - Videoiden odotettu tallennusaika
 - Odotettu tallennettavien valokuvien määrä

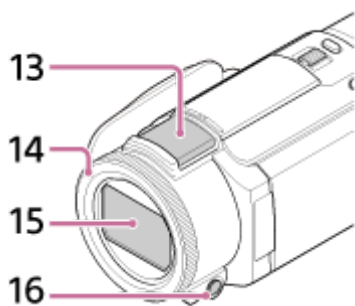
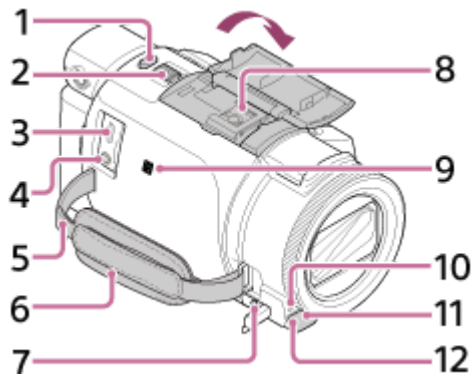
Aiheeseen liittyvää



- [Osat ja säätimet \(etu- ja päällyspuoli\)](#)
- [Osat ja säätimet \(LCD-näyttö\)](#)
- [Osat ja säätimet \(sivu\)](#)
- [Osat ja säätimet \(takaosa ja pohja\)](#)

- Näytön ilmaisimet
- Videoiden odotettu tallennusaika (mallit, joissa on sisäinen muisti)
- Valokuvien odotettu tallennusmäärä (mallit, joissa on sisäinen muisti)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Osat ja säätimet (etu- ja päällyspuoli)



1. PHOTO-painike
2. Zoomausvipu
3. Multi/micro USB -liitin
Tukee Micro USB -yhteensopivia laitteita.
Tämä liitin ei tue VMC-AVM1-sovitinkaapelia (myydään erikseen). Lisävarusteita ei voi käyttää A/V-
etähallintaliitännän kautta.
4.  (mikrofoni) -liitäntä (PLUG IN POWER)
5. Olkahihnan silmukka
6. Käsihihna
7.  (kuulokkeet) -liitäntä
8. Moniliitäntäkenkä



Tietoa moniliitäntäkenkään sopivista lisävarusteista saat vieraillemalla alueesi Sony-verkkosivuilla tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Sony-jälleenmyyjään tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

Toimivuutta muiden valmistajien lisävarusteiden kanssa ei taata.

Jos käytät kenkäsovitinta (myydään erikseen), voit käyttää myös Active Interface Shoen kanssa yhteensopivia lisävarusteita.

Vian estämiseksi älä käytä kaupallisesti saatavilla olevia salamoita korkeajännitesynkronointiliitännöiden kanssa tai käänteisellä polariteetilla.

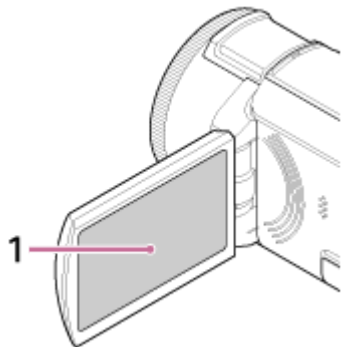
9. N-merkki
NFC: Near Field Communication

10. Kameran kuvausvalo

- 11.** Etäanturi
- 12.** NIGHTSHOT-valo (mallit, joissa on etsin)
- 13.** Sisäinen mikrofoni
- 14.** MANUAL-rengas (mallit, joissa on etsin)
Manuaaliset toiminnot voidaan määrittää painikkeeseen ja renkaaseen.
- 15.** Objektiivi (ZEISS-objektiivi)
- 16.** MANUAL-painike (mallit, joissa on etsin)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

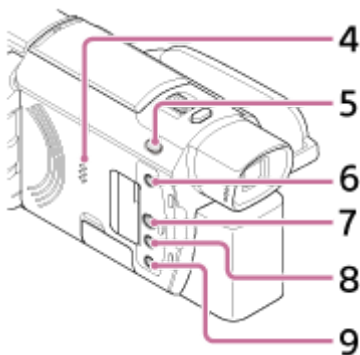
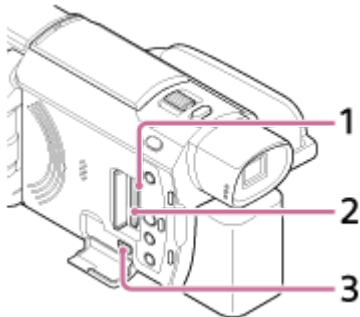
Osat ja säätimet (LCD-näyttö)








1. LCD-näyttö/kosketuspaneeli

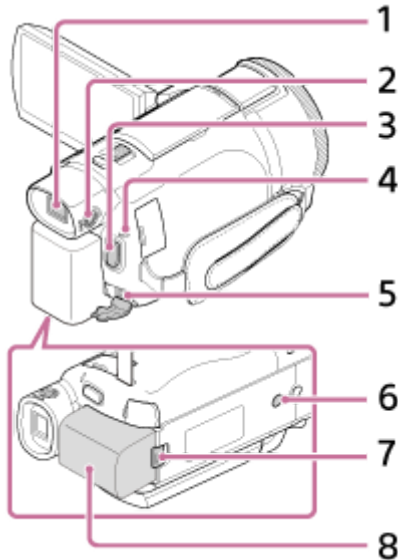
Jos käännät LCD-paneelia 180 astetta, voit sulkea LCD-näytön niin, että näyttö on ulospäin. Tämä on kätevää toiston aikana.

Osat ja säätimet (sivu)



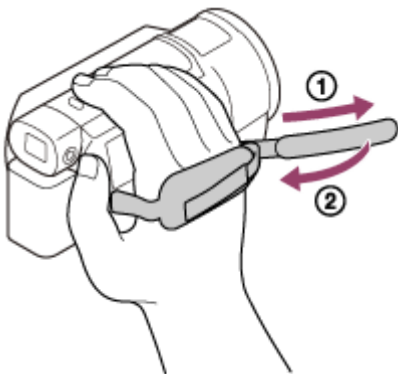
1. Muistikortin käyttövalo
Kun valo palaa tai vilkkuu, tuote lukee tai kirjoittaa tietoja.
2. Muistikorttipaikka
3. HDMI OUT -liitäntä
4. Kaiutin
5.  /  (kuvaustila) -painike (mallit, joissa on etsin)
6.  (Luo koostevideoita) -painike
Luo koostevideoita (MP4-videoita) tallentamistasi videoista.
7.  (View Images) -painike
8. NIGHTSHOT-painike (mallit, joissa on etsin)
9.  (ON/STANDBY) -painike

Osat ja säätimet (takaosa ja pohja)



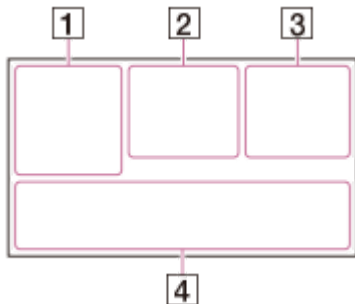
1. Etsin (mallit, joissa on etsin)
Tämä tuote käynnistyy, kun etsin vedetään ulos.
2. Etsimen objektiivinsäätövipu (mallit, joissa on etsin)
Jos etsimen ilmaisimet näyttävät sumeilta, säädä etsimen objektiivinsäätövipua.
3. START/STOP-painike
4. POWER/CHG (lataus) -valo
5. DC IN -liitäntä
6. Jalustan liitäntä
1/4-20 UNC-ruuveille.
Kiinnitä jalusta (myydään erikseen: ruuvin pituuden on oltava alle 5,5 mm). Jalustan ominaisuuksista riippuen laite ei välttämättä kiinnity oikeaan suuntaan.
7. BATT (akku) -vapautusvipu
8. Akku

Käsihinnan kiristäminen



Näytön ilmaisimet

Seuraavat ilmaisimet tulevat näkyviin, kun muutat asetuksia.



Näytön vasemmalla puolella (1)

- VALIKKO-painike
- Itselaukaisimen tallennus
- [Airplane Mode] -asetuksena [On]
- Fader
- [Face Detection] -asetuksena [Off]
- [Smile Shutter]
- Manuaalinen tarkennus
- Scene Selection
- White Balance
- SteadyShot ei käytössä
- White Balance Shift
- Zebra
- Peaking
- Cinematone
- Intelligent Auto
- Picture Effect
- Suodatin/suoja

Näytön keskellä (2)

- Kuvaesityksen asetus
- Warning
- Toistotila
- REC/STBY Tallennustila
 - AE/AF-lukitus
 - NFC
 - Wi-Fi
 - NIGHTSHOT
- Tiedostot, joihin lisätään koostepiste, merkitään toistettavaksi koosteiden asetusnäytössä.

Näytön oikealla puolella (3)

- 60i Tiedostomuoto/kuvanopeus (30p/60p/60i/24p) (25p/50p/50i)/Tallennustila (PS/FX/FH/HQ/LP)
- Dual Video REC -asetuksena On
- 60 min Akun jäljellä oleva aika

Tallennusvälineen tallennus/toisto/muokkaus
00:00:00:00 Aikakoodi (tunnit:minuutit:sekunnit:kuva)
00 00 00 00 Nimitiedot (satunnaiset tiedot)
0:00:00 Laskuri (tunnit:minuutit:sekunnit)
00min Videoiden odotettu tallennusaika
9999 **16:9** **16,6M** Arvioitu tallennettavien kuvien määrä ja kuvakoko
 60 sec (Intervallikuvauksen intervalliarvo)
999/999 (Intervallikuvauksen kuvan numero/kuvien kokonaismäärän asetusarvo)
101 ▶ Muistikortin kansio
100/112 Toistettava video tai valokuva / tallennettujen videoiden tai valokuvien kokonaismäärä
 Yhteys ulkoiseen tietovälineeseen

Näytön alaosassa (4)

± Audio Rec Level
 [Auto Wind NR] -asetuksena [Off]
 [My Voice Canceling] -asetuksena [On]
 Bit-in Zoom Mic
5.1ch **2ch** Äänitila
 Low Lux
AGC AGC-rajoitus
— + Spot Meter/Fcs/Spot Meter/Exposure
 Audio Level Display
EV AE-siirtymä
10000 Suljinnopeus
F1.8 IRIS
 Intelligent Auto
 Tiedoston nimi
 Suojaus
 Time-lapse settings

Huomautus

- Ilmaisimet ja niiden sijainnit ovat likimääräisiä ja voivat poiketa siitä, mitä näytöllä näkyy.
- Jotkin ilmaisimet eivät ehkä näy mallista riippuen.

Aiheeseen liittyvää

- [Event View -näyttö](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tämän tuotteen kanssa käytettävissä olevat tallennusmuodot ja niiden ominaisuudet

Tämä tuote tukee muotoja XAVC S 4K, XAVC S HD ja AVCHD. XAVC S 4K -kuvanlaatu on 4 kertaa parempi kuin perinteinen teräväpiirtoinen kuvanlaatu.

XAVC S 4K

Tallennuksen kuvapisteet:

3 840 × 2 160 pistettä

Bittinopeus:

60 Mbps, 100 Mbps

Ominaisuus:

Tallentaa 4K-muodossa. Vaikka sinulla ei olisi 4K-televisiota, 4K-muodossa tallennusta suositellaan tulevaa tarvetta varten.

XAVC S HD

Tallennuksen kuvapisteet:

1 920 × 1 080 pistettä

Bittinopeus:

50 Mbps (Kun käytät nopeaa tallennustoimintoa: 100 Mbps tai 60 Mbps)

Ominaisuus:

Voit tallentaa selkeämpiä kuvia, koska XAVC S HD sisältää enemmän tietoa verrattuna AVCHD-muotoon.

AVCHD

Tallennuksen kuvapisteet:

1 920 × 1 080 pistettä

Bittinopeus:

Enintään 28 Mbps

Ominaisuus:

Voit tallentaa kuvia muihin laitteisiin kuin tietokoneisiin.

Vihje

- Bittinopeus tarkoittaa datamäärää, joka voidaan tallentaa tietyn ajan kuluessa.

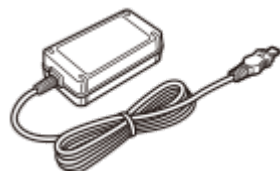
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Vakiovarusteet

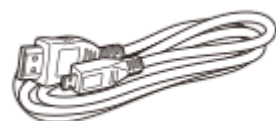
Vakiovarusteiden kappalemäärä on ilmaistu sulkeissa () olevalla luvulla.

Videokamera (1)

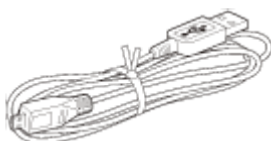
Verkkovirtalaite (1)



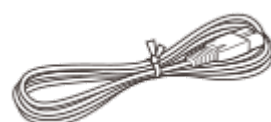
HDMI-kaapeli (1)



Micro USB -kaapeli (1)



Virtajohto (1)



Ladattava akku NP-FV70A (1)



- Kun käytät tätä tuotetta sen ollessa kytkettynä pistorasiaan, kuten latauksen aikana, varmista, että tähän tuotteeseen on kiinnitetty akku.

"Käyttöohjeet" (1)

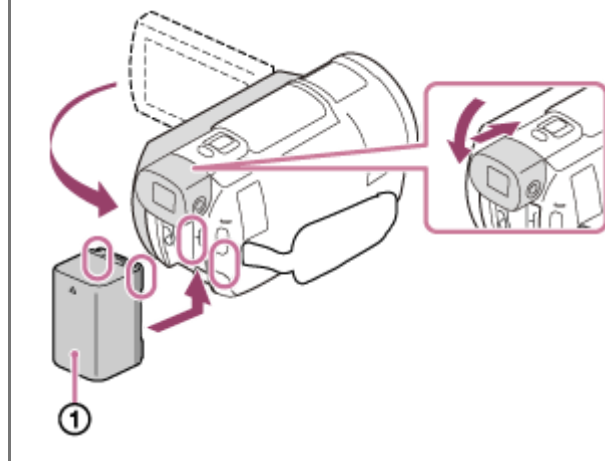
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Akun kiinnittäminen

Kiinnitä akku laitteeseen.

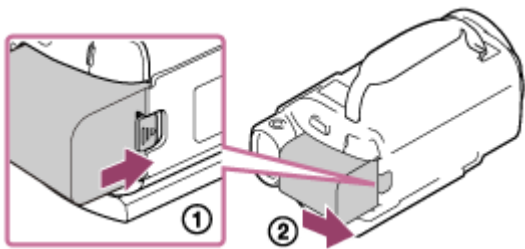
1 Sulje LCD-näyttö, työnnä etsin sisään (mallit, joissa on etsin) ja kiinnitä sitten akku (①).

- Aseta laitteen ura ja akun ulkonema kohdakkain ja liu'uta akkua ylöspäin.
- Jos etsin (mallit, joissa on etsin) on vedetty ulos, työnnä se sisään.



Akun irrottaminen

Sammuta tuote. Työnnä akun vapautusvipua (①) ja irrota akku (②).



Huomautus

- Poista akku, kun olet odottanut vähintään 15 sekuntia virran katkaisemisen jälkeen. Jos näin ei tehdä, kameran asetukset eivät säily.
- Älä kiinnitä laitteeseen V-sarjan akun sijaan mitään muuta InfoLITHIUM-akkua.
- Et voi käyttää NP-FV30 InfoLITHIUM -akkua tässä laitteessa.
- Oletusasetuksen mukaan virta katkeaa automaattisesti, kun tätä tuotetta ei käytetä 2 minuuttiin. Tämä säästää akun varausta (Power Save).

Aiheeseen liittyvää

- [Power Save](#)

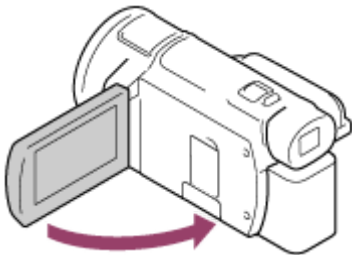
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Akun lataaminen verkkovirtalaitteella

Lataa akku käyttämällä vakiovarusteisiin sisältyvää verkkovirtalaitetta. Kiinnitä akku laitteeseen.

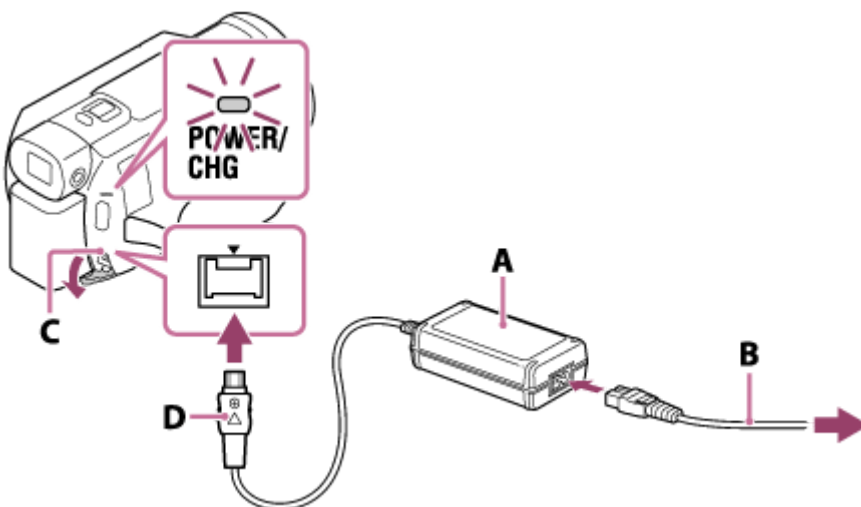
1 Sulje LCD-näyttö.

- Jos etsin (mallit, joissa on etsin) on vedetty ulos, työnnä se sisään.



2 Liitä verkkovirtalaite ja virtajohto tähän laitteeseen ja pistorasiaan.

- POWER/CHG (lataus) -merkkivalo palaa oranssina.
- POWER/CHG (lataus) -merkkivalo sammuu, kun akku on ladattu täyteen. Irrota verkkovirtalaite tämän laitteen DC IN -liitännästä.



- A: Verkkovirtalaite
B: Virtajohto
C: DC IN -liitännä
D: Aseta ▲ -merkki kohdakkain DC-liitimestä

Huomautus

- Ota huomioon seuraavat seikat, kun käytät verkkovirtalaitetta.
 - Kytke verkkovirtalaite lähellä olevaan pistorasiaan. Irrota verkkovirtalaite pistorasiasta heti, jos laitteen käytön aikana ilmenee toimintahäiriö.
 - Älä aseta verkkovirtalaitetta ahtaaseen tilaan, kuten seinän ja jonkin huonekalun väliin.

- Varo, etteivät metalliesineet aiheuta verkkovirtalaitteen DC-liittimeen tai akun napoihin oikosulkua. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Vihje

- Akun suositeltu latauslämpötila on 10 °C – 30 °C.

Aiheeseen liittyvää

- [Latausaika](#)
- [Odotettu tallennusaika kullakin akulla](#)
- [Odotettu toisto aika kullakin akulla](#)
- [Laitteen käyttö ulkomailla](#)

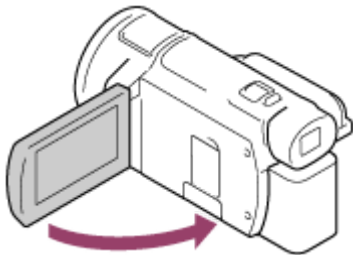
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Akun lataaminen tietokoneella

Lataa akku kytkemällä laite tietokoneeseen micro USB -kaapelilla. Kiinnitä akku etukäteen.

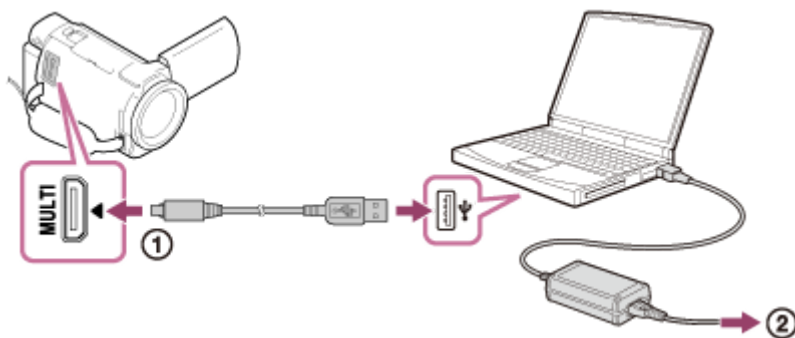
1 Sulje LCD-näyttö.

- Jos etsin (mallit, joissa on etsin) on vedetty ulos, työnnä se sisään.



2 Kytke laite tietokoneeseen käyttämällä micro USB -kaapelia.

- POWER/CHG (lataus) -merkkivalo palaa oranssina.
- POWER/CHG (lataus) -merkkivalo sammuu, kun akku on ladattu täyteen. Irrota micro USB -kaapeli tästä laitteesta ja tietokoneesta.



①: micro USB -kaapeli

②: Pistorasiaan

Vihje

- Akun suositeltu latauslämpötila on 10 °C – 30 °C .

Aiheeseen liittyvää


- [Latausaika](#)
- [Odotettu tallennusaika kullakin akulla](#)
- [Odotettu toisto aika kullakin akulla](#)
- [Laitteen käyttö ulkomailla](#)

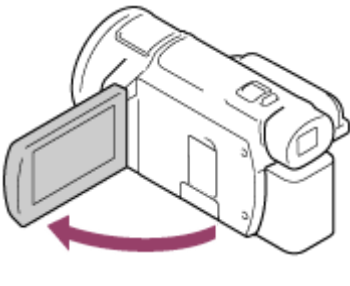
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Virran kytkeminen

Kytke laitteeseen virta.


1 Avaa laitteen LCD-näyttö ja kytke virta.

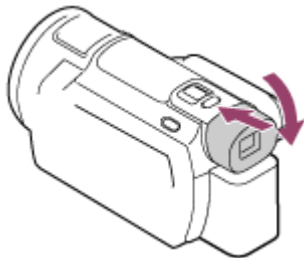
- Voit kytkeä tuotteeseen virran myös painamalla  (ON/STANDBY) -painiketta tai vetämällä etsimen ulos (mallit, joissa on etsin).



Virran katkaiseminen

Sulje LCD-näyttö.

- Voit kytkeä virran pois päältä myös painamalla  (ON/STANDBY) -painiketta.
- Jos etsin (mallit, joissa on etsin) on vedetty ulos, palauta se sisään kuvassa osoitetulla tavalla.



Laitteen käynnistäminen tai sammuttaminen (mallit, joissa on etsin)

Laitteen virta kytkeytyy tai katkeaa LCD-näytön tai etsimen tilan mukaan.

LCD-näyttö: auki

Virta päällä, riippumatta etsimen tilasta (työnnetty sisään tai vedetty ulos)

LCD-näyttö: kiinni

Virta pois päältä, kun etsin on vedetty työnnetty sisään

Virta päällä, kun etsin on vedetty ulos

Huomautus

- Laitteesta ei katkea virta, vaikka LCD-näyttö suljetaan, jos etsin (mallit, joissa on etsin) on ulkona. Kun sammutat laitteen, varmista, että etsin (mallit, joissa on etsin) on alkuperäisessä asennossa.

- Power ON w/monitor (mallit ilman etsintä)
- Power Save

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuotteen käyttäminen verkkovirtaan kytkettynä

Voit kytkeä laitteen verkkovirtaan verkkovirtalaitteen avulla.

1 Tee tämän laitteen käyttöä varten samat liitännät kuin kohdassa ”Akun lataaminen verkkovirtalaitteella”.

- Vaikka akku olisi kytketty, sen varausta ei käytetä.

Aiheeseen liittyvää

- [Akun lataaminen verkkovirtalaitteella](#)

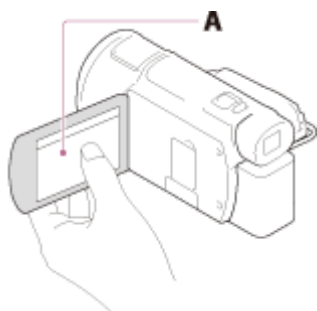
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Alkuasetus

Aseta kieli, päivämäärä ja kellonaika, kun käytät laitetta ensimmäisen kerran.

1 Avaa laitteen LCD-näyttö ja kytke virta.

2 Valitse haluamasi kieli ja valitse sitten [Next].



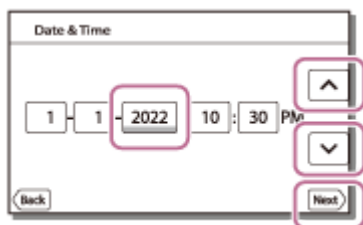
A: Kosketa LCD-näyttöä

3 Valitse maantieteellinen alue painikkeilla < / > ja valitse sitten [Next].



4 Aseta [Summer Time], valitse päivämäärän muoto ja päivämäärä ja aika.

- Jos asetat [Summer Time] -asetukseksi [On], kello siirtyy 1 tunnilla eteenpäin.
- Määritä päivämäärä ja aika valitsemalla jokin vaihtoehdoista ja säätämällä sitten arvoa painikkeilla ^ / v .
- Kun valitset OK - X , päivämäärän ja kellonajan asettaminen on valmis.



Vihje

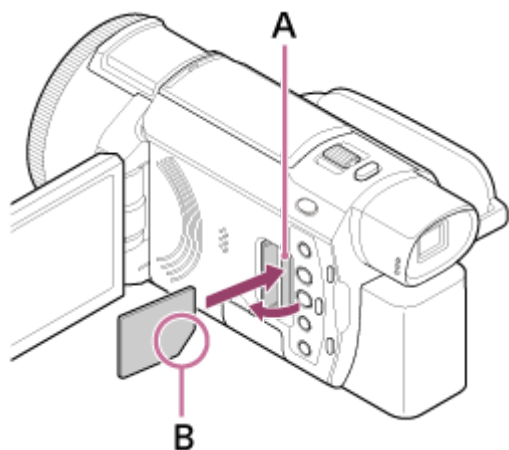
- Päivämäärä ja kellonaika tallennetaan automaattisesti, ja ne näkyvät vain toiston aikana. Voit näyttää ne valitsemalla MENU - [Setup] - [] Playback Settings - [Data Code] - [Date/Time].

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Muistikortin asettaminen laitteeseen

Aseta muistikortti laitteeseen.

- 1 **Avaa kansi ja aseta muistikortti laitteeseen siten, että se napsahtaa paikalleen.**



A: Käyttövalo

B: Aseta kortti siten, että lovettu reuna on kuvan mukaisessa suunnassa.

Huomautus

- Muistikortin vakaan toiminnan varmistamiseksi suosittelemme alustamaan laitteen ennen ensimmäistä käyttökertaa. Muistikortin alustaminen poistaa kaikki siihen tallennetut tiedot, eikä tietoja voi palauttaa. Tallenna tärkeät tiedot esimerkiksi tietokoneelle. Alustaminen ei ehkä ole mahdollista, jos akun varaus on vähissä. Lataa akku tai vaihda se ladattuun akkuun. On suositeltavaa käyttää verkkolaitetta.
- Tarkista muistikortin suunta. Jos pakotat muistikortin sisään väärin päin, muistikortti, muistikorttipaikka tai kuvatiedot voivat vahingoittua.
- Älä aseta laitteeseen muita kuin sellaisia muistikortteja, jotka sopivat muistikorttipaikkaan. Muutoin seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Kun asetat muistikorttia paikalleen tai poistat sitä laitteesta, varo, ettei muistikortti ponnahtaa ulos ja putoa.
- Laite ei tunnista muistikorttia, jos sitä ei aseteta suoraan oikeaan suuntaan.
- Jos [Preparing image database file. Please wait.] näytetään, odota, kunnes viesti katoaa.

Vihje

- Poista muistikortti avaamalla kansi ja työntämällä muistikorttia kerran kevyesti sisään.

Aiheeseen liittyvää

- [Tuotteeseen sopivat muistikorttityypit](#)
- [Copy](#)
- [Media Select \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)

- [Format](#)
- [Videoiden odotettu tallennusaika](#)
- [Odotettu tallennettavien valokuvien määrä](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuotteeseen sopivat muistikorttityypit

Tässä tuotteessa voidaan käyttää seuraavia muistikorttityyppejä.

Valitse videokameran kanssa käytettävän muistikortin tyyppi seuraavan taulukon mukaan.

Tässä käyttöoppaassa muistikorttityyppejä, joita voidaan käyttää tässä videokamerassa, kutsutaan nimellä Memory Stick PRO Duo tai SD-kortti.

SD-kortit

Tallennusmuodot		Tuetut muistikortit
Valokuvat		SD/SDHC/SDXC-muistikortti, microSD/microSDHC/microSDXC-muistikortti
AVCHD		SD/SDHC/SDXC-muistikortti, microSD/microSDHC/microSDXC-muistikortti (luokka 4 tai nopeampi, tai U1 tai nopeampi)
XAVC S	4K 60Mbps * HD 60Mbps (tallennettaessa asetuksella [High Speed REC]) * HD 50Mbps *	SDHC/SDXC-muistikortti, microSDHC/microSDXC-muistikortti (luokka 10 tai nopeampi, tai U1 tai nopeampi)
	4K 100Mbps * HD 100Mbps (tallennettaessa asetuksella [High Speed REC]) *	SDHC/SDXC-muistikortti, microSDHC/microSDXC-muistikortti (U3)

* Tallennettaessa asetuksella Dual Video REC.

Memory Stick -muistikortit

Tallennusmuodot	Tuetut muistikortit
Valokuvat	Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro (M2)
AVCHD	Memory Stick PRO Duo (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro (M2)
XAVC S	–

Huomautus

- Tallennetut videot jaetaan 4 GB:n tiedostoihin, kun SDHC-muistikorttia käytetään XAVC S-videoiden tallentamiseen pitkiä aikoja. Jaetut tiedostot toistetaan jatkuvina, kun ne toistetaan tällä tuotteella. Jaetut tiedostot voidaan yhdistää yhdeksi tiedostoksi sovelluksella PlayMemories Home.
- Oikeaa toimintaa kaikkien muistikorttien kanssa ei voida taata. Ota muiden kuin Sony-muistikorttien yhteensopivuudesta yhteys muistikortin valmistajaan.
- Kun käytät tätä tuotetta Memory Stick Micro- tai microSD-muistikortilla, aseta ko. korttiadapteri paikoilleen ja liitä se tähän tuotteeseen.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden odotettu tallennusaika](#)
- [Odotettu tallennettavien valokuvien määrä](#)

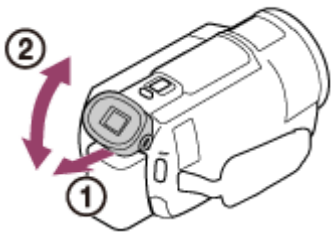
5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Etsimen kulman säätäminen (mallit, joissa on etsin)

Voit säätää etsimen katselukulmaa.

- 1 Sulje LCD-näyttö.
- 2 Vedä etsin esiin (①) ja säädä sitten haluamasi kulma (②).



- 3 Liikuta silmäsi lähelle etsintä.
 - Jos etsimen ilmaisimet vaikuttavat sumeilta, säädä niitä etsimen sivussa olevalla etsimen objektiivinsäätövivulla.

Huomautus

- Jos tätä tuotetta ei käytetä tiettyyn aikaan, virta sammuu ja etsimen näyttö poistuu näkyvistä. Voit näyttää näytön uudelleen työntämällä etsimen sisään ja kytkemällä virran päälle vetämällä sen uudelleen ulos.

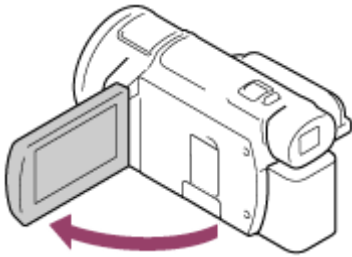
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videoiden kuvaaminen

Kuvaa videoita.

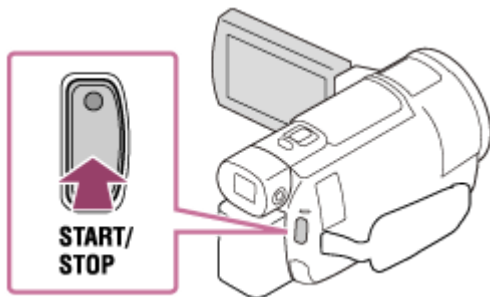
1 Avaa laitteen LCD-näyttö ja kytke virta.

- Voit kytkeä tuotteeseen virran myös painamalla  (ON/STANDBY) -painiketta tai vetämällä etsimen ulos (mallit, joissa on etsin).



2 Aloita kuvaaminen painamalla START/STOP-painiketta.

- Pysäytä kuvaaminen painamalla START/STOP-painiketta uudelleen.



Huomautus

- Jos suljet LCD-näytön videon kuvauksen aikana, laite lopettaa tallennuksen (vain jos etsin on työnnetty sisään; mallit, joissa on etsin).
- Videon yhtäjaksoinen enimmäiskuvausaika on noin 13 tuntia.
- Kun AVCHD-videotiedoston koko ylittää 2 Gt, laite luo automaattisesti seuraavan videotiedoston.
- Kun MP4-videotiedoston koko ylittää 4 Gt, laite luo automaattisesti seuraavan videotiedoston.
- Seuraavat tilat näytetään, jos tietoja kirjoitetaan yhä tallennusvälineelle, kun kuvaus on päättynyt. Älä altista laitetta kolhuille tai tärinälle tai irrota akkua tai verkkovirtalaitetta tänä aikana.
 - Käyttövalo palaa tai vilkkuu
 - Tallennusvälineen kuvake LCD-näytön oikeassa yläkulmassa vilkkuu
- Tuotteen LCD-näyttö pystyy näyttämään tallennetut kuvat koko näytöllä (koko kuvaruudun näyttö). Kuvien ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta reunasta voi kuitenkin leikkautua osa pois, kun kuvia toistetaan televisiossa, joka ei ole yhteensopiva koko kuvaruudun näytön kanssa. Kuvat on suositeltavaa tallentaa siten, että [Grid Line] -asetuksena on [On] ja [Grid Line] -kohdan ulompaa kehystä käytetään kuva-alueen rajana.
- Tarkista kohde LCD-näytöllä ja aloita tallennus.
- Jos linssin suojuus ei ole täysin auki, vain musta näyttö ja ääni saattavat tallentua.

- Kun tallennat XAVC S 4K -videoita, et voi näyttää videoita ulkoisessa näytössä HDMI/video-yhteyden kautta.

Vihje

- Kun [Dual Video REC] -asetuksena on [On], tämä tuote tallentaa XAVC S- ja MP4-videot tai AVCHD- ja MP4-videot samanaikaisesti.
- Oletuksena [Dual Video REC] -asetuksena on [On].

Aiheeseen liittyvää


- [Grid Line](#)
- [Media Select \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)
- [Media Info](#)
- [Dual Video REC](#)
- [Videoiden odotettu tallennusaika \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)
- [Videoiden odotettu tallennusaika](#)

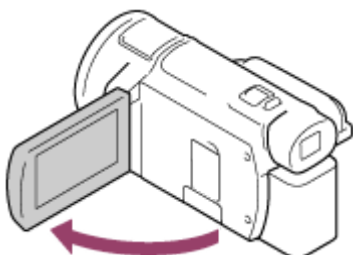
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Valokuvien kuvaaminen

Kuvaa valokuvia.

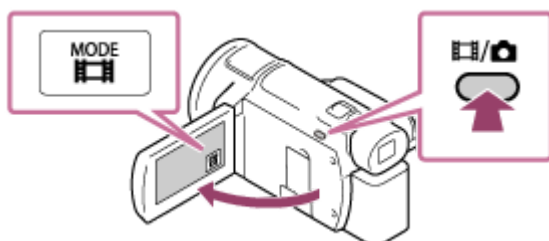
1 Käynnistä laite avaamalla LCD-näyttö.

- Voit kytkeä tuotteesen virran myös painamalla  (ON/STANDBY) -painiketta tai vetämällä etsimen ulos (mallit, joissa on etsin).



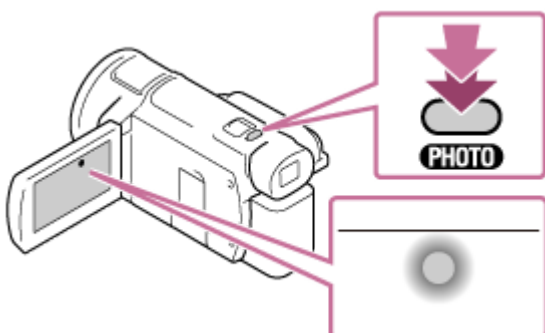
2 Valitse valokuvien kuvaustila painamalla (Shooting Mode) -painiketta (mallit, joissa on etsin).

- Voit myös valita valokuvien tallennustilan valitsemalla [MODE] LCD-näytössä.










3 Säädä tarkennusta painamalla PHOTO-painiketta kevyesti ja paina sitten painike pohjaan.

- Kun tarkennus on säädetty oikein, AE/AF-lukitusilmaisain näkyy LCD-näytössä.



Huomautus

- Valokuvia ei voi ottaa seuraavissa tilanteissa:
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ 4K] XAVC S 4K ja [ REC Mode] -asetuksena on [100Mbps₁₀₀].
 - Kun [ SteadyShot] -asetuksena on [Intelligent Active].
 - Kun [Picture Effect] -asetuksena on muu kuin [Off].

- Kun [ File Format] -asetuksena on [ AVCHD] ja [ Frame Rate] -asetuksena on [60p] (1080 60i -yhteensopiva laite)/[50p] (1080 50i -yhteensopiva laite).
- Kun [ File Format] -asetuksena on [ AVCHD] ja [ REC Mode] -asetuksena on [Highest Quality ].
- Seuraavat tilat näytetään, jos tietoja kirjoitetaan yhä tallennusvälineelle, kun kuvaus on päättynyt. Älä altista laitetta kolhuille tai tärinälle tai irrota akkua tai verkkovirtalaitetta tänä aikana.
 - Käyttövalo palaa tai vilkkuu
 - Tallennusvälineen kuvake LCD-näytön oikeassa yläkulmassa vilkkuu

Aiheeseen liittyvää

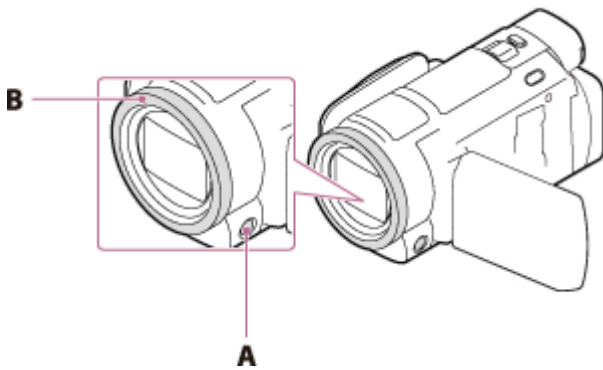
- [Valokuvien tallentaminen videokuvauksen aikana \(Dual Capture\)](#)
- [Image Size](#)
- [Valokuvien odotettu tallennusmäärä \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)
- [Odotettu tallennettavien valokuvien määrä](#)

Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla (mallit, joissa on etsin)

Käytä MANUAL-painikkeeseen tai MANUAL-renkaaseen määritettyä toimintoa.

1 Vaihda manuaaliseen käyttötilaan painamalla MANUAL-painiketta.

- MANUAL-painikkeen painaminen vaihtaa käyttötilaa manuaalisen ja automaattisen välillä. (Paitsi kun [Zoom] on määritetty MANUAL-renkaaseen)



A: MANUAL-painike

B: MANUAL-rengas

2 Säädä asetuksia kääntämällä MANUAL-rengasta.

Huomautus

- Manuaaliset asetukset säilytetään, vaikka muuttaisit MANUAL-renkaan määritettyä kohdetta. Jos kuitenkin [Exposure] asetetaan sen jälkeen, kun [AE Shift] on asetettu manuaalisesti, [Exposure] ohittaa [AE Shift] -asetuksen.
- Jos asetat joko asetuksen [Exposure], [IRIS] tai [Shutter Speed], 2 muun kohteen asetukset perutaan.
- MANUAL-rengas ei ole käytettävissä monikamerahallinnan käytön aikana.

Aiheeseen liittyvää

- Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen [MANUAL-painikkeeseen tai MANUAL-renkaaseen \(mallit, joissa on etsin\)](#)
- [Exposure](#)
- [AE Shift](#)
- [Manual Ring Setting \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen MANUAL-painikkeeseen tai MANUAL-renkaaseen (mallit, joissa on etsin)

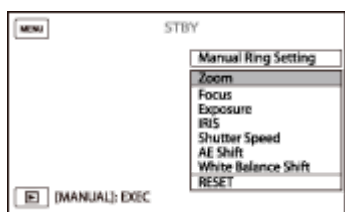
Voit rekisteröidä haluamasi toiminnot MANUAL-painikkeeseen tai MANUAL-renkaaseen.

1 Paina MANUAL-painiketta ja pidä sitä painettuna muutaman sekunnin ajan.

- [Manual Ring Setting] -näyttö näytetään.

2 Käännä MANUAL-rengasta ja valitse määritettävä kohde.

Valitse [RESET] palauttaaksesi manuaalisesti säädetyt kohteet oletusasetuksiin.



3 Vahvista painamalla MANUAL-painiketta.

Kohteet, joita voit hallita MANUAL-renkaalla

- [Zoom]
- [Focus]
- [Exposure]
- [IRIS]
- [Shutter Speed]
- [AE Shift]
- [White Balance Shift]

Vihje

- LCD-näytössä näkyvät kameras tiedot voivat poiketa riippuen tämän laitteen tallennusasetuksista. Asetukset näytetään toistonäytössä seuraavilla kuvakkeilla.
 - **AUTO**: Automaattinen
 - **MANUAL**: Valotus asetetaan manuaalisesti.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla \(mallit, joissa on etsin\)](#)
- [Zoomaus](#)
- [Focus](#)
- [Exposure](#)
- [IRIS](#)
- [Shutter Speed](#)

- AE Shift
- White Balance Shift

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Zoomaus

Voit kuvata kohteen suurennettuna.

1 Voit suurentaa tai pienentää kuvan kokoa liikuttamalla zoomausvipua.

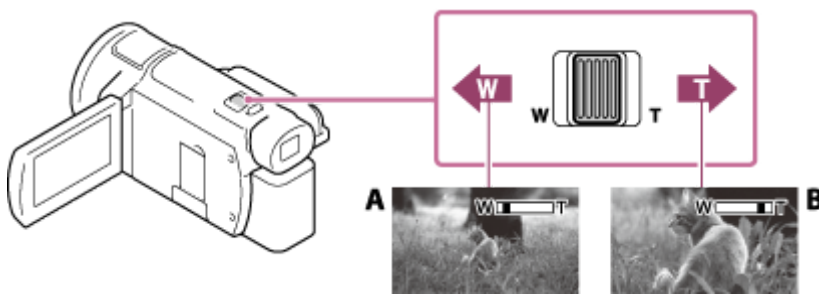
W:

Laaja näkymä (laajakulma)

T:

Lähikuvaus (tele)

- Voit zoomata hitaasti siirtämällä zoomausvipua vain hieman. Voit zoomata nopeasti siirtämällä vipua enemmän.



A: Laajakulma

B: Telekuvaus

Huomautus

- Pidä sormi zoomausvivulla. Jos otat sormen pois zoomausvivulta, zoomausvivun toimintaaani saattaa tallentua.
- LCD-näytön W/T-painikkeella ei voi muuttaa zoomausnopeutta.
- Laitteen ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, jolla kuva pysyy tarkkana, on noin 1 cm laajakulmakuvauksessa ja noin 80 cm telekuvauksessa.



Aiheeseen liittyvää

- [Digital Zoom](#)
- [Zoomauskertoimet](#)

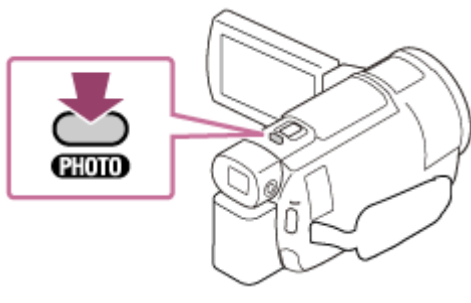
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Valokuvien tallentaminen videokuvauksen aikana (Dual Capture)













Voit kuvata valokuvia videokuvauksen aikana.

Et voi ottaa valokuvia, kun tämän laitteen ([ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K] ja [Dual Video REC] -asetuksena on [On]). Vaihda asetusta.

1 Ota valokuvia videokuvauksen aikana painamalla PHOTO.



Huomautus

- Valokuvia ei voi ottaa videokuvauksen aikana seuraavissa tapauksissa:
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S HD] ja [Shooting Mode] -asetuksena on [High Speed REC].
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ AVCHD] ja [ REC Mode] -asetuksena on [Highest Quality ], [60p Quality ] (1080 60i -yhteensopiva laite)/[50p Quality ] (1080 50i -yhteensopiva laite).
 - Kun [Picture Effect] -toiminnon kohde valitaan.
 - Kun [ SteadyShot] -asetuksena on [Intelligent Active].
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K] ja [ REC Mode] -asetuksena on [100Mbps ].
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K] ja [Dual Video REC] -asetuksena on [On].

Aiheeseen liittyvää

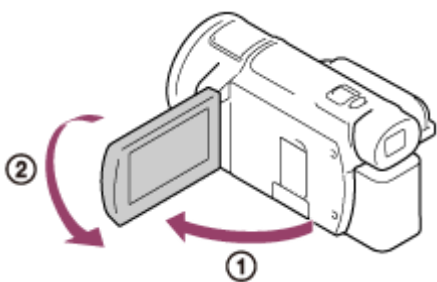
- [REC Mode](#)
- [Frame Rate](#)
- [Dual Video REC](#)
- [Picture Effect](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tallentaminen peilikuvatilassa

Voit kuvata itseäsi kääntämällä LCD-näyttöä 180 astetta, jolloin LCD-näyttö osoittaa sinuun.

- 1 Avaa LCD-näyttöä 90 astetta laitteesta (①) ja käännä sitä sitten 180 astetta objektiivin puolelle (②). Tämän jälkeen voit aloittaa kuvauksen.



Vihje



- LCD-näyttöön tulee peilikuva kuvauskohteesta, mutta kuva tallentuu normaalisti.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Intelligent Auto (älykäs automaattitila)

Laite tallentaa kuvia valittuaan kohteeseen tai tilanteeseen parhaiten sopivat asetukset automaattisesti.

1 Valitse - [On] - videoiden tai valokuvien kuvausnäytössä.

- Voit peruuttaa Intelligent Auto -toiminnon valitsemalla  - [Off] -  .



2 Osoita laite kohdetta kohti ja aloita tallennus.



- Näytössä näytetään havaittuja olosuhteita vastaavat kuvakkeet.



Tietoa tunnistettavista kohtauksista

Kasvontunnistus:  (Pysty),  (Vauva)

Kohtauksen tunnistus:  (Taustavalo),  (Maisema),  (Yökuvaus),  (Kohdevalo),  (Heikko valo),  (Makro)

Kameran tärinän tunnistus:  (Kävely),  (Jalusta)

Äänen tunnistus:  ,  (Auto Wind NR)

Huomautus

- Kuvasoloista riippuen laite ei ehkä tunnista vallitsevaa kohtausta tai kohdetta.

Aiheeseen liittyvää

- [Intelligent Auto peruuntuu.](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videota kuvaavan henkilön äänenvoimakkuuden vähentäminen (My Voice Canceling)

Voit tallentaa kuvattavan kohteen äänen selkeämmin vähentämällä kuvaajan äänen voimakkuutta.

1 Valitse **MENU** - [Camera/Mic] - [Microphone] - [My Voice Canceling].

Valikkokohtien kuvaukset

Off :

Kuvaajan äänen voimakkuutta ei vähennetä.

On (🔊) :

Vähentää kuvaajan äänen voimakkuutta ja tallentaa kuvattavan kohteen äänen selkeästi.

Huomautus

- Valitse toiminnon [My Voice Canceling] asetukseksi [Off], jos et halua vähentää videon kuvaajan äänenvoimakkuutta videolla.
- Kuvaajan äänen voimakkuutta ei voida vähentää odotetusti.
- [My Voice Canceling] -toiminto ei aktivoidu, jos tähän tuotteeseen on liitetty ulkoinen mikrofoni.

Aiheeseen liittyvää

- [My Voice Canceling](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Valitun kohteen kuvaaminen tarkasti (AF-lukitus)

Laite voi seurata valitsemaasi kohdetta ja säätää tarkennuksen automaattisesti.



Toiminto on käytettävissä video- tai valokuvaustilassa, kun kaikkien seuraavien valikkokohteiden asetuksena on [Auto]:
[Scene Selection]/[White Balance]/[Focus]/[Exposure]/[IRIS]

1 Kosketa kohdetta, jota haluat seurata kuvauksen aikana.

- Voit peruuttaa AF-lukitustoiminnon valitsemalla  .




Huomautus

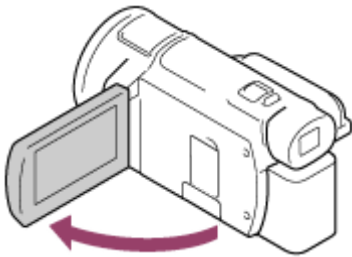
- Kun käytät seuraavia toimintoja, et voi käyttää toimintoa [Lock-on AF].
 - NIGHTSHOT
 - [Digital Zoom]
 - [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K] ja [Dual Video REC] -asetuksena on [On]

Intervallikuvaustoiminnon käyttö

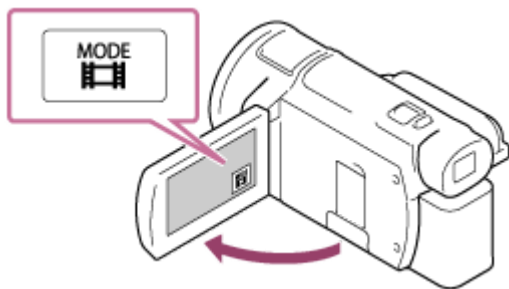
Intervallikuvaustilassa valokuvia otetaan sarjassa säännöllisin väliajoin.

1 Avaa laitteen LCD-näyttö ja kytke virta.

- Voit kytkeä tuotteeseen virran myös painamalla  (ON/STANDBY) -painiketta tai vetämällä etsimen ulos (mallit, joissa on etsin).

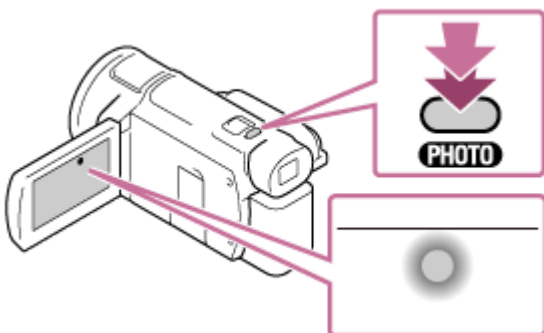


2 Valitse [MODE] LCD-näytössä ja valitse sitten intervallikuvaustila.



3 Säädä tarkennusta painamalla PHOTO-painiketta kevyesti ja paina sitten painike pohjaan.

- Kun tarkennus on säädetty oikein, AE/AF-lukitusilmaisain näkyy LCD-näytössä.
- Intervallikuvaus lopetetaan, jos painat PHOTO-painiketta intervallikuvauksen aikana.



Huomautus

- Akun virran säästämistä varten on suositeltavaa käyttää videokameraa verkkolaitteen avulla intervallikuvauksen aikana.

Aiheeseen liittyvää

- [Tuo ja käytä kuvia tietokoneella \(PlayMemories Home\)](#)
- [Time-lapse Capture](#)

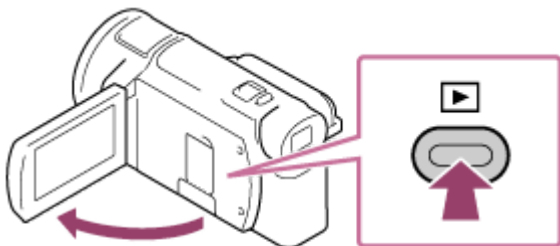
5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Videoiden ja kuvien toistaminen Event View -näytössä





Voit etsiä tallennettuja kuvia kuvauspäivämäärän ja -ajan mukaan (Event View).


1 Avaa LCD-näyttö ja siirry toistotilaan painamalla (Näytä kuvat) -painiketta.

- Voit käyttää toimintoa myös valitsemalla  (Näytä kuvat) LCD-näytössä.



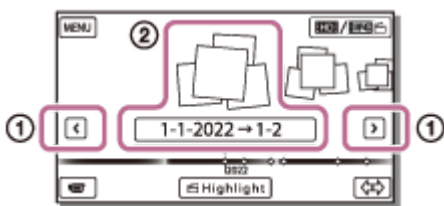
2 Painikkeilla / voit siirtää haluamasi kohteen keskelle (①) ja valita sitten (②).

- Laite näyttää tallennetut kuvat automaattisesti tapahtumina päivämäärän ja kellonajan perusteella.
- Vain kohdassa [ File Format] valitussa muodossa tallennetut videot näytetään. Voit muuttaa näytettäviä videoita valitsemalla tiedostomuodon kohdasta [MENU] - [Image Quality/ Size] - [ File Format].
- Kun valitset [ XAVC S 4K], muuta [ Frame Rate] -asetusta toistettavan videon mukaisesti (1080 60i - yhteensopiva laite).

[ Frame Rate]:

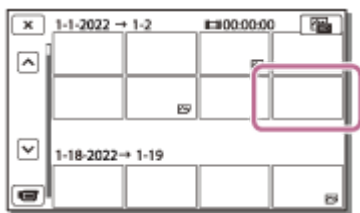
Jos valitset 30p, 24p-videot eivät näy.

Jos valitset 24p, 30p-videot eivät näy.



3 Valitse kuva.

- Laite toistaa tapahtuman valitusta kuvasta viimeiseen kuvaan.



4 Voit valita erilaisia toistotoimintoja LCD-näytön painikkeilla.



Toistotoimintojen painikkeet

- : Äänenvoimakkuus
- : Edellinen/seuraava
- : Poisto
- : Pikakelaus taaksepäin/pikakelaus eteenpäin
- : Konteksti
- : Tauko/toisto
- : Pysäytä
- : Kuvaesityksen toisto/pysäytys

- Voit aloittaa kuvaesityksen toiston valitsemalla PHOTO kohdasta vaiheessa 3.

- : Motion shot -video
- : Motion Interval ADJ

Huomautus

- Kopioi tallentamasi kuvamateriaali ulkoiselle tallennusvälineelle säännöllisesti, jotta et menetä vikatilanteessa tietoja.
- Osa yllä kuvatuista painikkeista voi olla poissa käytöstä kuvan toistamisen vuoksi.
- Oletuksena suojattu esittelyvideo on valmiiksi tallennettu.

Vihje

- Kun kosketat -painiketta toistuvasti toiston aikana, videota toistetaan noin 5 kertaa – noin 10 kertaa – noin 30 kertaa – noin 60 kertaa nopeammin.
- Videota voi toistaa hidastettuna valitsemalla / tauon aikana.
- Voit toistaa kuvaesityksen uudelleen valitsemalla – [Slideshow Set], kun on valittu Vaihda kuvatyyppeä -painikkeella.

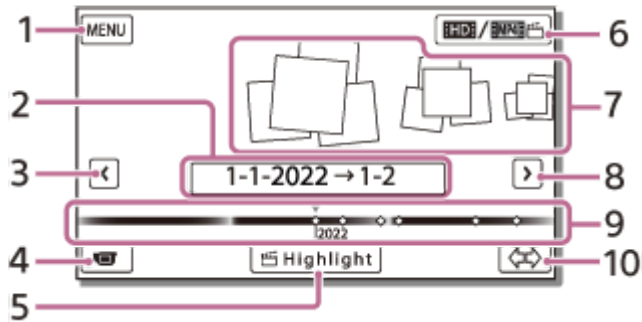
Aiheeseen liittyvää


- [Send to Computer](#)
- [Protect](#)

Event View -näyttö

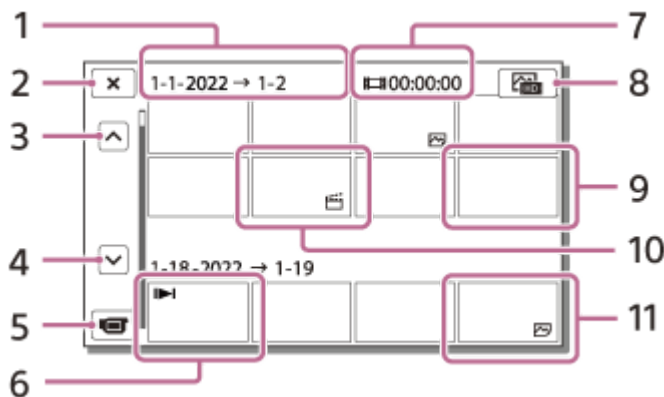
Event View -näytöllä näkyvien kohteiden selitys.




Event View -näyttö



1. MENU-näyttöön
2. Tapahtuman nimi
3. Edelliseen tapahtumaan
4. Video-/valokuvaustilaan
5. Highlight Movie Maker
6. Videomuodon vaihtaminen (XAVC S 4K/XAVC S HD/AVCHD/MP4)
Näytettävä kuvake vaihtelee [ File Format] -asetuksen mukaan.
7. Tapahtumat
8. Seuraavaan tapahtumaan
9. Aikajanapalkki
10. Tapahtuman laajuuden muuttaminen (noin 3 kuukautta / 1,5 vuotta)

Hakemistonäyttö



1. Tapahtuman nimi
2. Hakemistonäytön sulkeminen
3. Edelliseen tapahtumaan
4. Seuraavaan tapahtumaan
5. Video-/valokuvaustilaan
6. Viimeksi toistettu kuva
7. Tallennusaika/kuvamäärä
8. Siirtyminen videon/valokuvien toistonäyttöjen välillä (VISUAL INDEX)
Valitse toistettava kuvatyyppi ( MOVIE,  PHOTO,  MOVIE/PHOTO).

- 9. Video
- 10. Koostevideo
- 11. Valokuva

Huomautus

- Näytetyt kuvakkeet saattavat vaihdella mallista riippuen.

Vihje

- Pienennettyjä kuvia, joiden ansiosta voit tarkastella useita kuvia samanaikaisesti hakemistonäytössä, kutsutaan "pikkukuviksi".

Aiheeseen liittyvää



- [Event View](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tietoja Highlight Movie Makerista

Tämän tuotteen Highlight Movie Maker luo koostevideoita (MP4-muoto) useista samanaikaisesti tallennetuista MP4-videoista ja vapauttaa sinut monimutkaisesta muokkaustyöstä.

Luotujen koostevideoiden katselunsaikaksi kytke tämä tuote toistotilaan ja vaihda tilaan [ MP4] koskettamalla  LCD-näytöllä.

Highlight Movie Makerilla tehdyt koostevideot muokataan vastaamaan valitsemaasi taustamusiikkia, joten voit jakaa koskettavia kohtauksia katsomalla niitä yhdessä perheen ja ystävien kanssa tai lähettämällä ne videojakosivustolle. Voit luoda paremmin omaa makuasi vastaavan koostevideon asettamalla kohtaukset, joita Highlight Movie Maker käyttää, asettamalla koostepisteet tallennuksen aikana tai muuttamalla taustamusiikkia.

Koostevideot tallennetaan sillä päivämäärällä, jona ne luotiin, ja ne voidaan toistaa samalla tavalla kuin tallennetut videot.

Huomautus

- Koostevideoiden luomiseksi valitse toiminnon [Dual Video REC] tilaksi [On] ja tallenna MP4-videot samanaikaisesti (oletuksena [On] on valittuna). Lisätietoja asetuksesta on annettu kohdassa ” [Dual Video REC](#) .”

Aiheeseen liittyvää

- [Koostevideo \(MP4-muoto\) luominen Highlight Movie Makerilla](#)
- [Koostepisteiden lisääminen tallennuksen aikana](#)
- [Koostevideoiden toistaminen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

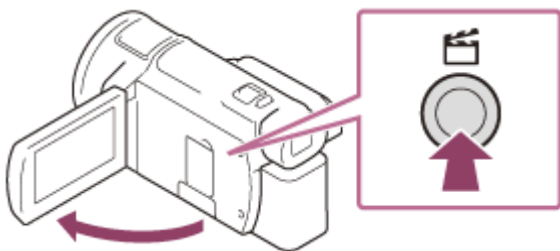
Koostevideo (MP4-muoto) luominen Highlight Movie Makerilla

Koostevideo luodaan valitsemalla MP4-videot, jotka on tallennettu samanaikaisesti videoiden kanssa. Luodut videot ovat MP4-muodossa ja voit jakaa niitä helposti älypuhelimella tai muulla laitteella.

Voit myös mukauttaa Highlight Movie Makerin muokkausalueita ja koostevideoiden taustamusiikkia makusi mukaan. Jos asetat koostepisteitä videon tallennuksen aikana, näiden pisteiden lähellä olevia kohtauksia lisätään ensisijaisesti koostevideoon. Katso lisätietoja kohdasta "[Koostepisteiden lisääminen tallennuksen aikana](#)".

On suositeltavaa käyttää verkkovirtalaitetta, kun koostevideoita luodaan Highlight Movie Maker -toiminnolla.


- 1 Avaa LCD-näyttö ja paina tämän tuotteen sivulla olevaa  (luo koostevideoita) -painiketta.



- Event View -näyttö tulee näkyviin.
- Myös Event View -näyttö näytetään koskettamalla  (Näytä kuvat) LCD-näytöllä toistotilaan siirtymistä ja [ Highlight] valitsemista varten.

- 2 Valitse LCD-näytössä tapahtuma, joka sisältää videot, joista haluat luoda koostevideon, ja valitse .



- Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.
- Voit muuttaa asetuksia valitsemalla  , muuttamalla haluamaasi asetusnäytössä näkyvää asetusta ja valitsemalla sitten .

Valikkokohteet, jotka voit valita

[Selection Range]

Vaihda luotavan koostevideon päivämääräaluetta (aloitus-/lopetuspäivämäärä).

[Movie Length]

Voit asettaa koostevideon pituuden.

[Transition Effect]

Voit asettaa koostevideon kohtausten välisen siirtymän tehosteen.

[Transition Speed]

Voit asettaa koostevideon kohtausten välisen siirtymän nopeuden.

[Music]




Voit asettaa koostevideolle haluamasi taustamusiikin.

[Audio mix]

Säädä tallennetun äänen ja taustamusiikin tasapainoa.

[Highlight Point]

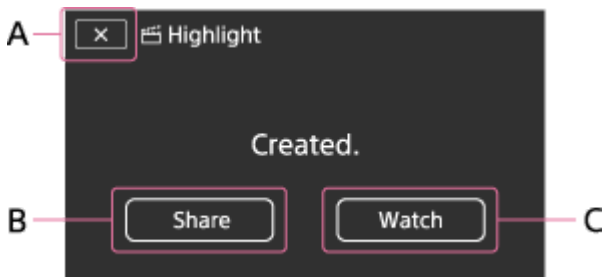
Voit valita koostevideolle haluamasi kohtaukset.

Jos haluat lisätä koostepisteitä, toista video, keskeytä toisto valitsemalla  ja valitse sitten . Voit tyhjentää videoon asetetut koostepisteet valitsemalla  - [Clear All Points].

3 Luo koostevideo valitsemalla vahvistusnäytössä.

- Koostevideon luomiseen vaadittava aika on noin kaksi kertaa luotavan videon kokonaispituuden verran.
- Luotu koostevideo tallennetaan MP4-muodossa.

4 Valitse haluamasi toiminto, kun koostevideon luominen on valmis.




A: Lopeta.

B: Näkyviin tulee näyttö, josta voit valita luodun koostevideon jakamisen älypuhelimelle tai tietokoneeseen. Tarvitset Wi-Fi-yhteyden tai USB-yhteyden, jotta voit jakaa koostevideon. Katso lisätietoja kohdasta "[Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimelle tai tablet-laitteeseen](#)".

C: Toista luotu koostevideon sisällön tarkistamiseksi.

Vihje

- Voit korvata tämän laitteen taustamusiikkitiedostot "PlayMemories Home" -ohjelmiston Music Transfer -toiminnolla.
 - Kytke laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
 - Käynnistä tietokoneelle asennettu "PlayMemories Home" ja valitse sitten Music Transfer valikkopalkista.
- Jos haluat siirtää koostevideon älypuhelimelle tai tietokoneeseen, valitse  koostevideon toistonäytössä.

Huomautus

- Valitse MP4-video, jonka tallennusaika on vähintään 5 sekuntia.
- Jos valitun videon kesto on lyhyempi kuin kohdassa [Movie Length] valittu aika tai taustamusiikki, koostevideota ei voi luoda.
- [Highlight Movie Maker] -toiminnolla luotujen koostevideoiden bittinopeus on 6 Mbps.
- Luotua koostevideota ei voida tallentaa, jos sen tiedostokoko ylittää muistin vapaan tilan.
- Videolle voidaan asettaa enintään 10 koostepistettä. Jos asetettujen koostepisteiden määrä ylittää 10 pistettä, koostepisteitä ei voi enää asettaa. Voit asettaa uuden koostepisteiden sarjan tyhjentämällä kaikki asetetut koostepisteet ja asettamalla ne

uudelleen.

- Kun koostepisteitä ei ole asetettu, koostevideo tehdään tämän laitteen valitsemista pisteistä. Lisäksi jos koostevideo on lyhyt, tarkoittamiasi kohtauksia ei ehkä valita.
- On mahdollista, että joitakin asettamiasi koostepisteitä ei käytetä koostevideossa.
- Jos koostevideota ei voi toistaa korruptoituneen taustamusiikkiedoston vuoksi, valitse [MENU] - [Setup] - [▶ Playback Settings] - [Empty Music] ja siirrä sitten taustamusiikkiedosto tähän laitteeseen. Tähän laitteeseen esiasennetut taustamusiikkiedostot voidaan palauttaa "PlayMemories Home" -ohjelmiston Music Transfer -toiminnolla.
- Koostevideon ääni muunnetaan 2-kanavaiseksi stereoääneksi.
- Vain MP4-videot, jotka on tallennettu samanaikaisesti. 24p-videoita voidaan tallentaa [Dual Video REC] -tilassa, mutta niitä ei voida käyttää koostevideoissa.
- Laitteelle esiasennetusta musiikista on tehty virallinen sopimus Sonyn ja lisensoijien välillä. Kyseistä taustamusiikkia sisältävien videoiden yksityinen käyttö, kopiointi, levitys ja julkinen lähettäminen on sallittua vain, kun kyseiset videot on tarkoitettu epäkaupallisiin tarkoituksiin ja henkilö, jolle ne esitetään, ei anna niistä minkäänlaista korvausta.
- Koostevideoita ei ehkä voida luoda, jos tuot ne tähän tuotteeseen toisesta kamerasta.

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoja Highlight Movie Makerista](#)
- [Koostepisteen lisääminen tallennuksen aikana](#)
- [Koostevideoiden toistaminen](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen NFC-toimintoa käyttäen \(yhden kosketuksen NFC-toiminto\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Koostepisteen lisääminen tallennuksen aikana

Voit määrittää koostepisteet (koostevideoon lisättävät kohtaukset) tallennuksen aikana.

- 1 Valitse videotallennusnäytössä  oikeasta alakulmasta kun näkyviin tulee kohta, jonka haluat lisätä koostevideoon.



Huomautus

- Voit asettaa koostepisteet vain, kun [Dual Video REC] -asetukseksi on valittu [On].
- Enintään 10 koostepistettä voidaan asettaa. Jos asetettujen koostepisteiden määrä ylittää 10 pistettä, koostepisteitä ei voi enää asettaa. Jos haluat lisätä uusia koostepisteitä, lisää ne kun luot koostevideoita.
- Koostepisteet voidaan asettaa vain MP4-videoille, jotka on tallennettu [Dual Video REC] -tilassa. 24p-videoita voidaan tallentaa [Dual Video REC] -tilassa, mutta niitä ei voida käyttää koostevideoissa.
- Asettamiasi koostepisteitä ei aina käytetä koostevideoissa.


Aiheeseen liittyvää

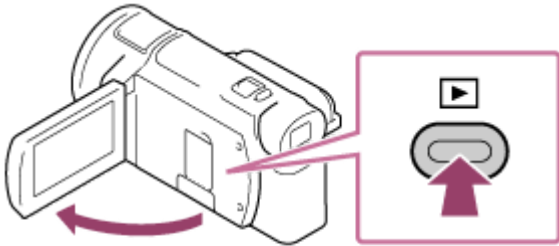
- [Tietoja Highlight Movie Makerista](#)
- [Koostevideo \(MP4-muoto\) luominen Highlight Movie Makerilla](#)

Koostevideoiden toistaminen

Voit toistaa Highlight Movie Makerissa luotuja videoita.

1 Avaa LCD-näyttö ja siirry toistotilaan painamalla (Näytä kuvat) -painiketta.

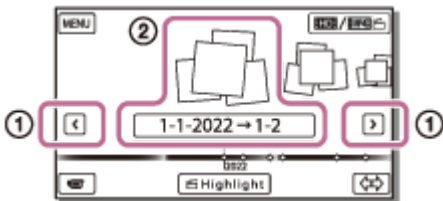
- Voit käyttää toimintoa myös valitsemalla  (Näytä kuvat) LCD-näytössä.




2 Valitse näytön oikeasta yläkulmasta - MP4 - .

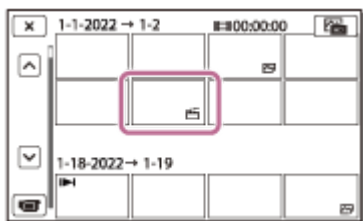
3 Painikkeilla / voit siirtää haluamasi kohteen keskelle (①) ja valita sen sitten (②).

- Koostevideot tallennetaan sillä päivämäärällä, jona ne luotiin.



4 Valitse kuva.

- Laite toistaa tapahtuman valitusta kuvasta viimeiseen kuvaan.
-  näytetään koostevideon pikkukuvan oikeassa alakulmassa.



Huomautus

- Kopioi koostevideot ulkoiselle tallennusvälineelle säännöllisesti, jotta et menetä vikatilanteessa tietoja.

Aiheeseen liittyvää

- [Koostevideo \(MP4-muoto\) luominen Highlight Movie Makerilla](#)
- [Koostepisteen lisääminen tallennuksen aikana](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation



Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

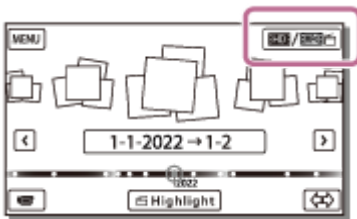
MP4-videoiden (HD-video) toistaminen (videomuodon vaihtaminen)

Toistettavan tai muokattavan videon muotoa voi vaihtaa Event View -näytöllä.

1 Siirry toistotilaan painamalla  (View Images) -painiketta.

2 Valitse toistettava videomuoto  -kohdasta LCD-näytön oikeasta yläkulmasta -kohdasta.

- Muu kuvake kuin  saatetaan näyttää riippuen asetuksesta [ File Format] ja videotoistomuodon asetuksesta.



- Toistettavan tai muokattavan videon muoto vaihtuu.

Aiheeseen liittyvää

- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Huomautuksia koskien muokkaamista

- Laitteessa voi tehdä perusmuokkaustoimintoja. Jos haluat käyttää muokkauksen lisätoimintoja, asenna PlayMemories Home -ohjelmisto ja käytä sitä.
 - Kuvia ei voi palauttaa, kun ne on poistettu. Tallenna tärkeät videot ja valokuvat ennen niiden poistamista.
 - Älä irrota akkua tai verkkovirtalaitetta tästä laitteesta kuvien poistamisen tai jakamisen aikana. Jos teet näin, tallennusväline voi vioittua.
 - Älä poista muistikorttia, kun poistat tai jaat muistikortin kuvia.
-

Aiheeseen liittyvää


- [Tuo ja käytä kuvia tietokoneella \(PlayMemories Home\)](#)
- [Delete](#)
- [Videon jakaminen](#)



Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

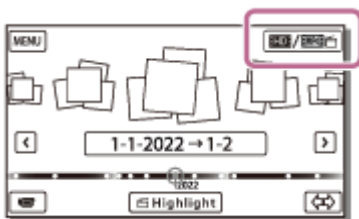
Valittujen kuvien poistaminen

Valitse ja poista tarpeettomat kuvat.

1 Siirry toistotilaan painamalla laitteen  -painiketta.

2 Valitse Event View -näytössä  ja valitse sitten poistettava videomuoto.

- Muu kuvake kuin  saatetaan näyttää riippuen asetuksesta [ File Format] ja videotoistomuodon asetuksesta.

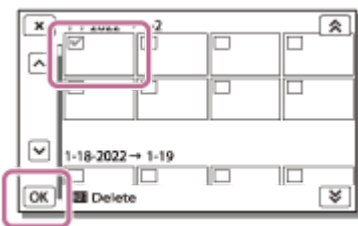


3 [MENU] - [Edit/Copy] - [Delete].


4 Valitse [Multiple Images] ja poistettava kuvatyppi.



5 Lisää valintamerkki poistettaviin videoihin tai valokuviiin ja valitse  .



Vihje

- Suojattuja kuvia ei voi poistaa (). Poista tietojen suojaus ennen poistamista.
- Voit poistaa kohdan videosta jakamalla videon ja poistamalla sitten haluamasi kohdan.





- Protect
- Format
- File Format
- Videon jakaminen

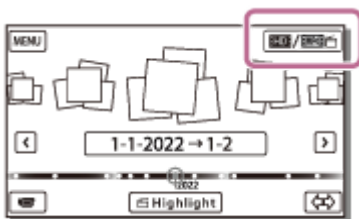
5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation


Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

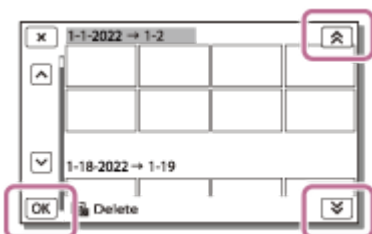
Poistaminen päivämäärän mukaan

Valitse tarpeettomat kuvat päivämäärän mukaan ja poista ne.

- 1 Siirry toistotilaan painamalla laitteen  -painiketta.
- 2 Valitse Event View -näytössä  ja valitse sitten poistettava videomuoto.
 - Muu kuvake kuin  saatetaan näyttää riippuen asetuksesta [ File Format] ja videon toistomuodosta.



- 3 **MENU** - [Edit/Copy] - [Delete].
- 4 Valitse [All In Event].
- 5 Valitse päivämäärä poistoa varten  /  -painikkeilla ja valitse sitten **OK** .





Aiheeseen liittyvää

- [Format](#)
- [File Format](#)

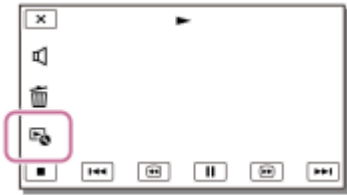
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videon jakaminen

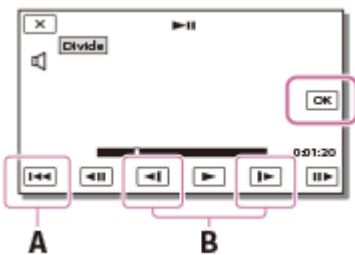
Jaa tallennettu video kahtia haluamastasi kohdasta.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun [ File Format] -asetuksena on [ AVCHD].

1 Valitse videon toistonäytöllä - [Divide].



2 Valitse / -painikkeilla kohta, josta video jaetaan kohtauksiin, ja valitse sitten .



A: Paluu valitun videon alkuun

B: Säättää jakokohtaa tarkemmin

Huomautus

- Varsinainen jakokohta ei ehkä ole tarkalleen siinä kohdassa, jonka valitset, sillä laitteen valitsemissa jakokohtia on noin puolen sekunnin välein.
- XAVC S -videota tai MP4-videota ei voi jakaa.

Aiheeseen liittyvää

- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

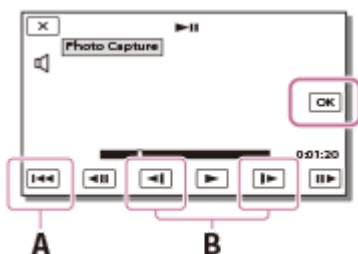
Valokuvan kopiointi videosta (mallit, joissa USB IN/OUT -liitännät)

Voit kopioida kuvia tällä laitteella tallennetuista videoista.

- 1 Valitse  - [Photo Capture], joka näkyy videon toistonäytössä.



- 2 Valitse  /  -painikkeilla kohta, josta haluat kopioida valokuvan, ja valitse sitten  .



- Valokuvan kuvakooksi tulee seuraava:
 - XAVC S 4K -muoto: [8,3 M]
 - XAVC S HD/AVCHD-muoto: [2,1 M].

A: Paluu valitun videon alkuun

B: Säättää kopiointikohtaa tarkemmin

Huomautus

- Et voi kopioida valokuvia tallennusvälineelle tallennetusta videosta. (mallit, joissa on vain USB-lähtöliitäntä)

Vihje

- Kopioitujen valokuvien tallennuspäivämäärä ja -aika ovat samat kuin videoiden tallennuspäivämäärä ja -aika.
- Jos videolla, josta valokuva kopioidaan, ei ole datakoodia, valokuvan tallennuspäivämääränä ja -aikana käytetään päivämäärää ja aikaa, jolloin kopioit valokuvan videosta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Liikkuvan kohteen liikeradan tarkastelu (Motion Shot Video)

Voit tarkastella nopeasti liikkuvan kohteen liikerataa.

1 Toista haluttu video Event View -näytöllä ja valitse  .


Voit pysäyttää [Motion Shot Video] -toiston valitsemalla  .



Huomautus

- XAVC S 4K -videot eivät ole yhteensopivia toiminnon [Motion Shot Video] kanssa.
- [High Speed REC] ei ole yhteensopiva toiminnon [Motion Shot Video] kanssa.
- [Motion Shot Video] -videoita ei voi tallentaa videoina.
- Liikkuvan kohteen liikerataa ei ehkä voi luoda oikein, jos kohde liikkuu hitaasti tai tuskin lainkaan.

Vihje

- Jos toiminto ei toimi hyvin, voit vaihtaa  -painikkeella luotujen liikeratojen väliä.
- Voit tallentaa valokuvia [Motion Shot Video] -videon suosikkikohtauksestasi ([Photo Capture]).

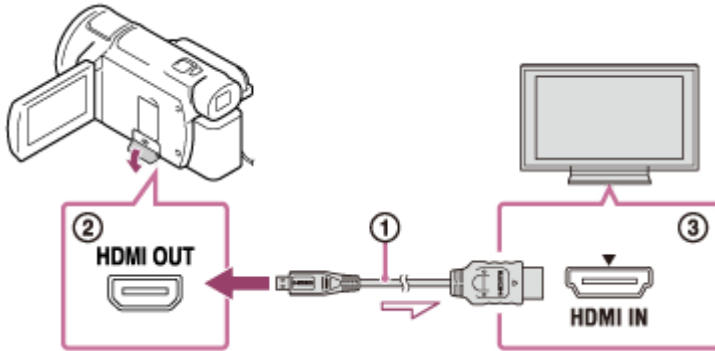
Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden ja kuvien toistaminen Event View -näytössä](#)
- [Valokuvan kopioiminen videosta \(mallit, joissa USB IN/OUT -liitännät\)](#)
- [Motion Interval ADJ](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvien näyttäminen 4K-televisiossa

Voit toistaa videomuodossa [**4K**] XAVC S 4K] tallennettuja kuvia teräväpiirtolaadulla liittämällä tämän laitteen television HDMI-liittimellä.



1 Valitse televisiossa signaalilähteeksi se tuloliitäntä, johon videokamera on liitetty.

- [MENU] - [Setup] - [⇄ Connection] - [HDMI Resolution] - haluttu asetus.

Toiston kuvanlaatu vaihtelee [HDMI Resolution] -asetuksen arvon mukaan.

Kun [HDMI Resolution] -asetuksena on [Auto] tai [2160p/1080p]

Toiston kuvanlaatu: 4K

Kun [HDMI Resolution] -asetuksena on [1080p], [1080i] tai [720p]

Toistokuvanlaatu: teräväpiirtokuvanlaatu


2 Kytke HDMI-kaapeli (①) (vakiovaruste) laitteen HDMI OUT -liitäntään (②) ja television HDMI-tuloliitäntään (③).

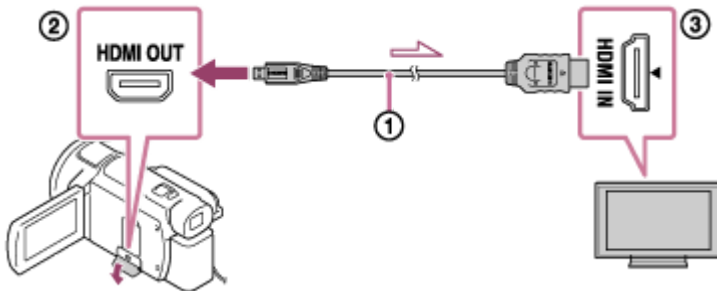
Huomautus

- Katso lisäohjeita television käyttöohjeesta.
- Käytä virtalähteenä videokameran vakiovarusteisiin sisältyvää verkkovirtalaitetta.


Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

XAVC S 4K -videon osan suurentaminen näytössä televisioitoiston aikana (rajaustoisto)

Voit suurentaa halutun osan kuvasta, kun televisiossa toistetaan [ XAVC S 4K] -muodossa tallennettua videota. Suurennettu osa toistetaan teräväpiirtolaadulla. Myös valokuvat rajataan ja suurennetaan, jos toistat yhdessä videoita ja valokuvia.



1 Vaihda tämän laitteen asetusta liitetyn television 4K- tai teräväpiirtotarkkuuden mukaan.

- [MENU] - [Setup] - [ Connection] - [HDMI Resolution] - haluttu asetus.

HDMI Resolution :

4K-televisio: [Auto](*), [2160p/1080p] (*), [1080p], [1080i], [720p]

Teräväpiirtotelevisio: [Auto], [1080p], [1080i], [720p]

* Musta näyttö näkyy muutaman sekunnin ajan, kun rajattu toistotoiminto kytketään päälle tai pois.

2 Kytke HDMI-kaapeli (①) (vakiovaruste) laitteen HDMI OUT -liitäntään (②) ja television HDMI-tuloliitäntään (③).

3 Toista haluttu tähän laitteeseen tallennettu video.



4 Kosketa tämän laitteen LCD-näytön (rajaustoisto) -painiketta videon toiston aikana.

Rajaustoistokehys tulee näkyviin.




5 Kosketa tämän laitteen LCD-näytössä aluetta, jonka haluat suurentaa.



Rajatun kuvan kokoa voidaan säätää  (lähennä)/ (loitonna) -painikkeilla. Voit myös säätää kuvan kokoa zoomausvivulla.

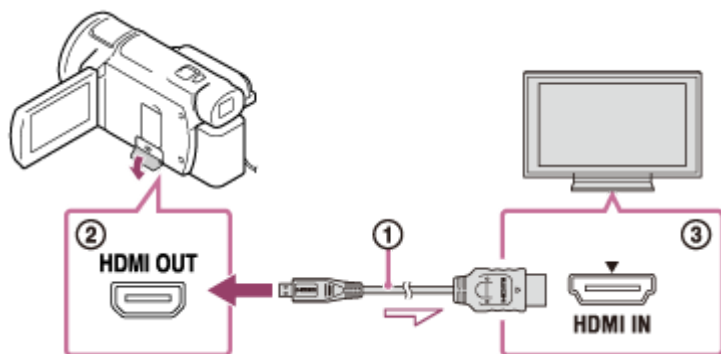
Huomautus

- Suurennettuja kuvia ei voida toistaa tämän laitteen LCD-näytössä.
-  (rajaustoisto) -painiketta ei näytetä tämän laitteen LCD-näytössä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun tämä laite on liitetty televisioon, joka ei ole 4K- tai teräväpiirtotelevisio
 - Kun XAVC S HD- tai AVCHD-muodossa tallennettua videota toistetaan
 - Kun vain valokuvia toistetaan
- Rajaustoistokehys ei välttämättä tule näkyviin, jos kosketat toistonäytön reunoja.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Laitteen kytkeminen teräväpiirtotelevisioon

Voit toistaa XAVC S- tai AVCHD-videomuodossa tallennettuja kuvia teräväpiirtoisella kuvanlaadulla liittämällä laitteen televisioon, jossa on HDMI-liitäntä.



1 Valitse televisiossa signaalilähteeksi se tuloliitäntä, johon videokamera on liitetty.

- [MENU] – [Setup] – [⇄ Connection] – [HDMI Resolution] – haluttu asetus.

Toiston kuvanlaatu vaihtelee [HDMI Resolution] -asetuksen arvon mukaan.

Kun videomuoto on XAVC S 4K

HDMI Resolution:

[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

Toiston kuvanlaatu:

Teräväpiirtoinen kuvanlaatu

HDMI Resolution:

[2160p/1080p]

Toiston kuvanlaatu:

4K (Et voi katsella kuvia teräväpiirtotelevisiossa.)

Kun videomuoto on XAVC S HD tai AVCHD

HDMI Resolution:

[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]

Toiston kuvanlaatu:


Teräväpiirtoinen kuvanlaatu

2 Kytke HDMI-kaapeli (①) (vakiovaruste) laitteen HDMI OUT -liitäntään (②) ja television HDMI-tuloliitäntään (③).

3 Toista video tai valokuva laitteella.

Huomautus

- Katso lisäohjeita television käyttöohjeesta.
- Käytä virtalähteenä videokameran vakiovarusteisiin sisältyvää verkkovirtalaitetta.
- Jos televisiossa ei ole HDMI-tuloliitäntää, käytä AV-kaapelia (myydään erikseen). Kuvat näytetään vakiotarkkuudella.

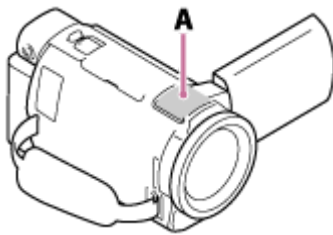
- Jos kytket laitteen televisioon käyttämällä erityyppisiä kaapeleita, HDMI-liitäntä on ensisijainen.
- Jos et halua näyttää kuvakkeita HDMI:llä liitetyn TV:n kuvaruudulla, valitse **MENU** - [Setup] - [ Connection], ja valitse sitten [CTRL FOR HDMI] -asetukseksi [Off].
Käytettäessä NIGHTSHOT-toimintoa, vaikka [CTRL FOR HDMI] -asetuksena on [Off], NIGHTSHOT-kuvake näkyy edelleen HDMI:llä liitetyn TV:n kuvaruudulla (mallit, joissa on etsin).

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

5.1-kanavainen tilääni

Voit tallentaa 5.1-kanavaista Dolby Digital -tilääntä sisäisellä mikrofonilla. Ääni toistuu realistisena, kun toistat videota laitteessa, joka tukee 5.1-kanavaista tilääntä.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun [ File Format] -asetuksena on [ AVCHD].



A: Sisäinen mikrofoni

Huomautus

- XAVC S- ja MP4-videoiden ääni tallennetaan 2-kanavaisena.
- Sisäinen kaiutin ei toista 5.1-kanavaista tilääntä, vaikka katsoisit videota, jonka olet tallentanut laitteeseen 5.1-kanavaisella tiläännellä.
- Jotta voit nauttia 5.1-kanavaisesti tallennettujen videoiden 5.1-tiläänestä, tarvitset 5.1-kanavaista ääntä toistavan laitteen.
- Kun kytket laitteen vakiovarusteisiin sisältyvällä HDMI-kaapelilla, 5.1-kanavaisella äänellä kuvattujen videoiden ääni toistetaan automaattisesti 5.1-kanavaisena.

Aiheeseen liittyvää

- [Audio Mode](#)
- [File Format](#)


Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

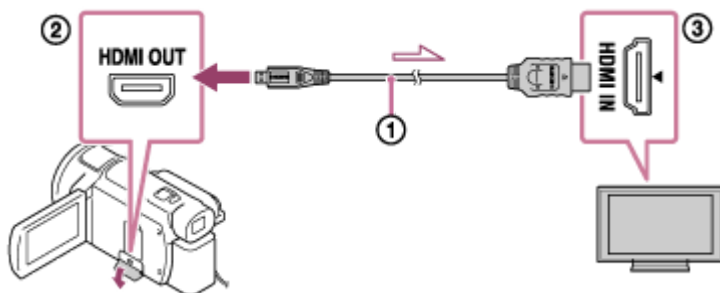
Tietoa HDMI-kaapelista

- Käytä vakiovarusteisiin sisältyvää HDMI-kaapelia tai HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo.
- Käytä HDMI-kaapelia, jossa on HDMI micro -liitin toisessa päässä (laite) ja toisessa päässä televisioon sopiva liitin.
- Tekijänoikeuksilla suojattuja kuvia ei toisteta laitteen HDMI OUT -liitännän kautta.
- Jotkin televisiot eivät ehkä toimi oikein (esimerkiksi ääntä tai kuvaa ei ole) tätä liitännätapaa käytettäessä.
- Älä kytke tämän laitteen HDMI OUT -liitännää ulkoisen laitteen HDMI OUT -liitännään, sillä tästä voi seurata toimintahäiriö.
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) on liitännä, jonka kautta lähetetään sekä video- että audiosignaalit. HDMI OUT -liitännän kautta saadaan erittäin laadukas kuva ja digitaalinen ääni.


Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

XAVC S 4K -videon osan suurentaminen näytössä televisioitoiston aikana (rajaustoisto)

Voit suurentaa halutun osan kuvasta, kun televisiossa toistetaan [ XAVC S 4K] -muodossa tallennettua videota. Suurennettu osa toistetaan teräväpiirtolaadulla. Myös valokuvat rajataan ja suurennetaan, jos toistat yhdessä videoita ja valokuvia.



1 Vaihda tämän laitteen asetusta liitetyn television 4K- tai teräväpiirtotarkkuuden mukaan.

- [MENU] - [Setup] - [ Connection] - [HDMI Resolution] - haluttu asetus.

HDMI Resolution :

4K-televisio: [Auto](*), [2160p/1080p] (*), [1080p], [1080i], [720p]

Teräväpiirtotelevisio: [Auto], [1080p], [1080i], [720p]

* Musta näyttö näkyy muutaman sekunnin ajan, kun rajattu toistotoiminto kytketään päälle tai pois.

2 Kytke HDMI-kaapeli (①) (vakiovaruste) laitteen HDMI OUT -liitäntään (②) ja television HDMI-tuloliitäntään (③).

3 Toista haluttu tähän laitteeseen tallennettu video.



4 Kosketa tämän laitteen LCD-näytön (rajaustoisto) -painiketta videon toiston aikana.

Rajaustoistokehys tulee näkyviin.




5 Kosketa tämän laitteen LCD-näytössä aluetta, jonka haluat suurentaa.



Rajatun kuvan kokoa voidaan säätää  (lähennä)/ (loitonna) -painikkeilla. Voit myös säätää kuvan kokoa zoomausvivulla.

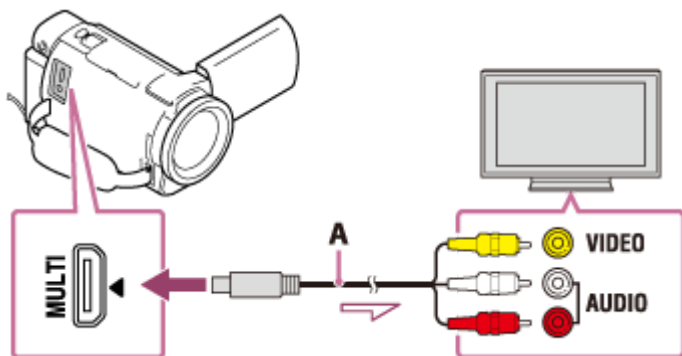
Huomautus

- Suurennettuja kuvia ei voida toistaa tämän laitteen LCD-näytössä.
-  (rajaustoisto) -painiketta ei näytetä tämän laitteen LCD-näytössä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun tämä laite on liitetty televisioon, joka ei ole 4K- tai teräväpiirtotelevisio
 - Kun XAVC S HD- tai AVCHD-muodossa tallennettua videota toistetaan
 - Kun vain valokuvia toistetaan
- Rajaustoistokehys ei välttämättä tule näkyviin, jos kosketat toistonäytön reunoja.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Laitteen kytkeminen muuhun kuin teräväpiirtotelevisioon

Voit toistaa kuvia kytkemällä laitteen televisioon AV-kaapelilla (myydään erikseen).



A: AV-kaapeli (myydään erikseen)

- 1 Valitse televisiossa signaalilähteeksi se tuloliitäntä, johon videokamera on liitetty.
- 2 Liitä laitteen Multi/micro-USB-liitin television VIDEO/AUDIO-liitäntään AV-kaapelilla (myydään erikseen).
- 3 Toista video tai valokuva laitteella.

Huomautus

- Katso lisäohjeita television käyttöohjeesta.
- Käytä virtalähteenä videokameran vakiovarusteisiin sisältyvää verkkovirtalaitetta.

Aiheeseen liittyvää

- [TV Type](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videoiden tallentaminen

Kuvat tallennetaan eri muodoissa seuraavasti.

XAVC S 4K

Tallentaminen:

Tallenna kuvat ulkoiselle USB-kiintolevylle tai tietokoneellesi PlayMemories Home -ohjelmistolla.

Tallennusmuoto:

XAVC S 4K

XAVC S HD

Tallentaminen:

Tallenna kuvat ulkoiselle USB-kiintolevylle tai tietokoneellesi PlayMemories Home -ohjelmistolla.

Tallennusmuoto:

XAVC S HD

AVCHD

Tallentaminen:

Tallenna kuvat ulkoiselle USB-kiintolevylle tai tietokoneellesi PlayMemories Home -ohjelmistolla.

Tallennusmuoto:

AVCHD

Vihje

- Uusinta tallennusympäristöä varten käy seuraavalla verkkosivustolla.
<http://www.sony.net/>
- Voit myös tallentaa liittämällä tallentimen AV-kaapelilla (myydään erikseen). Kuvanlaatu on vakiopiirto.

Kuvien siirtäminen älypuhelimeen

Kytke tämä laite ja älypuhelin Wi-Fi-yhteydellä siirtääksesi MP4-videoita älypuhelimeen. Videoiden tallentamiseksi MP4-muodossa valitse [Dual Video REC] -asetukseksi [On]. MP4 on videomuoto, joka sopii verkkosivustoille lähettämiseen. Tämä tuote tallentaa MP4-videon samalla kun se tallentaa videota.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvien tallentaminen ulkoiselle USB-kiintolevylle](#)
- [Send to Computer](#)
- [Kuvien tallentaminen laitteesta ulkoiseen tallennusvälineeseen](#)
- [Levyn luominen tallentimella](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen NFC-toimintoa käyttäen \(yhden kosketuksen NFC-toiminto\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuo ja käytä kuvia tietokoneella (PlayMemories Home)

Voit siirtää videoita ja valokuvia tietokoneeseen monenlaista käyttöä varten.
PlayMemories Home -ohjelmistoa tarvitaan, jotta XAVC S- tai AVCHD-videoita voi siirtää tietokoneeseen.

PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

Voit ladata PlayMemories Home -ohjelmiston seuraavasta osoitteesta.
<http://www.sony.net/pm/>

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Järjestelmävaatimusten tarkistaminen

Voit tarkistaa ohjelmiston järjestelmävaatimukset seuraavasta osoitteesta.
<http://www.sony.net/pcenv/>

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

Kun asennat PlayMemories Home -ohjelmiston tietokoneeseesi, voit käyttää tallentamiasi kuvia monella tavalla.

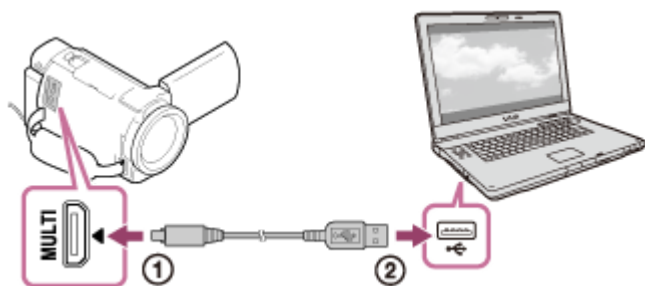
1 Mene Internet-selaimellasi seuraavalle lataussivulle ja lataa PlayMemories Home -ohjelmisto.

<http://www.sony.net/pm/>

- Asenna ohjelmisto ruudussa näkyvien ohjeiden mukaisesti.
- Kun asennus on valmis, PlayMemories Home käynnistyy.

2 Kytke laite tietokoneeseen micro USB -kaapelilla.

- Jos PlayMemories Home -ohjelmisto on jo asennettu tietokoneeseesi, liitä laite tietokoneeseen. Laitteesi tukemat toiminnot ovat sen jälkeen käytettävissä.



- ① Multi/micro-USB-liittimeen
- ② Micro USB -kaapeli
- ③ Tietokoneen USB-liitäntään

Huomautus

- Kirjautu tietokoneeseen järjestelmänvalvojana.
- Tietokone täytyy ehkä käynnistää uudelleen. Jos saat kehoitteen käynnistää tietokone uudelleen, seuraa näytön ohjeita.
- Joissakin käyttöympäristöissä DirectX saatetaan asentaa tämän jälkeen.




Vihje

- Lisätietoja PlayMemories Home -ohjelmistosta on PlayMemories Home -ohjeessa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Laitteen irrottaminen tietokoneesta

Irrota laite tietokoneesta, johon se on kytketty USB-kaapelilla.

- 1 Napsauta tehtäväpalkin ilmoitusalueella olevaa -painiketta ja valitse sitten .
- 2 Napsauta tietokoneen näytössä näkyvää viestiä.
- 3 Valitse  - [Yes] LCD-näytössä ja irrota sitten USB-kaapeli.

Huomautus

- Jos käytät Mac-tietokonetta, vedä ja pudota muistikortin tai aseman symboli roskakoriin ennen kaapelin irrottamista. Yhteys tietokoneeseen on nyt katkaistu.
- Jos käytät Window 8.1- tai Windows 10 -tietokonetta, näkyviin ei ehkä tule yhteyden katkeamisesta kertovaa kuvaketta. Tällöin voit katkaista yhteyden suorittamatta yllä mainittuja toimia.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tietoa laitteen tukiohjelmistosta

Voit ladata tukiohjelmiston Sony-sivustosta.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Huomautus

- Laitteen kanssa käytettävä ohjelmisto voi vaihdella maan ja alueen mukaan.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Blu-ray-levyn luominen

Voit luoda Blu-ray-levyn AVCHD-videosta, jonka olet aiemmin siirtänyt tietokoneeseen.

Jotta voit luoda Blu-ray-levyn, sinun on asennettava tietokoneeseesi "BD Add-on Software" -ohjelmisto.

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

- Tietokoneesi on tuettava Blu-ray-levyjen luomista.
- Voit käyttää BD-R (kerran kirjoitettava)- tai BD-RE (uudelleenkirjoitettava) -levyä Blu-ray-levyn luomiseen. Kummallekaan levyille ei voi lisätä sisältöä levyn kirjoittamisen jälkeen.
- Jos haluat toistaa Blu-ray-levyn, joka on tehty kuvanlaadulla [**HD** AVCHD]/[60p Quality **PS**] (1080 60i - yhteensopiva laite) / [50p Quality **PS**] (1080 50i -yhteensopiva laite) tallennetusta videosta, tarvitset AVCHD Ver. 2.0 -muotoa käyttävän laitteen.
- Et voi tallentaa MP4- tai XAVC S -kuvia Blu-ray-levylle.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Huomautuksia ulkoisen USB-kiintolevyn käytöstä

Lue ulkoisen USB-kiintolevyn käyttöön liittyvät varotoimenpiteet.

Huomautus

- Tätä toimintoa varten tarvitset USB-sovitinkaapelin VMC-UAM2 (myydään erikseen).
- Liitä verkkovirtalaite laitteeseen ja liitä sen jälkeen verkkovirtalaite pistorasiaan.
- Katso lisätietoja ulkoisen tallennusvälineen käyttöoppaasta.
- Et ehkä voi käyttää ulkoista tallennusvälinettä, jossa on kooditoiminto.
- Laitteen tunnistamat tiedostojärjestelmät ovat FAT32/exFAT/NTFS. Voit käyttää ulkoista tallennusvälinettä, joka käyttää tälle laitteelle tuntematonta tiedostojärjestelmää, alustamalla tallennusvälineen etukäteen esimerkiksi tietokoneella. Varmista ennen alustusta, ettei ulkoisella tallennusvälineellä ole tärkeitä tietoja, sillä alustus poistaa kaikki tiedot.
- Toimintaa ei taata kaikille laitteille, jotka täyttävät toimintavaatimukset.
- Voit tallentaa ulkoiseen tallennusvälineeseen seuraavat määrät kohtauksia. Vaikka ulkoisessa tallennusvälineessä olisi vapaata tilaa, voit kuitenkin tallentaa korkeintaan seuraavat määrät kohtauksia.
 - XAVC S -videot: enintään 9 999
 - AVCHD-videot: enintään 3 999
 - Valokuvien ja MP4-videoiden kokonaismäärä: enintään 40 000
- Kohtausten määrä voi olla pienempi tallennettujen kuvien tyyppin mukaan.
- Jos laite ei tunnista ulkoista tallennusvälinettä, kokeile seuraavia toimenpiteitä.
 - Kytke USB-sovitinkaapeli uudelleen laitteeseen.
 - Jos ulkoisessa tallennusvälineessä on virtajohto, kytke se pistorasiaan.
- Ulkoisesta tallennusvälineestä ei voi kopioida kuvia tähän laitteeseen.

Laitteet, joita ei voi käyttää ulkoisina tallennusvälineinä.

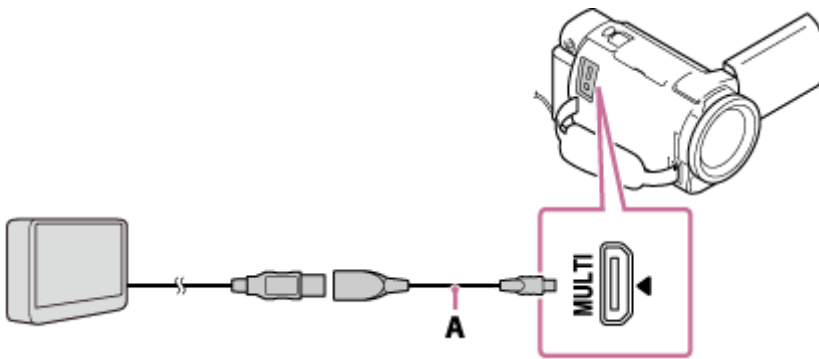
- Seuraavia laitteita ei voi käyttää ulkoisina tallennusvälineinä:
 - tavallinen levyasema, kuten CD- tai DVD-asema
 - tallennusväline, joka on kytketty USB-keskittimen kautta
 - tallennusväline, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin
 - kortinlukija.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvien tallentaminen ulkoiselle USB-kiintolevylle

Voit tallentaa helposti videoita ja valokuvia ulkoiselle USB-kiintolevylle.

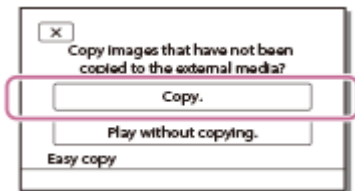
1 Kytke laite ulkoiseen tallennusvälineeseen USB-sovitinkaapelilla (myydään erikseen).




A: USB-sovitinkaapeli (myydään erikseen)

- Varmista, että et irrota USB-kaapelia, kun [Preparing image database file. Please wait.] näkyy LCD-näytössä.
- Jos [Repair Img. DB F.] näkyy laitteen LCD-näytössä, valitse .

2 Valitse laitteen LCD-näytössä [Copy.].



- Tämän jälkeen voit tallentaa kytkettyyn tallennusvälineeseen videoita ja valokuvia, joita ei ole vielä tallennettu ulkoiseen tallennusvälineeseen.
- Tämä toiminto on käytössä vain, kun laitteessa on uusia otettuja kuvia.
- Irrota ulkoinen tallennusväline valitsemalla , kun Event View -näyttö tai tapahtumajakemisto on näkyvissä.

Aiheeseen liittyvää

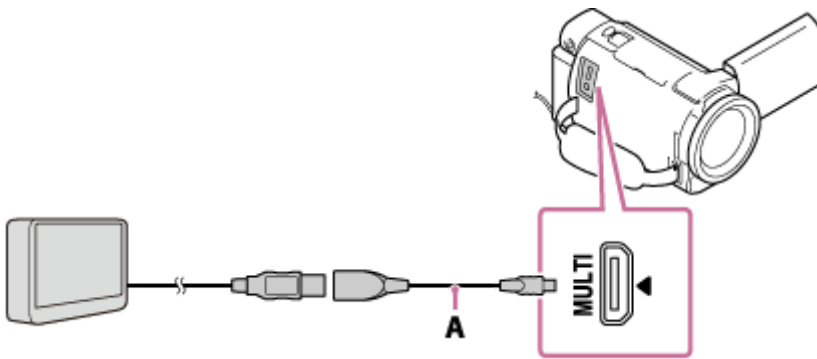
- [Huomautuksia ulkoisen USB-kiintolevyn käytöstä](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvien tallentaminen laitteesta ulkoiseen tallennusvälineeseen

Tallenna valitut videot ja valokuvat ulkoiseen tallennusvälineeseen, kuten ulkoiselle USB-kiintolevyille.

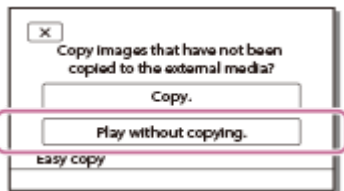
1 Kytke laite ulkoiseen tallennusvälineeseen USB-sovitinkaapelilla (myydään erikseen).



A: USB-sovitinkaapeli (myydään erikseen)

- Varmista, että et irrota USB-kaapelia, kun [Preparing image database file. Please wait.] näkyy LCD-näytössä.
- Jos [Repair Img. DB F.] näkyy laitteen LCD-näytössä, valitse .

2 Valitse [Play without copying.].



3 Valitse - [Edit/Copy] - [Copy], ja tallenna sitten kuvat näytön ohjeiden mukaisesti.

Vihje

- Jos haluat kopioida kuvat, joita ei ole vielä kopioitu, valitse - [Edit/Copy] - [Direct Copy], kun laite on kytketty ulkoiseen tallennusvälineeseen.

Aiheeseen liittyvää

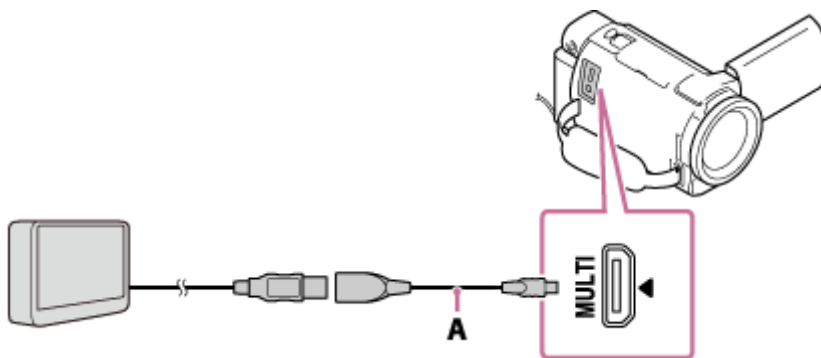
- [Huomautuksia ulkoisen USB-kiintolevyn käytöstä](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Ulkoisella USB-kiintolevyllä olevien kuvien toistaminen laitteella

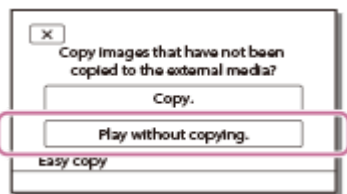
Toista ulkoiselle USB-kiintolevylle tallennettuja kuvia tällä laitteella.

- 1 Kytke laite ulkoiseen tallennusvälineeseen USB-sovitinkaapelilla (myydään erikseen).




A: USB-sovitinkaapeli (myydään erikseen)

- 2 Valitse [Play without copying.], ja valitse sitten tarkasteltava kuva.



Vihje

- Voit katsoa kuvia myös laitteeseen kytketystä televisiosta.
- Kun ulkoinen tallennusväline kytketään,  näkyy Event View -näytössä.
- Voit toistaa ulkoiseen tallennusvälineeseen tallennettuja kuvia tietokoneella valitsemalla ulkoisen tallennuslaitteen aseman PlayMemories Home -ohjelmistossa ja toistamalla sitten videot.

Aiheeseen liittyvää

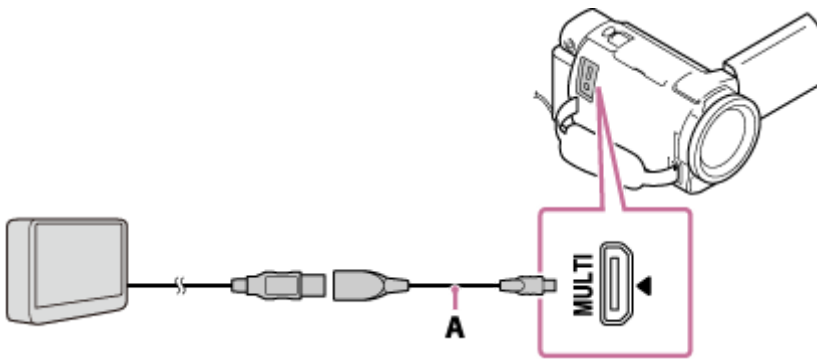
- [Huomautuksia ulkoisen USB-kiintolevyn käytöstä](#)
- [TV Type](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Ulkoisen USB-kiintolevyn kuvien poistaminen

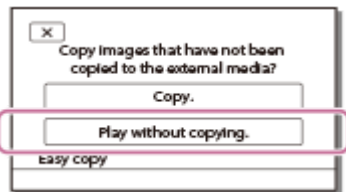
Poista ulkoiselle USB-kiintolevylle tallennettuja kuvia.

- 1 Kytke laite ulkoiseen tallennusvälineeseen USB-sovitinkaapelilla (myydään erikseen).



A: USB-sovitinkaapeli (myydään erikseen)

- 2 Valitse [Play without copying.].



- 3 Valitse [MENU] - [Edit/Copy] - [Delete], ja tallenna sitten kuvat näytön ohjeiden mukaisesti.

Aiheeseen liittyvää

- [Huomautuksia ulkoisen USB-kiintolevyn käytöstä](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Levyn luominen tallentimella

Voit kopioida laitteessa olevia kuvia levyille tai videokasetille. Kytke laite levytallentimeen AV-kaapelilla (myydään erikseen).

Huomautus

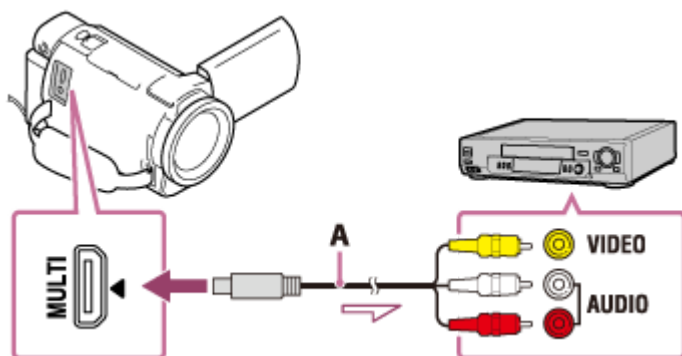
- Liitä verkkovirtalaite laitteeseen ja liitä sen jälkeen verkkovirtalaite pistorasiaan .
- Katso lisätietoja kytketyn laitteen käyttöoppaasta.

1 Aseta tallennusväline tallennuslaitteeseen (levytallentimeen tai vastaavaan).

- Jos tallentavassa laitteessa on tulokanavan valinta, valitse oikea tulokanava.

2 Kytke laite tallennuslaitteeseen AV-kaapelilla (myydään erikseen).

- Kytke laite tallentavan laitteen tuloliitännöihin.



A: AV-kaapeli (myydään erikseen)

3 Käynnistä tässä laitteessa toisto ja aloita tallentaminen tallennuslaitteessa.

4 Kun kopiointi on valmis, pysäytä tallentava laite ja sitten tämä laite.

Huomautus

- Kuvia ei voi kopioida tallentimiin, jotka on kytketty HDMI-kaapelilla.
- Koska kopiointi tehdään analogisesti, kuvan laatu voi heikentyä.
- Kuvat kopioidaan vakiotarkkuudella.
- Jos kytket monoäänisen laitteen, kytke AV-kaapelin (myydään erikseen) keltainen liitin toisen laitteen videoliitännään ja valkoinen (vasen kanava) tai punainen (oikea kanava) liitin laitteen audiotuloliitännään.

Vihje

- Vaihda [Data Code] -asetus, jos haluat kopioida päiväyksen ja ajan sekä kameran asetustiedot.
- Määritä [TV Type] -asetukseksi [4:3], jos näyttölaitteen, kuten television, kuvasuhde on 4:3.

Aiheeseen liittyvää

- [Akun lataaminen verkkovirtalaitteella](#)
- [Data Code](#)
- [TV Type](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

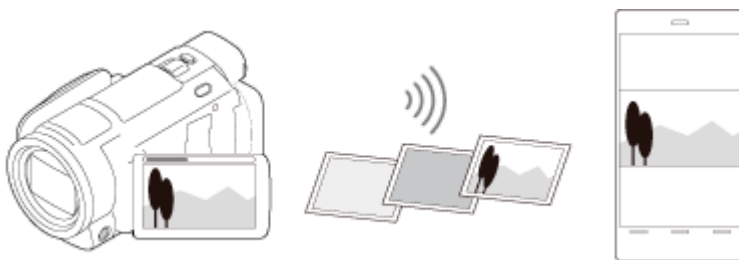
Wi-Fi-toiminnon käyttömahdollisuudet

Tietoa laitteen Wi-Fi-toiminnon käyttömahdollisuuksista.

Videoiden ja valokuvien tallentaminen tietokoneeseen



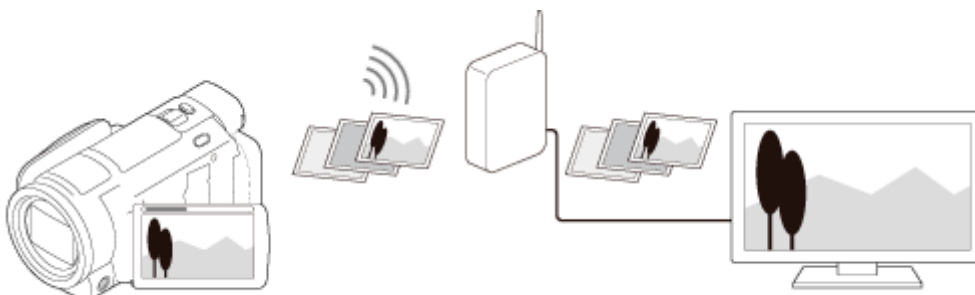
Videoiden (MP4) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen



Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä



Kuvien toistaminen televisiossa



Multi Camera Control



Huomautus

- Tämän tuotteen Wi-Fi-toimintoa ei voida käyttää yhdistämällä julkiseen langattomaan verkkoon.
- Imaging Edge Mobile -ohjelmisto ei välttämättä toimi kaikissa älypuhelimissa ja tablet-tietokoneissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Send to Computer](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen NFC-toimintoa käyttäen \(yhden kosketuksen NFC-toiminto\)](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä NFC-toimintoa käyttäen \(yhden kosketuksen NFC-toiminto\)](#)
- [Kuvien toistaminen teräväpiirtotelevisiossa \(View on TV\)](#)
- [Kuvaaminen tällä laitteella ja muilla kameroilla monikamerahallinnan avulla](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta

Toimintojen, kuten [Ctrl with Smartphone] ja [Send to Smartphone] suorittamiseksi, älypuhelimessa on oltava Imaging Edge Mobile -sovellus. Asenna sovellus älypuhelimien sovelluskaupasta.

Jos Imaging Edge Mobile -ohjelmisto on jo asennettu älypuhelimeseen, päivitä ohjelmisto sen uusimpaan versioon. Lisätietoja Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta on Imaging Edge Mobile -tukisivulla (<https://www.sony.net/iem/>).

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Liittäminen NFC-toimintoa tukevaan älypuheliimeen tai tablet-tietokoneeseen

Voit liittää tämän laitteen helposti Android-älypuheliimeen tai -tablet-tietokoneeseen, jossa on NFC-toiminto.


Huomautus

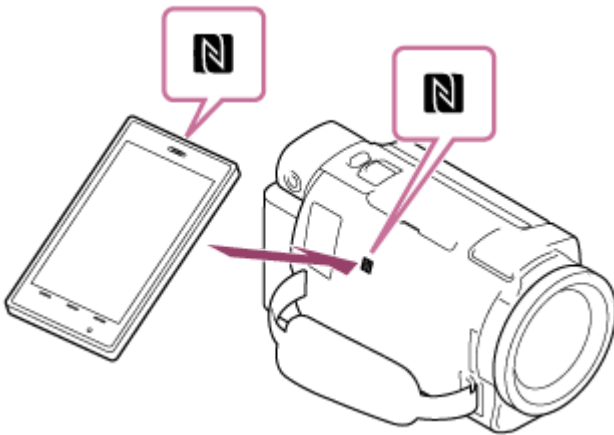
- Varmista ensin, että älypuhelin ei ole lepotilassa ja että sen näyttö ei ole lukittuna.

1 Aktivoi älypuhelimien NFC-toiminto.

- iPhone/iPad: käynnistä Imaging Edge Mobile ja valitse sitten [Skannaa kameran NFC/QR Code] - [Skannaa kameran NFC-tunniste], kun haluat aktivoida NFC-toiminnon.

2 Kosketa laitteen (N-merkki) älypuhelimien (N-merkki).

- Varmista, että laitteen LCD-näytössä näkyy  (N-merkki).
- Pidä laitetta ja älypuheliinta yhdessä 1–2 sekuntia, kunnes Imaging Edge Mobile käynnistyy älypuhelimessa.



NFC-yhteyden käyttömahdollisuudet

Käytettävissä olevat toiminnot, kun kosketat laitteella älypuheliinta, jossa on NFC-toiminto, vaihtelevat laitteen tilan mukaan.

Kun laite on video-/valokuvaustilassa

[Ctrl with Smartphone] käynnistyy.

Kun laitteessa toistetaan kuvia

[Send to Smartphone] käynnistyy ja toistettavat kuvat siirtyvät.

Huomautus

- Jotta voit käyttää laitteen yhden kosketuksen toimintoja, tarvitset älypuhelimien tai tablet-tietokoneen, jossa on NFC-toiminto.
- NFC (Near Field Communication) on kansainvälinen standardi lyhyen välimatkan langattomalle viestintäteknologialle.
- Jos yhteyksiä ei voida muodostaa, kokeile yhdistää antamalla SSID ja salasana.

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Älypuhelimien ja tabletin yhdistäminen QR Code -koodin avulla

Voit yhdistää tämän laitteen älypuhelimeen tai tablettiin helposti lukemalla QR Code -koodin.

1 Asenna Imaging Edge Mobile älypuhelimeen.

- Jos Imaging Edge Mobile -ohjelmisto on jo asennettu älypuhelimeen, päivitä ohjelmisto sen uusimpaan versioon.

2 Valitse [MENU] - [Wireless] - [Wi-Fi Function] - [Ctrl with Smartphone].

- QR Code, SSID, salasana ja laitenumero näytetään.



3 Käynnistä Imaging Edge Mobile ja valitse [Skannaa kameran QR Code -koodi] Imaging Edge Mobilen näytöltä.

4 Valitse [OK]. (Jos näkyviin tulee viesti, valitse uudelleen [OK].)

5 Lue älypuhelimella videokameran näytössä näkyvä QR Code.

Huomautus

- Jos videokameraa ei voida yhdistää älypuhelimeen NFC:llä tai QR Code -koodin lukemisella, muodosta yhteys SSID:llä ja salasanalla.

Vihje

- Kun QR Code on luettu ja yhteys on muodostettu onnistuneesti, videokameran SSID (DIRECT-xxxx) ja salasana rekisteröidään älypuhelimeen. Myöhemmät Wi-Fi-yhteydet videokameran ja älypuhelimien välillä vaativat vain rekisteröidyn videokameran SSID:n valitsemisen älypuhelimesta.

Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)
- [iPhonen tai iPadin yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)
- [Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen käyttäminen langattomana kaukosäätimenä](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen yhdistäminen (syöttämällä SSID ja salasana)

Tietoa tämän tuotteen liittämistä älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen. Näytä SSID ja salasana etukäteen valitsemalla [Send to Smartphone] tai [Ctrl with Smartphone] tässä tuotteessa.

- 1 Käynnistä Imaging Edge Mobile älypuhelimessa.
- 2 Valitse laitteessa näkyvä SSID-tunnus.
- 3 Anna laitteessa näkyvä salasana.

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen käyttäminen langattomana kaukosäätimenä](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

iPhonen tai iPadin yhdistäminen (syöttämällä SSID ja salasana)

Tietoa laitteen liittamisestä iPhoneen tai iPadiin. Näytä SSID ja salasana etukäteen valitsemalla [Send to Smartphone] tai [Ctrl with Smartphone] tässä tuotteessa.

- 1 Valitse laitteessa näkyvä SSID-tunnus.**
- 2 Anna laitteessa näkyvä salasana.**
- 3 Varmista, että laitteessa näkyvä SSID-tunnus on valittu.**
- 4 Palaa aloitusnäyttöön ja käynnistä Imaging Edge Mobile.**

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)
- [Videoiden \(MP4\) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä

Voit käyttää laitteen langattomana kaukosäätimenä älypuheliminta tai tablet-tietokonetta.

1 Asenna Imaging Edge Mobile älypuhelimeen.

- Jos Imaging Edge Mobile -ohjelmisto on jo asennettu älypuhelimeen, päivitä ohjelmisto sen uusimpaan versioon.

2 Valitse tämän tuotteen LCD-näytössä [MENU] - [Wireless] - [Wi-Fi Function] - [Ctrl with Smartphone].

- QR Code, SSID, salasana ja laitenimi näkyvät laitteen LCD-näytössä. Voit nyt käyttää laitetta älypuhelimellasi.



3 Käynnistä Imaging Edge Mobile, valitse [Skannaa kameran QR Code -koodi] - [OK] - [OK] ja skannaa sitten tämän tuotteen LCD-näytössä näkyvä QR Code älypuhelimella tai tablet-tietokoneella.

- Muodosta yhteys laitteeseen älypuhelimella.
- Lisätietoja älypuhelimeen yhdistämisestä voit katsoa kohdasta "Asiaan liittyvä".

4 Ohjaa laitetta älypuhelimella.

Huomautus

- Älypuhelimeen tallennetun kuvan koko on [2M] paitsi, kun kuvakoko on [4:3 S (VGA)].
- Videot tallennetaan laitteeseen, niitä ei tallenneta älypuhelimeen.
- Sovelluksen käyttötapoja ja näyttöruutuja voidaan muuttaa tulevaisissa päivityksissä asiasta erikseen ilmoittamatta.
- Tämän sovelluksen ei taata toimivan kaikissa älypuhelimissa ja tablet-tietokoneissa.

Vihje

- Tietoa uusimmasta tuetusta käyttöjärjestelmästä on Imaging Edge Mobile -ohjelmiston lataussivulla.

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)
- [Liittäminen NFC-toimintoa tukevaan älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Älypuhelimien ja tabletin yhdistäminen QR Code -koodin avulla](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)

- [iPhonen tai iPadin yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä NFC-toimintoa käyttäen (yhden kosketuksen NFC-toiminto)

Voit käyttää laitteen langattomana kaukosäätimenä älypuhelimia tai tablet-tietokoneita, joissa on NFC-toiminto.

Huomautus

- Varmista ensin, että älypuhelin ei ole lepotilassa ja että sen näyttö ei ole lukittuna.

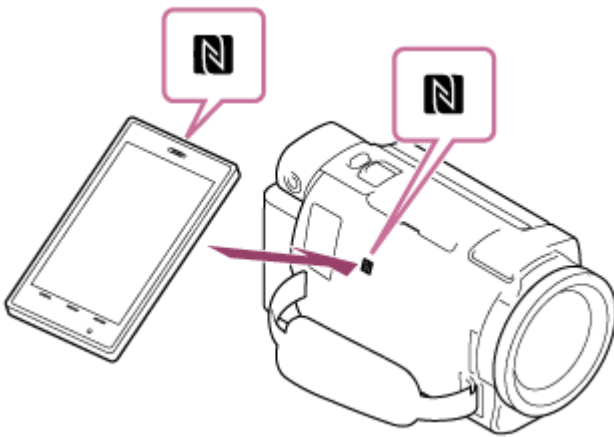
1 Asenna Imaging Edge Mobile älypuhelimeen.


- Jos Imaging Edge Mobile -ohjelmisto on jo asennettu älypuhelimeen, päivitä ohjelmisto sen uusimpaan versioon.

2 Aktivoi älypuhelimien NFC-toiminto.

- iPhone/iPad: käynnistä Imaging Edge Mobile ja valitse sitten [Skannaa kameran NFC/QR Code] - [Skannaa kameran NFC-tunniste], kun haluat aktivoida NFC-toiminnon.


3 Siirry tallennustilaan ja kosketa sitten tämän laitteen (N) -merkillä älypuhelimien (N) -merkkiä.



- Varmista, että laitteen LCD-näytössä näkyy  (N-merkki).
- Pidä laitetta ja älypuhelimia yhdessä 1–2 sekuntia, kunnes Imaging Edge Mobile käynnistyy älypuhelimessa.

4 Ohjaa laitetta älypuhelimella.

Huomautus

- Älypuhelimeen tallennetun kuvan koko on [2M] paitsi, kun kuvakoko on [ 4:3 S (VGA)].
- Videot tallennetaan laitteeseen, niitä ei tallenneta älypuhelimeen.
- Sovelluksen käyttötapoja ja näyttöruutuja voidaan muuttaa tulevaisissa päivityksissä asiasta erikseen ilmoittamatta.
- Tämän sovelluksen ei taata toimivan kaikissa älypuhelimissa ja tablet-tietokoneissa.
- Jos yhteyksiä ei voida muodostaa, kokeile yhdistää antamalla SSID ja salasana.

Vihje

- Tietoa uusimmasta tuetusta käyttöjärjestelmästä on Imaging Edge Mobile -ohjelmiston lataussivulla.

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)
- [Liittäminen NFC-toimintoa tukevaan älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Älypuhelimen ja tabletin yhdistäminen QR Code -koodin avulla](#)
- [Älypuhelimen tai tablet-tietokoneen yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videoiden (MP4) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen

Siirrä kuvia älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen.

1 Asenna Imaging Edge Mobile älypuhelimeen.

- Jos Imaging Edge Mobile -ohjelmisto on jo asennettu älypuhelimeen, päivitä ohjelmisto sen uusimpaan versioon.

2 Siirry toistotilaan painamalla laitteen -painiketta.

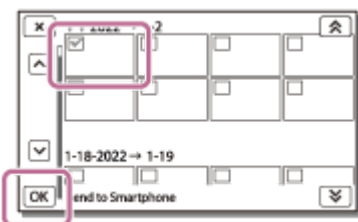
3 Valitse tämän tuotteen LCD-näytössä **MENU** - **[Wireless]** - **[Function]** - **[Send to Smartphone]** - **[Select on This Device]**.

- Jos valitset **[Select on Smartphone]**, kaikki kuvat, jotka on tallennettu tämän tuotteen sisäiseen muistiin (mallit, joissa on sisäinen muisti) tai muistikortille, näytetään älypuhelimien näytössä.

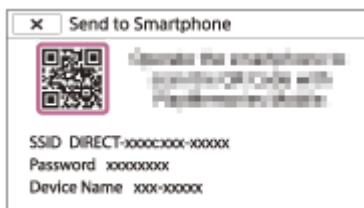
4 Valitse siirrettävän kuvan tyyppi.



5 Valitse kuva, jonka haluat siirtää, lisää -merkki ja valitse sitten **OK** - **OK** .



- QR Code, SSID, salasana ja laitteen nimi näkyvät laitteen LCD-näytössä. Voit nyt muodostaa yhteyden laitteeseen älypuhelimestasi.



6 Käynnistä Imaging Edge Mobile, valitse **[Skannaa kameran QR Code -koodi]** - **[OK]** - **[OK]** ja lue sitten tämän tuotteen LCD-näytössä näkyvä QR Code älypuhelimella tai tablet-tietokoneella.

- Muodosta yhteys laitteeseen älypuhelimella.
- Lisätietoja älypuhelimien yhteystavasta voit katsoa kohdasta "Asiaan liittyvä".

7 Kuvat siirretään laitteesta älypuhelimeen.

- Siirretyt kuvat tallennetaan Android-älypuhelimien tai -tablet-tietokoneen Gallery/Album (Galleria/Albumi) -osioon tai iPhone/iPadin Album (Albumi) -osioon.



Huomautus

- Et voi siirtää XAVC S- tai AVCHD-videoita.
- [Send to Smartphone] ei ole käytettävissä, jos tähän tuotteeseen ei ole tallennettu MP4-videoita tai valokuvia.
- Jos haluat valita MP4-videoita videon toiston aikana, katso ”MP4-videoiden (HD-video) toistaminen (videomuodon vaihtaminen)” ja vaihda videomuotoa.
- Jos haluat tuoda muistikortille tallennettuja kuvia, aseta muistikortti tähän tuotteeseen ja valitse sitten muistikortti kohdassa [Media Select] (mallit, joissa on sisäinen muisti).
- Tämän sovelluksen ei taata toimivan kaikissa älypuhelimissa ja tablet-tietokoneissa.

Vihje

- Tietoa uusimmasta tuetusta käyttöjärjestelmästä on Imaging Edge Mobile -ohjelmiston lataussivulla.

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)
- [Liittäminen NFC-toimintoa tukevaan älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Älypuhelimien ja tabletin yhdistäminen QR Code -koodin avulla](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)
- [iPhone tai iPadin yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)
- [MP4-videoiden \(HD-video\) toistaminen \(videomuodon vaihtaminen\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videoiden (MP4) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen NFC-toimintoa käyttäen (yhden kosketuksen NFC-toiminto)

Siirrä kuvia älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen, jossa on NFC-toiminto.

Huomautus

- Varmista ensin, että älypuhelin ei ole lepotilassa ja että sen näyttö ei ole lukittuna.

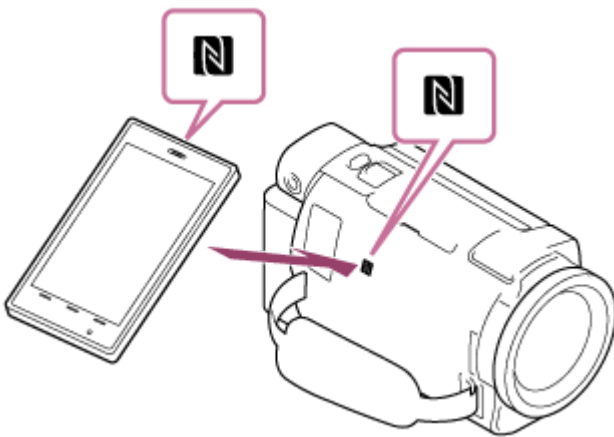
1 Asenna Imaging Edge Mobile älypuhelimeen.


- Jos Imaging Edge Mobile -ohjelmisto on jo asennettu älypuhelimeen, päivitä ohjelmisto sen uusimpaan versioon.

2 Aktivoi älypuhelimien NFC-toiminto.

3 Siirry toistotilaan painamalla laitteen -painiketta ja tuo laitteen LCD-näyttöön kuva, jonka haluat siirtää.

4 Kosketa laitteen (N-merkki) älypuhelimien (N-merkki).



- Pidä laitetta ja älypuhelimia yhdessä 1–2 sekuntia, kunnes Imaging Edge Mobile käynnistyy älypuhelimessa.
- Varmista, että laitteen LCD-näytössä näkyy  (N-merkki).

5 Kuvat siirretään laitteesta älypuhelimeen.

- Siirretyt kuvat tallennetaan Android-älypuhelimien tai -tablet-tietokoneen Gallery/Album (Galleria/Albumi) -osioon tai iPhone/iPadin Album (Albumi) -osioon.



Huomautus

- Et voi siirtää XAVC S- tai AVCHD-videoita.
- [Send to Smartphone] ei ole käytettävissä, jos tähän tuotteeseen ei ole tallennettu MP4-videoita tai valokuvia.
- Valitse "Videomuodon vaihtaminen -painike" kohdassa "MP4-videoiden (HD-video) toistaminen (videomuodon vaihtaminen)", jotta voit valita MP4-videot videoita toistettaessa.
- Jos haluat tuoda muistikortille tallennettuja kuvia, aseta muistikortti tähän tuotteeseen ja valitse sitten muistikortti kohdassa [Media Select] (mallit, joissa on sisäinen muisti).
- Tämän sovelluksen ei taata toimivan kaikissa älypuhelimissa ja tablet-tietokoneissa.
- Jos yhteyksiä ei voida muodostaa, kokeile yhdistää antamalla SSID ja salasana.

Vihje

- Tietoa uusimmasta tuetusta käyttöjärjestelmästä on Imaging Edge Mobile -ohjelmiston lataussivulla.

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoa Imaging Edge Mobile -ohjelmistosta](#)
- [Liittäminen NFC-toimintoa tukevaan älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen](#)
- [Älypuhelimien ja tabletin yhdistäminen QR Code -koodin avulla](#)
- [Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen yhdistäminen \(syöttämällä SSID ja salasana\)](#)
- [MP4-videoiden \(HD-video\) toistaminen \(videomuodon vaihtaminen\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Send to Computer

Voit siirtää ja tallentaa videoita ja valokuvia tietokoneeseen.

1 Asenna ohjelmisto tietokoneeseen.

PlayMemories Home
<http://www.sony.net/pm/>

- Kun yhdistät tämän tuotteen tietokoneeseen ensimmäistä kertaa ohjelmiston asentamisen jälkeen, määritä tässä tuotteessa [USB Connect Setting] -asetukseksi [Mass Storage] ja kytke tämä tuote sitten tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- Jos ohjelmisto on jo asennettu tietokoneeseen, päivitä ohjelmisto sen uusimpaan versioon.

2 Yhdistä laite langattoman verkon tukiasemaan.

- Jos tukiasema ei tue WPS-painiketoimintoa, katso ohjeet kohdasta "Access point settings".
- Jos tukiasema tukee WPS-painiketoimintoa, katso ohjeet kohdasta "WPS Push".
- Vaiheiden 1 ja 2 asetukset tarvitsee määrittää vain ensimmäisellä käyttökerralla.

3 Siirry toistotilaan painamalla laitteen -painiketta.

4 Valitse tämän tuotteen LCD-näytössä **MENU** - [Wireless] - [Function] - [Send to Computer].

- Kuvat siirretään ja tallennetaan tietokoneeseen automaattisesti.
- Vain uudet kuvat siirretään.

Huomautus

- Älä sulje LCD-näyttöä tiedostojen siirron aikana. Siirto keskeytetään.
- Tietokone on käynnistettävä, jotta [Send to Computer] voidaan suorittaa.
- Laite saattaa sammua automaattisesti kuvien tallentamisen jälkeen tietokoneohjelmistossa määritettyjen asetusten mukaan.
- Jos haluat tuoda muistikortille tallennettuja kuvia, aseta muistikortti laitteeseen etukäteen (mallit, joissa on sisäinen muisti).
- Videoiden ja suurten kuvamäärien siirtäminen voi kestää kauan.

Aiheeseen liittyvää




- [Access point settings](#)
- [WPS Push](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60



Kuvien toistaminen teräväpiirtotelevisiossa (View on TV)

Voit katsella kuvia verkkoon liitettyssä televisiossa siirtämällä kuvat tästä laitteesta ilman, että sinun tarvitsee liittää laitetta televisioon kaapelilla.

Riippuen käytettävästä televisiosta joudut ehkä säätämään ensin television asetuksia. Katso lisäohjeita television käyttöohjeesta.

- 1 Yhdistä laite langattoman verkon tukiasemaan.**
 - Jos tukiasema ei tue WPS-painiketoimintoa, katso ohjeita kohdasta "Access point settings".
 - Jos tukiasema tukee WPS-painiketoimintoa, katso ohjeita kohdasta "WPS Push".
 - Vaihe 1 voidaan ohittaa toisella kerralla.
- 2 Siirry toistotilaan painamalla laitteen -painiketta.**
- 3 Valitse  - [Wireless] -  Function] - [View on TV] - siirrettävä kuvatyyppi.**
- 4 Toista video tai valokuva televisiossa.**

Huomautus

- Tämä toiminto ei ole saatavilla [ XAVC S 4K]- (mallit, joissa on 4K-toiminto) ja [ XAVC S HD] -videoille.
- Tämä toiminto on käytettävissä televisioissa, jotka tukevat DLNA-toistoa.
- Voit katsella kuvia vain televisioissa, jotka ovat yhteensopivia verkkotoiminnon kanssa (mukaan lukien langallinen verkko).
- Kuvien näkyminen televisiossa voi viedä aikaa.
- Tietosuojaan takaamiseksi tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun tukiasemaa käytetään ilman suojausasetusta (WEP/WPA/WPA2).
- Kun muodostat yhteyden televisioon, valitse laitteeseen määrittämäsi tukiasema.
- Jotta videot näkyisivät parhaalla mahdollisella tavalla, televisiossa kannattaa käyttää langallista verkkoyhteyttä. Joissakin langattomissa verkkoympäristöissä videot eivät näy kunnolla.
- Video ei välttämättä näy kunnolla sen kuvausasetusten takia.

Aiheeseen liittyvää

- [Access point settings](#)
- [WPS Push](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

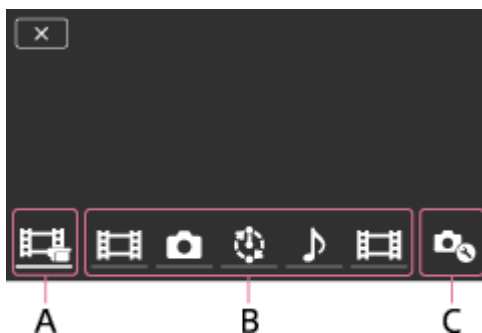
Kuvaaminen tällä laitteella ja muilla kameroilla monikamerahallinnan avulla

Tämän toiminnon avulla voit tallentaa kuvia tällä tuotteella ja usealla moniyhteyttä tukevalla action-kameralla samaan aikaan yhdistämällä ne Wi-Fi-yhteydellä. Voit suorittaa tämän tuotteen kautta myös joitakin yhdistettyjen kameroiden perustoimintoja, kuten asetusten muokkaamista.

Tallennettuja kuvia voi muokata PlayMemories Home -ohjelmistolla, mukaan lukien PiP-leikkien (Picture in Picture; kuva, jonka sisällä on toinen kuva) luomisen.

1 Yhdistä tämä laite ja muut kamerrat Wi-Fi-yhteydellä.

- Lisätietoja yhteystavasta voit katsoa kohdasta ”Tämän tuotteen yhdistäminen yhteen kameraan monikamerahallinnalla (Single Connection)” ja ”Tämän tuotteen yhdistäminen useampaan kuin yhteen kameraan monikamerahallinnalla (Multi Connection)”.



A: Tämä laite




B: Yhdistettyjen kameroiden kuvaustilat ( Movie,  Still Image,  Interval Shoot,  Audio)

C: Yhdistettyjen kameroiden eri asetukset

2 Valitse näytettävät kuvakkeet, kuten , tai B edellä olevassa kuvassa, valitse ja määritä sitten halutut asetukset kullekin yhdistetyille kameralle.

- Seuraavassa ”Valikkokohteet, jotka voit valita” -kohdassa kuvattujen valikkokohteiden lisäksi näytetään vain kohteet, jotka voidaan määrittää yhdistetyssä kamerassa.
- Valitun kamerasen tila voidaan tarkistaa tämän laitteen LCD-näytöstä.

3 Paina laitteen START/STOP-painiketta.

- Kaikki tähän tuotteeseen yhdistetyt laitteet aloittavat tallentamisen.  näytetään tämän laitteen kuvakkeissa ja kameroissa, jotka tallentavat videoita. (*)
- Kun valitset ,  tai edellä olevan kuvan B-kohdan kuvakkeen, voit tarkistaa yhdistetyllä kameralla tallennettavan kuvan tämän laitteen LCD-näytöstä.
- PHOTO-painike ja zoomausvipu ovat käytettävissä myös monikamerahallinnalla kuvattaessa.

* Jotkin ilmaisimet eivät ehkä näy mallista riippuen.

4 Paina laitteen START/STOP-painiketta.

- Tallennus päättyy.

[Connect Device Swt] (näytetään, kun yksi kamera on yhdistetty)

Katkaisee yhteyden yhdistettyyn kameraan ja valitsee toisen laitteen.

[Connect Device Reg] (näytetään, kun useita kameroita on yhdistetty)

Rekisteröi kamerat, joita ei ole rekisteröity aiemmin.

[Shooting Mode]

Valitsee yhdistetyn kameras kuvauksen tilan (yhdelelle kameralle, kun vain yksi kamera on yhdistetty, ja kaikille kameroille, kun useita kameroita on yhdistetty).

[ Movie]: Tallentaa videoita.

[ Still Image]: Tallentaa valokuvia.

[ Interval Shoot]: Jatkaa valokuvien tallentamista säännöllisin väliajoin.


[ Audio]: Tallentaa vain ääntä.

[Shooting Settings]

Videokuvausasetukset (näytetään, kun yksi kamera on yhdistetty ja kuvaustilaksi on asetettu [Movie])

Voit määrittää asetukset yhdistetyn kameras videokuvausta varten.

[Recording Mode]: Asettaa videon kuvanlaadun.

[ SteadyShot]: Asettaa kameras värinän vaimennuksen.

[ Shooting Angle]: Asettaa kuvauskulman.

[Flip]: Asettaa, tallennetaanko kuvat ylösalaisin.

[ File Format]: Asettaa tiedostomuodon videoiden kuvaamiseen.

Valokuvausasetukset (näytetään, kun yksi kamera on yhdistetty ja kuvaustilaksi on asetettu [Still Image])

Voit määrittää asetukset yhdistetyn kameras valokuvausta varten.

[Flip]: Asettaa, tallennetaanko kuvat ylösalaisin.

[ Drive Mode]: Asettaa jatkuvan kuvaustavan.

[ Shooting Interval]: Asettaa valokuvauksen intervallin.

[ Self-Timer]: Asettaa itselaukaisimen.

Intervallikuvausasetukset (näytetään, kun yksi kamera on yhdistetty ja kuvaustilaksi on asetettu [Interval Shoot])

Voit asettaa intervallikuvaus peräkkäisten tallennusten intervallijakson.

[Flip]: Asettaa, tallennetaanko kuvat ylösalaisin.


[ Shooting Interval]: Asettaa intervallijakson eli kuinka monen sekunnin välein valokuva tallennetaan.

Yhdistetyn laitteen asetukset (näytetään, kun yksi kamera on yhdistetty)

Voit määrittää yhdistetyn kameras asetukset.




[Beep]: Asettaa käytön merkkiäänet.




Huomautus

- Näytettävät kuvakkeet riippuvat yhdistettyjen kameroiden tilasta.
- Yhdistetystä kamerasta riippuen sen LCD-näyttö saattaa sammua tai toimintoja ei välttämättä voi käyttää.
- Yhdistetyssä kamerassa muokattavissa olevat valikkokohteet näytetään.
- Vaikka tämä laite sammutetaan yhdistetyn kameras kuvatessa, yhdistetty kamera jatkaa kuvaamista.
- Tässä laitteessa ja yhdistetyssä kamerassa kummassakaan  (Näytä kuvat) tai [MODE] ei ole valittavissa yhteyden aikana.
- Yhdistetyn kameras tallentamia kuvia ei voida viedä äänilähdöstä tai HDMI-lähtöliitännästä.
- Jos tämän laitteen ja muiden kameroiden välinen yhteys katkeaa kuvauksen aikana, yhteys muodostetaan uudelleen automaattisesti. Vaikka lopettaisit kuvaamisen tällä laitteella ennen kuin yhteyden muodostaminen uudelleen on valmis, uudelleen yhdistetty kamera jatkaa kuvaamista.
- Valokuvaustila voidaan valita yhdistetyssä kamerassa mutta ei tässä laitteessa.
- Kun tästä laitteesta painetaan PHOTO, muut yhdistetyt, valokuvaustilaan asetetut kamerat ottavat kuvan. Et voi tallentaa valokuvia tällä laitteella.
- Tämä toiminto toimii Wi-Fi-verkon kautta: sen vuoksi tämän laitteen videotallennuksen aloituksen/lopetuksen ja yhdistettävien laitteiden videotallennuksen aloituksen/lopetuksen välillä on pieni viive.



- Tallennusajan yläraja tällä toiminnolla on seuraava.

Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K], [ Frame Rate] -asetuksena on [30p] : 3 h 23 m

Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S HD], [ Frame Rate] -asetuksena on [30p]/[25P] : 6 h 31 m

Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S HD], [ Frame Rate] -asetuksena on [60p]/[50P] : 3 h 15 m

Vihje

- Yhdistetyn kameran tila näytetään tämän laitteen LCD-näytöstä reaaliajassa.
- Voit käyttää toiminnolla ,  tai B-kohdan kuvakkeilla valitun kameran zoomia tämän laitteen zoomausvivulla.



Aiheeseen liittyvää

- [Tämän tuotteen yhdistäminen yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Single Connection\)](#)
- [Tämän tuotteen yhdistäminen useampaan kuin yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Multi Connection\)](#)
- [Useilla kameroilla kuvattujen kuvien muokkaaminen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tämän tuotteen yhdistäminen yhteen kameraan monikamerahallinnalla (Single Connection)

Voit yhdistää tämän tuotteen yhdellä kameralla (Handycam tai action-kamera), jossa on Sony Wi-Fi -toiminto. Muodostamalla Wi-Fi-yhteyden voit hallita kyseistä kameraa tällä tuotteella.

- 1 Kytke yhdistettävän kameran virta päälle ja aseta se valmiustilaan Wi-Fi-yhteyttä varten.**
 - Lisätietoja käytöstä on kameran käyttöoppaassa.
- 2 Kytke virta tähän tuotteeseen ja valitse sitten **MENU** - **[Wireless]** - **[Setting]** - **[Multi Camera Ctrl Set]** - **[Single Connection]**.**
- 3 Valitse **MENU** - **[Wireless]** - **[Function]** - **[Multi Camera Control]**.**
 - Näkyviin tulee luettelo SSID-tunnuksista, joihin voidaan muodostaa yhteys.
- 4 Valitse sen kameran SSID-tunnus, johon haluat muodostaa yhteyden.**
 - Rekisteröinti on valmis.

Huomautus

- Tämä laite näyttää merkkijonon ilman "DIRECT"-kohtaa yhdistettävän kameran SSID-tunnuksesta sekä kameran SSID-tunnuksen.
- Kun käytät tämän laitteen monikamerahallintatoimintoa, tämä laite tulisi yhdistää Wi-Fi-yhteydellä vain kameraan, johon haluat muodostaa yhteyden, eikä muihin Wi-Fi-tukiasemiin. Jos annat tämän laitteen muodostaa yhteyden muuhun Wi-Fi-tukiasemaan, teet sen omalla vastuulla. Tämä laite voi olla alttiina valtuuttamattomalle käytölle ja siirretty sisältö voi olla vaarassa tulla siepatuksi.

Aiheeseen liittyvää




- [Tämän tuotteen yhdistäminen useampaan kuin yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Multi Connection\)](#)
- [Kuvaaminen tällä laitteella ja muilla kameroilla monikamerahallinnan avulla](#)
- [Useilla kameroilla kuvattujen kuvien muokkaaminen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tämän tuotteen yhdistäminen useampaan kuin yhteen kameraan monikamerahallinnalla (Multi Connection)

Voit yhdistää tämän tuotteen useisiin action-kameroihin, jotka tukevat moniyhteyttä Wi-Fi-yhteydellä. Muodostamalla Wi-Fi-yhteyden voit hallita kyseisiä action-kameroita tällä tuotteella. Tämä tuote voi yhdistää yhdellä toiminnolla vain yhteen kameraan.

Toisen kameran yhdistämiseksi yritä muodostaa yhteys toiseen kameraan sen jälkeen, kun yhteys ensimmäiseen kameraan on muodostettu.

- 1 Kytke yhdistettävien kameroiden virta päälle ja aseta se valmiustilaan Wi-Fi-yhteyttä varten.**
 - Lisätietoja käytöstä on kameroiden käyttöoppaassa.
- 2 Kytke virta tähän tuotteeseen ja valitse sitten **MENU** - [Wireless] - [ Setting] - [Multi Camera Ctrl Set] - [Multi Connection].**
- 3 Valitse **MENU** - [Wireless] - [ Function] - [Multi Camera Control].**
- 4 Valitse  .**
- 5 Valitse [Connect Device Reg].**
 - Tämä laite siirtyy rekisteröintiä odottavaan tilaan (rekisteröinnin odotustila päättyy noin 2 minuutissa).
- 6 Suorita yhdistämistoiminto kamerassa, jonka haluat yhdistää tähän laitteeseen.**
 - Lisätietoja Wi-Fi-yhteydestä on kameroiden käyttöoppaassa.
- 7 Suorita rekisteröinti loppuun valitsemalla [OK], kun se näkyy tämän tuotteen näytössä.**
- 8 Toista vaiheet 4–7 jokaiselle kameralle, jonka haluat yhdistää.**

Huomautus

- Tämä tuote ei voi muodostaa moniyhteyttä toisen Handycam-kameran kanssa.
- Tähän laitteeseen voidaan rekisteröidä enintään viisi kameraa (monikamerahallinnan kanssa yhteensopivia).
- Vaiheiden 4–8 toiminnot tarvitaan vain ensimmäisen kerran rekisteröintiä varten.
- Muuta yhdistettävän kameran asetuksia ennen kuin tämän laitteen odotustila loppuu.
- Tämä laite näyttää merkkijonon ilman "DIRECT"-kohtaa yhdistettävän kameran SSID-tunnuksesta sekä kameran SSID-tunnuksen.

- Tämän tuotteen yhdistäminen yhteen kameraan monikamerahallinnalla (Single Connection)
- Kuvaaminen tällä laitteella ja muilla kameroilla monikamerahallinnan avulla
- Useilla kameroilla kuvattujen kuvien muokkaaminen

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Useilla kameroilla kuvattujen kuvien muokkaaminen

Tuomalla usealla kameralla tallennetut kuvat tietokoneeseen, voit muokata PiP (Picture in Picture, kuva kuvassa) -leikkeitä jne.

PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen

PiP-leikkeiden muokkaamista yms. varten sinun on asennettava PlayMemories Home tietokoneellesi. Voit asentaa PlayMemories Home -ohjelmiston seuraavasta osoitteesta.

<http://www.sony.net/pm/>

Aiheeseen liittyvää

- [Järjestelmävaatimusten tarkistaminen](#)
- [PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen](#)
- [Send to Computer](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

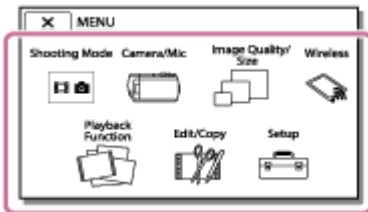
Valikkokohteiden määrittäminen

Laitteessa on valikkovaihtoehtoja 7 eri valikkoluokassa.

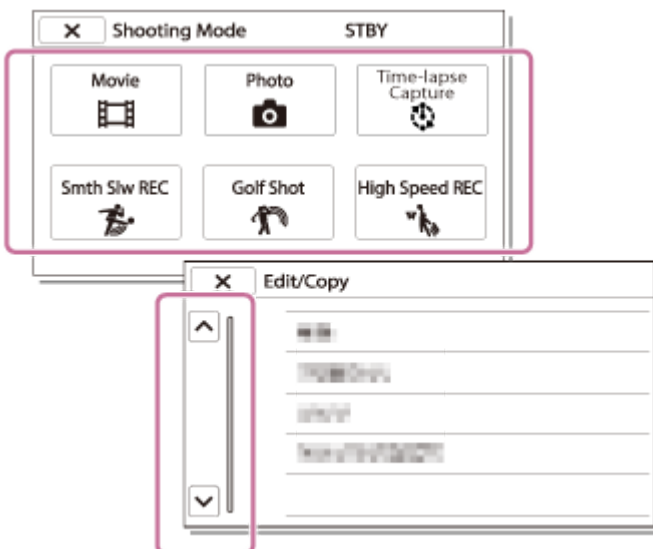
1 Valitse **MENU**.



2 Valitse luokka.



3 Valitse valikkokohte.

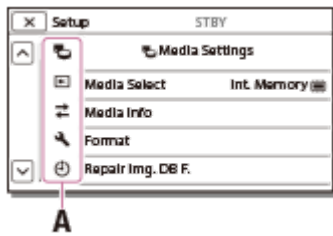


Huomautus

- Lopeta valikkoasetusten käyttäminen tai palaa edelliseen valikkonäyttöön valitsemalla **X**.

Valikkokohteen löytäminen nopeasti

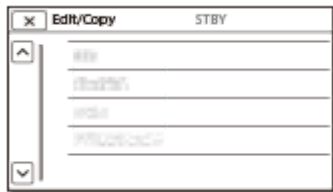
[Camera/Mic]-, [Wireless]- ja [Setup]-valikossa on aliluokkia. Valitse aliluokan kuvake, niin pääset valitsemaan haluamasi valikkokohteen.



A: Aliluokan kuvakkeet

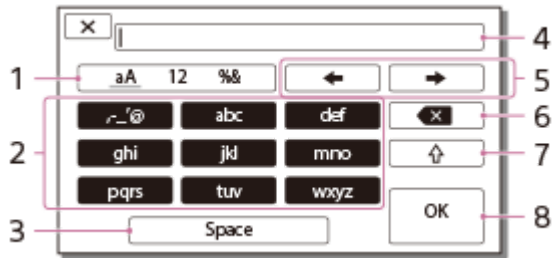
Valikkokohteet, joita ei voi valita

Laitteen asetuksista johtuen osa valikkokohteista tai asetuksista ei ole välttämättä käytettävissä. Kun valitset harmaana näkyvän valikkokohteen tai asetuksen, laite näyttää syyn, miksi valikkokohteen ei ole käytettävissä.



Näppäimistön käyttäminen

Tekstin kirjoittamista varten LCD-näyttöön aukeaa näppäimistö.




1. Merkkityypin vaihto.

Aina kun painat painiketta, painikkeilla kirjoitettavien merkkien tyyppi (kirjaimet, numerot tai symbolit) vaihtuu.

2. Näppäimistö

Aina kun painat painiketta, vastaava merkki vaihtuu seuraavaan vaihtoehtoon.

Esimerkki: Jos haluat syöttää "abd"

Valitse [abc]. Koskettamalla painiketta kerran saat "a"-kirjaimen näkyviin. Kosketa -painiketta. Valitse [abc], kosketa painiketta kaksi kertaa ja saat "b"-kirjaimen näkyviin. Valitse [def], kosketa sitä kerran ja saat "d"-kirjaimen näkyviin.

3. Space

Lisää välilyönnin.

4. Syöttöruutu

Kirjoittamasi merkit näkyvät tässä. ◀ osoittaa tekstin pituusrajan.

5. Kohdistimen siirto

Siirtää kohdistinta oikealle tai vasemmalle syöttöruudussa.

6. Poisto

Poistaa kohdistimen edellä olevan merkin.

7.

Vaihtaa seuraavan merkin isoksi tai pieneksi kirjaimeksi.

8. Vahvistus

Vahvistaa syötetyt merkit.

Voit peruuttaa tekstinsyötön valitsemalla .

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Movie

Voit valita videokuvaustilan.

1 **MENU** - **[Shooting Mode]** - **[Movie]**.

Aiheeseen liittyvää

- Videoiden kuvaaminen

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Photo

Voit valita valokuvaustilan.

1 **MENU** - **[Shooting Mode]** - **[Photo]**.

Aiheeseen liittyvää

- [Valokuvien kuvaaminen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Time-lapse Capture

Mitä on intervallikuvaus?

Intervallikuvaustilassa valokuvia otetaan sarjassa säännöllisin väliajoin. Näistä valokuvista voi luoda videon tietokonesovelluksella PlayMemories Home.

Voit ilmaista tapahtumia, jotka tapahtuvat pitkällä aikavälillä, kuten taivaan liikkumista ja kasvien kasvamista, lyhyessä ajassa.

1 **MENU** - [Shooting Mode] - [Time-lapse Capture].

2  [Time-lapse settings] - haluttu asetus.



Valikkokohtien kuvaukset

Shooting Interval:

Asettaa valokuvauksen intervallin.

- **1 sec** : Ottaa valokuvia noin 1 sekunnin intervallilla.
- **2 sec** : Ottaa valokuvia noin 2 sekunnin intervallilla.
- **5 sec** : Ottaa valokuvia noin 5 sekunnin intervallilla.
- **10 sec** : Ottaa valokuvia noin 10 sekunnin intervallilla.
- **30 sec** : Ottaa valokuvia noin 30 sekunnin intervallilla.
- **60 sec** : Ottaa valokuvia noin 60 sekunnin intervallilla.

Shot Number :

Asettaa otettavien kuvien määräksi 1–999.

AE Mode :

Asettaa automaattisen valotuksen säätötavan.

- **AE Tracking** : Säätää kunkin kuvauksen valotusta. Kirkkauden muutoksia voidaan seurata sulavasti.
- **AE Lock** : Asettaa valotuksen kiinteäksi ensimmäisen kuvauksen alussa.

Capture Image Size:


Asettaa valokuvien koon.

- **4K: 16:9 L (8.3M)** : Ottaa valokuvia 4K-koossa (3 840 × 2 160).
- **HD: 16:9 S (2.1M)** : Ottaa valokuvia HD-koossa (1 920 × 1 080).

Vihje

- Intervallikuvaus otetut kuvat tallennetaan videokameraan valokuvina. Voit luoda videoita näistä valokuvista tuomalla ne tietokoneeseen tms. ja käyttämällä sovellusta, kuten PlayMemories Home.

Huomautus

- Jotta akun virta ei loppuisi, on suositeltavaa käyttää videokameraa verkkolaitteen avulla intervallikuvauksen aikana.
- Kuvausaika lasketaan intervallikuvaukselle asetussäätössä näkyvien asetusten mukaan. Huomaa, että näytetty kuvausaika on suurpiirteinen ja todellinen kuvausaika voi poiketa kuvausolosuhteiden mukaan.
- Joissakin tapauksissa 1 kuvan ottaminen kestää pidempään kuin [Shooting Interval]. Siinä tapauksessa seuraava kuvaus alkaa heti kyseisen kuvan ottamisen jälkeen.
- Valikkonäyttöä ei voida näyttää intervallikuvauksen aikana. Kun aloitat intervallikuvauksen valikkonäytön ollessa näkyvässä, ruutu vaihtuu intervallikuvausnäyttöön.
- Seuraavat toiminnot eivät toimi intervallikuvauksen aikana.
 - Face Detection
 - Red Eye Reduction
 - Power Save
 - Flash
 -  SteadyShot
 - Auto Back Light
- Osien vaihtaminen liiallisen käytön takia voi vaatia veloituksen.

Aiheeseen liittyvää

- [Face Detection](#)
- [Flash \(vain kun kameraan on liitetty erillinen salama\)](#)
- [Red Eye Reduction \(vain kun kameraan on liitetty erillinen salama\)](#)
- [Power Save](#)
- [Tuo ja käytä kuvia tietokoneella \(PlayMemories Home\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tasainen hidas tallennus (Smth Slw REC)

Tämä laite tallentaa noin 3 sekunnin pituisen nopean toiminnan tai liikkeen noin 12 sekunnin pituisena hidastusvideona.

1 [MENU] - [Image Quality/ Size] - [File Format] - [AVCHD].

2 [MENU] - [Shooting Mode] - [Smth Slw REC].

3 Valitse  /  muuttaaksesi ajoitusta, jolla tämä laite aloittaa tallennuksen.



[3sec After]:

Tämä laite tallentaa noin 3 sekunnin pituisen videon kun START/STOP-painiketta painetaan.

[3sec Before]:

Tämä laite tallentaa noin 3 sekunnin pituisen videon ennen kuin START/STOP-painiketta painetaan.

4 Paina START/STOP-painiketta.

- [Recording...] sammuu, kun tallennus on valmis.

Huomautus

- Et voi tallentaa ääntä.
- Kuvanlaatu ei ole yhtä hyvä kuin tavallisessa tallennuksessa.
- Kun [File Format] vaihdetaan tilaan [4K] XAVC S 4K] tai [HD] XAVC S HD], tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- [REC Mode] vaihdetaan automaattisesti tilaan [Standard HQ].
- Zoomauksen suurennus on jopa 20-kertainen.



Aiheeseen liittyvää

- [REC Mode](#)
- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

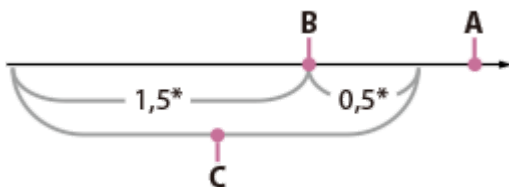
Golf Shot

Jakaa 2 sekuntia nopeaa liikettä kuviksi, jotka tallennetaan sitten videona ja valokuvina. Voit näyttää sarjan liikettä toiston aikana, mikä on kätevää esimerkiksi golf- tai tennislyönnin tarkistamiseen.

- 1 [MENU] - [Image Quality/ Size] - [ File Format] - [ AVCHD].
- 2 [MENU] - [Shooting Mode] - [Golf Shot].
- 3 Kehystä kohde valkoisella kehyksellä LCD-näytön keskellä ja paina sitten START/STOP heti, kun kohde on lyönyt.



- Hetken, jolloin voimakas ääni kuuluu ensimmäisen sekunnin aikana START/STOP-painikkeen painamisesta, oletetaan olevan hetki jolloin maila osui palloon. Aikajaksoa säädetään automaattisesti nauhoitettavan havaitun hetken mukaan.








* sekuntia

A: Hetki, jolloin painat START/STOP

B: Ääni, kun maila osuu palloon



C: Tämä laite tallentaa kuvaa tämän 2 sekunnin ajanjakson aikana.

Huomautus

- Jos tämä laite ei havaitse ääntä mailan osumisesta palloon, tämä laite asettaa törmäyshetken automaattisesti 0,5 sekuntia ennen START/STOP-painikkeen painamista ja tallentaa videon alkaen 1,5 sekuntia ennen törmäyshetkeä ja päättyen 0,5 sekuntia törmäyshetken jälkeen.
- Valokuvien koko on 1 920×1 080.
- Et voi tallentaa ääntä.
- Kuvanlaatu ei ole yhtä hyvä kuin tavallisessa tallennuksessa.
- Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K] tai [ XAVC S HD], tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- [ REC Mode] asetetaan automaattisesti tilaan [Standard ].
- Sisäinen mikrofoni saattaa tunnistaa törmäysäänen silloinkin, kun ulkoinen mikrofoni on liitetty.

- Tallennettu kuva voi olla kohinainen, jos tämä laite ei ole analysoinut kuvaa oikein, koska tallennusnäytön taustalla on ollut liikettä. Suosittelemme kuvaamaan vakaissa olosuhteissa (esimerkiksi käyttämään jalustaa).

Vihje

- Voit tarkistaa tilanteen itselaukaisimella. Valitse [] / [] - [On], jolloin tämä laite aloittaa laskurin, kun painat START/STOP-painiketta. Kun laskurissa on 0, sitä pidetään törmäyshetkenä ja liike ennen ja jälkeen 0-hetken tallennetaan.


Aiheeseen liittyvää

- [Self-Timer](#)
- [REC Mode](#)
- [File Format](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60




High Speed REC

Kun tallennat [ XAVC S HD] -videoita, voit käyttää nopeaa tallennustoimintoa.

1 [MENU] - [Image Quality/ Size] - [ File Format] - [ XAVC S HD].

2 [MENU] - [Shooting Mode] - [High Speed REC].

Huomautus

- Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K] tai [ AVCHD], tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- Zoomauksen suurennus on enintään 20-kertainen.

Aiheeseen liittyvää

- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

White Balance

Väritasapainon voi säätää kuvausympäristön mukaan oikeaksi.

- ① - [Camera/Mic] - [Manual Settings] - [White Balance] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

(Auto):

Videokamera säätää valkotasapainon automaattisesti.

Jos vaihdat akun [Auto]-asetuksen ollessa valittuna tai viet laitteen ulos käytettyäsi sitä sisätiloissa (tai päinvastoin), suuntaa laite lähellä olevaan valkoiseen kohteeseen noin 10 sekunniksi, jotta väritasapaino säätyy oikein.

(Outdoor):

Valkotasapaino säädetään seuraaviin kuvausolosuhteisiin sopivaksi:

- Ulkotilat
- Yönäkymät, neonvalot ja ilotulitukset
- Auringonnousu tai -lasku
- Päivänvalon väristä valoa tuottavien loistevalojen valaistus

(Indoor):

Valkotasapaino säädetään seuraaviin kuvausolosuhteisiin sopivaksi:

- Sisätilat
- Juhlat tai studiot, joissa valaistusolosuhteet voivat muuttua nopeasti
- Studion videovalojen, natriumlampun tai värillisen hehkulampun valaistus

(One Push):

Videokamera säätää valkotasapainon ympäristön valaistuksen mukaan.

1. Valitse .
2. Kohdista kuvausympäristössä kamera ensin paperiarkkiin tai muuhun valkoiseen esineeseen niin, että esine täyttää koko LCD-näytön.
3. Valitse .

Jos valaistusolosuhteet muuttuvat, kun viet laitteen sisätiloista ulos tai päinvastoin, säädä valkotasapaino uudelleen [One Push] -toiminnolla.

Vihje

- Voit tarkistaa valitun väritasapainon LCD-näytössä.

Huomautus

- Aseta [White Balance] -asetukseksi [Auto] tai säädä väritasapaino [One Push] -kohdassa valkoisten tai sävyllään viileiden loistevalaisimien alla.
- -asetusta ei voi määrittää, kun videota kuvataan.
- Jos asetat asetuksen [White Balance], [Scene Selection] asetetaan tilaan [Auto].

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Spot Meter/Fcs

Valitun kohteen valotusta ja tarkennusta voi säätää automaattisesti.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Manual Settings] - [Spot Meter/Fcs].

2 Kosketa kohdetta, jonka valotusta tai tarkennusta haluat säätää.

- Voit säätää kirkkautta ja tarkennusta automaattisesti valitsemalla [Auto].



Huomautus

- [Exposure] ja [Focus] asetetaan automaattisesti tilaan [Manual].

Aiheeseen liittyvää

- [Exposure](#)
- [Focus](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

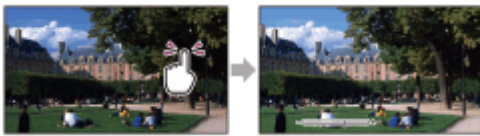
Spot Meter

Valitun kohteen valotuksen voi asettaa automaattisesti sopivaksi. Tämä toiminto on hyödyllinen, jos kohteen ja taustan välinen kontrasti on voimakas, kuten silloin, kun kuvauskohde on kohdevalaisimessa teatterinäyttämöllä.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Manual Settings] - [Spot Meter].

2 Kosketa kohdetta, jonka valotusta haluat säätää.

- Voit palata automaattivalotuksen käyttöön valitsemalla [Auto].



Huomautus

- [Exposure] asetetaan automaattisesti tilaan [Manual].

Aiheeseen liittyvää

- [Exposure](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Spot Focus

Valitun kohteen tarkennusta voi säätää automaattisesti.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Manual Settings] - [Spot Focus].

2 Kosketa kohdetta, jonka tarkennusta haluat säätää.

- Voit säätää tarkennuksen automaattisesti valitsemalla [Auto].



Huomautus

- [Focus] asetetaan automaattisesti tilaan [Manual].

Aiheeseen liittyvää

- [Focus](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Exposure

Voit säätää kuvan kirkkautta manuaalisesti. Säädä kirkkautta, jos kohde on liian kirkas tai tumma.

1 **MENU** – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [Exposure] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Valotus säädetään automaattisesti.

Manual:

Valitse , jos kohde on valkoinen tai taustavalotus on kirkas, tai valitse , jos kohde on musta tai valo on himmeä.

Huomautus

- Kun [Exposure] -asetuksena on [Manual], [IRIS] tai [Shutter Speed] vaihdetaan tilaan [Auto], vaikka olet valinnut niiden asetukseksi [Manual].


Aiheeseen liittyvää

- [Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Focus

Voit säätää tarkennusta manuaalisesti. Valitse tämä asetus, jos haluat tarkentaa tiettyyn kuvassa olevaan kohteeseen.


- 1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Manual Settings] - [Focus] - haluttu asetus.





Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Tarkennus säädetään automaattisesti.

Manual:

 tulee näkyviin.

Säädä tarkennusta painikkeella  (lähellä oleva kohde) tai painikkeella  (kaukainen kohde).  tulee näkyviin, kun tarkennusta ei voi säätää enää lähemmäs, ja  tulee näkyviin, kun tarkennusta ei voi säätää enää kauemmas.

Huomautus

- Laitteen ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, jolla kuva pysyy tarkkana, on noin 1 cm laajakulmakuvauksessa ja noin 80 cm telekuvauksessa.

Vihje

- Tarkennusta helpottaa, kun siirrät zoomausvivun ensin T (telekuva) -asentoa kohti, säädät tarkennuksen ja säädät sitten zoomauksen kuvaukseen sopivaksi siirtämällä zoomausvipua W (laajakuva) -asentoa kohti. Jos haluat kuvata lähellä olevaa kohdetta, siirrä zoomausvipu W (laajakuva) -asentoon ja säädä tarkennus.
- Laite näyttää kuvausetaisyystiedot muutaman sekunnin ajan, kun [Focus]-asetuksena on [Manual] tai kun asetat tarkennuksen manuaalisesti. Voit käyttää näitä tietoja apuna, kun kuvauskohte on tumma ja tarkennuksen säätö on hankalaa.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

IRIS

Voit kuvata käyttämällä IRIS-ensisijaisuustilaa. IRIS-arvon muuttaminen muuttaa tarkennusalueetta. Voit muuttaa IRIS-arvon kuvauskohteen mukaan ja joko terävöittää kohteen jättäen taustan sumeaksi tai terävöittää koko kuvan.



1 [MENU] – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [IRIS] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Aukko säädetään automaattisesti.

Manual:

Säädä aukkoa valitsemalla , kun haluat terävöittää koko kuvaa (kasvattaa IRIS-arvoa), ja valitsemalla , kun haluat terävöittää kohteen jättäen taustan sumeaksi (pienentää IRIS-arvoa).

Huomautus

- Kun [IRIS] -asetuksena on [Manual], [Exposure] tai [Shutter Speed] vaihdetaan tilaan [Auto], vaikka olet valinnut niiden asetukseksi [Manual].

Aiheeseen liittyvää

- [Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Shutter Speed

Voit kuvata käyttämällä valotusajan ensisijaisuustilaa. Voit tuoda esiin kohteen liikkeen eri tavoin säätämällä suljinnopeutta.

1 [MENU] – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [Shutter Speed] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Suljinnopeus säädetään automaattisesti.

Manual:

Kasvata suljinnopeutta käyttämällä  -painiketta tai pienennä sitä käyttämällä  -painiketta.

Vihje

- Kuvaamasi liikkuvat kohteet näyttävät erilaisilta suljinnopeudesta riippuen. Aseta suljinnopeus lyhyemmäksi, jos haluat kuvata nopeasti liikkuvan kohteen terävänä ilman sumentumista, tai aseta suljinnopeus pidemmäksi, jos haluat korostaa liikkuvan kohteen liikettä.
- Voit määrittää suljinnopeuden seuraavasti.
1080 60i -yhteensopiva laite
 - väliä 1/8 ja 1/10 000 sekuntia videoiden tallennustilassa asetuksella 60p/60i/30p
 - väliä 1/6 ja 1/10 000 sekuntia videoiden tallennustilassa asetuksella 24p
 - väliä 1/8 ja 1/500 sekuntia valokuvien tallennustilassa
- **1080 50i -yhteensopiva laite**
 - väliä 1/6 ja 1/10 000 sekuntia videoiden tallennustilassa asetuksella 50p/50i/25p
 - väliä 1/6 ja 1/600 sekuntia valokuvien tallennustilassa
- Automaattinen tarkennus on vaikeaa hitaalla suljinnopeudella. On suositeltavaa, että manuaalinen tarkennus suoritetaan laite jalustaan kiinnitettynä.
- Manuaalisesti säädettävä suljinnopeuden väli on seuraava:
1080 60i -yhteensopiva laite
 - Kun kuvaat [Smth Slw REC] -asetuksella, väli on 1/250–1/10 000 sekuntia.
 - Kun kuvaat [High Speed REC] -asetuksella, väli on 1/125–1/10 000 sekuntia.
- **1080 50i -yhteensopiva laite**
 - Kun kuvaat [Smth Slw REC] -asetuksella, väli on 1/215–1/10 000 sekuntia.
 - Kun kuvaat [High Speed REC] -asetuksella, väli on 1/100–1/10 000 sekuntia.
- Kun kuvaat loiste-, natrium-, elohopea- tai LED-lamppujen valossa, LCD-näytössä voi näkyä vaakasuoria raitoja. Voit parantaa tilannetta säätämällä suljinnopeutta.

Huomautus

- Kun [Shutter Speed] -asetuksena on [Manual], [Exposure] tai [IRIS] vaihdetaan tilaan [Auto], vaikka olet valinnut niiden asetukseksi [Manual].

Aiheeseen liittyvää

- [Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla \(mallit, joissa on etsin\)](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

AGC Limit

Voit valita ylärajan asetukselle AGC (Auto Gain Control).

- 1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Manual Settings] - [AGC Limit] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off :

Vahvistus säädetään automaattisesti.

24dB/21dB/18dB/15dB/12dB/9dB/6dB/3dB/0dB (AGC $\bar{\Gamma}$):

Vahvistus säädetään automaattisesti enintään ylärajaan saakka.

Huomautus

- Korkeammilla vahvistuksilla kirkkaus on selvempää hämärissä kohtauksissa, mutta kohina lisääntyy. Alemmilla vahvistuksilla kohina lisääntyy mutta sulkimen nopeus hidastuu kirkkauden kompensoimiseksi, mikä voi aiheuttaa kameran tärinää tai kohteen epätarkkuutta.
- Asetuksen [AGC Limit] valittavissa oleva yläraja riippuu kuvaustilasta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

AE Shift

Voit säätää valotusta haluamallasi tavalla.

1 **[MENU]** - **[Camera/Mic]** - **[M Manual Settings]** - **[AE Shift]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Valotus säädetään automaattisesti.

On (säädetty numero ja EV):

Säädä automaattista valotustasoa painamalla **[-]** kun kohde on valkoinen tai tausta kirkas, ja **[+]** kun kohde on tumma tai valo on hämärä.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

White Balance Shift

Voit säätää valkotasapainoa haluamallasi tavalla.

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [**M** Manual Settings] - [White Balance Shift] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Videokamera säätää valkotasapainon automaattisesti.

On (**WS** ja säädetty numero):

Säädä valkotasapainoa painamalla **+** kun kuva näyttää sinertävältä ja **-** kun kuva näyttää punertavalta.



Aiheeseen liittyvää

- [Kuva-asetusten hallitseminen käsin MANUAL-renkaalla \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Low Lux

Voit saada kirkkaita kuvia myös hämärässä.

1  - [Camera/Mic] - [ Manual Settings] - [Low Lux] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Low Lux -toiminto ei ole käytössä.

On ():

Low Lux -toiminto on käytössä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Scene Selection

Ota laadukkaita kuvia eri olosuhteissa.

- 1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [Scene Selection] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

 (Auto):

Säätää kuvanlaadun automaattisesti.

 (Night Scene)(*):

Jos käytät jalustaa (myydään erikseen), saat kauniita kuvia myös pimeällä.



 (Sunrise&Sunset)(*):

Säilyttää auringonlaskun tai -nousun tunnelman.



 (Fireworks)(*):

Ottaa upeita kuvia ilotulituksista.



 (Landscape)(*):

Kuvaa kaukana olevan kohteen selkeänä. Tämä tila myös estää laitetta tarkentamasta laitteen ja kohteen välissä olevaan ikkunalasiin tai ikkunan metalliverkkoon.



 (Portrait):

Korostaa kuvauskohdetta, esimerkiksi henkilöä tai kukkia, luomalla kohteelle pehmeän taustan.



(Spotlight):

Estää ihmiskasvojen tallentumisen liian vaaleina kuvattaessa voimakkaassa valaistuksessa.



(Beach):

Tavoittaa meren tai järven syvän sinisen.




(Snow):

Ottaa kirkkaita kuvia valkoisesta maisemasta.



* Tarkennus vain kaukana oleviin kohteisiin.

Huomautus

- Jos määrität [Scene Selection] -asetuksen, seuraavat asetukset peruutetaan.
 - White Balance
 - IRIS
 - Shutter Speed
 -  Cinematone

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Picture Effect

Voit ottaa vaikuttavampia kuvia valitsemalla halutun tehosteen.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [Picture Effect] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Kuvatehoste ei ole käytössä.

     **(Toy Camera):**

Voit ottaa kuvan ainutlaatuisella värisävyllä niin, että ympäröivät värit ovat tummia. Valitse haluamasi tehoste toiminnolla [OPTION].

 **(Pop Color):**

Voit kuvata poptaidemaisen värikkään kuvan, joka korostaa värisävyä.

  **(Posterization):**

Luo suurikontrastisen, abstraktin ulkoasun, joka korostaa päävärejä tai on mustavalkoinen. Valitse haluamasi tehoste toiminnolla [OPTION].

 **(Retro Photo):**

Luo ikääntyneen valokuvan seepian värisävyissä ja haalealla kontrastilla.

 **(Soft High-key):**

Voit kuvata pehmeitä, selkeitä kuvia, jotka korostavat kirkkautta.

    **(Partial Color):**

Voit ottaa kuvan, joka tekee voimakkaan vaikutuksen jättämällä määritetyn värin muuten mustavalkoiseen kuvaan. Valitse haluamasi tehoste toiminnolla [OPTION].

 **(High Contrast Mono.):**

Luo intensiivisen, korkeakontrastisen mustavalkokuvan.

Huomautus

- Kun valitset [Picture Effect] -kohteen, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - Valokuvien tallentaminen videoiden tallennustilassa
 - Jotkin muut toiminnot

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Cinematone

Laite säätää automaattisesti videon kuvalaadun muistuttamaan filmikameran kuvaa.

- 1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [ Cinematone] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset



Off :

Cinematone-toiminto ei ole käytössä.

On :

Cinematone-toiminto on käytössä.

Huomautus

- Kun otat toiminnon käyttöön tai poistat sen käytöstä, kuva pysähtyy tilapäisesti.
- Kun [ Cinematone]-asetuksena on [On], [Scene Selection] -asetukseksi vaihdetaan [Auto].
- Kun [ Cinematone]-asetuksena on [On], [Picture Effect] -asetukseksi vaihdetaan [Off].

Aiheeseen liittyvää

- [Picture Effect](#)
- [Scene Selection](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Fader

Voit tallentaa kohtausten väliin seuraavat vaihtotehosteet. Valitse haluamasi tehoste [STBY]-tilassa (alkunosto) tai [REC]-tilassa (loppuhäivytys).

① [MENU] - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [ Fader] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Tehostetta ei käytetä.

White Fader():

Alkunostona tai loppuhäivytyksenä on valkoinen tehoste.



A: Lähtö

B: Tulo

Black Fader():

Alkunostona tai loppuhäivytyksenä on musta tehoste.

[Black Fader] -tehosteen kanssa kuvatut videot voivat näkyä hakemistonäytöllä tummina.



A: Lähtö

B: Tulo

Huomautus

- Kun painat START/STOP-painiketta, asetus poistuu käytöstä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Self-Timer

Aloita ajastus painamalla PHOTO-painiketta. Valokuva tallentuu noin 10 sekunnin kuluttua.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [ Self-Timer] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Poistaa itselaukaisimen käytöstä.

On ():

Käynnistää kuvauksen itselaukaisimella. Voit peruuttaa kuvauksen valitsemalla .

Vihje

- Itselaukaisin toimii valokuvaustilassa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot (Video)

Tässä laitteessa on tasapainotettu optinen SteadyShot-toiminto, jonka avulla voit vähentää kameran tärinää zoomauksella tai laajakulmatoiminnolla kuvattaessa .

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [ SteadyShot] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Intelligent Active:

Kuvaa videon käyttämällä laitteen tehokkainta SteadyShot-toimintoa.

Active:

Kuvaa videon käyttämällä tehokasta SteadyShot-toimintoa. LCD-näytöllä näkyvät kuvat kuitenkin pienenevät, koska kuvat rajataan.






Standard:

Vähentää kameran tärinää käyttämällä SteadyShot-toimintoa laajakulmakuvauksessa. Kallistusakselin kameratärinää ei kuitenkaan vähennetä.

Off ():

SteadyShot-toiminto ei ole käytössä.

Huomautus

- Kuvakulma muuttuu [ SteadyShot]-toiminnon asetusten muuttamisen jälkeen.
- Kun [ SteadyShot]-toiminnon asetukseksi valitaan [Active], zoomauksen suurennus on 40x tallennettaessa HD-videota ja 30x tallennettaessa 4K-videota.
- Kun käytät seuraavia toimintoja, et voi käyttää toimintoa [Intelligent Active]. Jos käytät seuraavia toimintoja, kun [Intelligent Active] on asetettu, [ SteadyShot] vaihdetaan tilaan [Active].
 - [Smth Slw REC]
 - [Golf Shot]
 - [High Speed REC]
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K]
- Kun akun varaus on vähissä, SteadyShot-toiminto pysähtyy. Vaihda akku, jos akun jäljellä olevan varauksen kuvake vilkkuu. Tämä on merkki siitä, että akku on vaihdettava.

Aiheeseen liittyvää

- [Zoomauskertoimet](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot (Valokuva)


Toiminto ehkäisee kameran värinän aiheuttamia häiriöitä. Aseta [ SteadyShot]-asetukseksi [Off], kun käytät jalustaa (myydään erikseen), jotta kuvasta tulee luonnollinen.

① [MENU] - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [ SteadyShot] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

SteadyShot-toiminto on käytössä.

Off ():

SteadyShot-toiminto ei ole käytössä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Digital Zoom

Voit valita enimmäiszoomaustason. Huomaa, että kuvan laatu huononee digitaalista zoomausta käytettäessä.

① **MENU** - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [Digital Zoom] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Digitaalista zoomausta ei voi käyttää.

250:

Enintään 250-kertainen digitaalinen zoomaus.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Filter/Protector

SteadyShot-toiminto on ihanteellinen, kun objektiin on liitetty suodatin tai suojus.

1  - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [Filter/Protector] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off : Ei käytä Filter/Protector-toimintoa.

On (): Käyttää Filter/Protector-toimintoa.

Huomautus

- Kun [Filter/Protector] -asetuksena on [On], SteadyShot-toiminto ei ole aivan yhtä tehokas.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Auto Back Light

Laite säätää vastavalossa olevien kohteiden valotuksen automaattisesti.

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [Auto Back Light] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Vastavalossa olevien kohteiden valotus säädetään automaattisesti.

Off:

Vastavalossa olevien kohteiden valotusta ei säädetä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Manual Ring Setting (mallit, joissa on etsin)

Voit määrittää yhden usein käyttämäsi valikkokohteen MANUAL-renkaaseen.

- 1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Camera Settings] - [Manual Ring Setting] - haluttu asetus.

Valikkokohteet, jotka voit valita

Zoom/Focus/Exposure/IRIS/Shutter Speed/AE Shift/White Balance Shift

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen MANUAL-painikkeeseen tai MANUAL-renkaaseen \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

NIGHTSHOT Light (mallit, joissa on etsin)

Kun tallennat pimeään paikan NightShot-toiminnolla, voit muuttaa infrapunavaloaasetusta.

1 **MENU** – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [NIGHTSHOT Light] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Lähetää infrapunavaloa.

Off:

Ei lähetä infrapunavaloa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Face Detection

Voit asettaa laitteen tunnistamaan kasvot automaattisesti. Laite säätää tarkennuksen/värit/valotuksen automaattisesti valitun kohteen kasvoille sopivaksi.

1 [MENU] – [Camera/Mic] – [ Face] – [Face Detection] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset



Auto:

Tunnistaa kasvot.

Off ():

Ei tunnista kasvoja.

Huomautus

- Kun [Dual Video REC] vaihdetaan tilaan [On] ja [ File Format] vaihdetaan tilaan [ XAVC S 4K], kasvoja ei tunnisteta.
- Kuvausolosuhteista riippuen kasvoja ei aina tunnisteta.

Vihje

- Kasvojen tehokkaan tunnistuksen edellyttämät kuvausolosuhteet:
 - Valoa on riittävästi.
 - Kohteella ei ole silmälaseja, hattua tai naamaria.
 - Kohteen kasvot ovat suoraan kameraa kohti.

Aiheeseen liittyvää

- [Valitun kohteen kuvaaminen tarkasti \(AF-lukitus\)](#)
- [Smile Shutter](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Smile Shutter

Laite vapauttaa suljimen automaattisesti, kun se tunnistaa hymyn. Jos et halua ottaa valokuvia automaattisesti, valitse [Off].

1 [MENU] – [Camera/Mic] – [Face] – [Smile Shutter] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Dual Capture ([😊] [FF]):

Suljin laukeaa videota kuvattaessa automaattisesti, kun laite tunnistaa hymyn.

Always On ([😊] ON):

Suljin laukeaa kuvaustilassa aina, kun laite tunnistaa hymyn.

Off:

Hymyä ei tunnisteta, joten valokuvia ei oteta automaattisesti.

Huomautus

- Kun [Face Detection] -asetuksena on [Off], [Smile Shutter] ei ole käytettävissä.
- Kun [Dual Video REC] -asetuksena on [On] ja [File Format] -asetuksena on [4K] XAVC S 4K], kasvoja ei tunnisteta.
- Hymyn tunnistuksen toimintatarkkuus vaihtelee kuvausolosuhteiden, kohteiden ja laitteen asetusten mukaan.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Smile Sensitivity

Tällä asetuksella määritetään hymyn tunnistuksen herkkyys Smile Shutter -toimintoa varten.

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Face] - [Smile Sensitivity] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Big Smile:

Tunnistaa leveän hymyn.

Normal Smile:

Tunnistaa normaalin hymyn.

Slight Smile:

Tunnistaa pienenkin hymyn.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Flash (vain kun kameraan on liitetty erillinen salama)

Valitse salama-asetus.

Valitse haluamasi salama-asetus, kun kuvaat valokuvia käyttäen laitteen kanssa yhteensopivaa erillissalamaa (myydään erikseen).

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Flash] - [Flash] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Salamavalvo välähtää automaattisesti, jos valaistus on liian heikko.

On ():

Salamavalvo välähtää aina ympäristön valoisuudesta riippumatta.

Off ():

Kuvauksessa ei käytetä salamavaloa.

Huomautus

- Salama ei toimi videokuvaustilassa.

Vihje

- Salama valaisee objektiivin lähellä leijailevat hiukkaset (pöly, siitepöly tms.), ja ne näkyvät kuvassa valkoisina täplinä. Ilmiötä voi lieventää valaisemalla kuvauspaikan ja kuvaamalla kohteen ilman salamaa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Flash Level (vain kun kameraan on liitetty erillinen salama)

Voit valita salamavalon kirkkauden.

Valitse haluamasi kirkkaustaso, kun kuvaat valokuvia käyttäen laitteen kanssa yhteensopivaa erillissalamaa (myydään erikseen).

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Flash] - [Flash Level] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

High:

Suurentaa salamavalon voimakkuutta.

Normal:

Normaali salamavalon voimakkuus.

Low:


Pienentää salamavalon voimakkuutta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Red Eye Reduction (vain kun kameraan on liitetty erillinen salama)

Estä kuvattavien henkilöiden punasilmäisyys käyttämällä esisalamaa.

Voit määrittää tämän toiminnon, kun kuvaat valokuvia käyttäen laitteen kanssa yhteensopivaa erillissalamaa (myydään erikseen).

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Flash] - [Red Eye Reduction] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Punasilmäisyyttä ei ehkäistä Red Eye Reduction -toiminnolla.

On ():

Punasilmäisyyttä ehkäistään Red Eye Reduction -toiminnolla.

Huomautus

- Kuvattavien henkilöiden ominaisuudet ja muut seikat saattavat aiheuttaa sen, ettei punasilmäisyyden vähennys toimi halutulla tavalla.
- Punasilmäisyyden vähennys ei toimi, kun käytössä on automaattinen [Smile Shutter] -toiminto.

Aiheeseen liittyvää

- [Smile Shutter](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

My Voice Canceling

Voit tallentaa kuvattavan kohteen äänen selkeämmin vähentämällä kuvaajan äänen voimakkuutta.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [Microphone] - [My Voice Canceling].

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Kuvaajan äänen voimakkuutta ei vähennetä.

On (🔊):

Vähentää kuvaajan äänen voimakkuutta ja tallentaa kuvattavan kohteen äänen selkeästi.

Huomautus

- Aseta [My Voice Canceling] -asetukseksi [Off], jos et halua vähentää videon kuvaajan äänen voimakkuutta videolla.
- Kuvausoloista riippuen videon kuvaajan äänen voimakkuuden vähentäminen ei välttämättä toimi odotetusti.
- [My Voice Canceling] -toiminto ei aktivoidu, jos laitteeseen on liitetty ulkoinen mikrofoni.

Aiheeseen liittyvää

- [Videota kuvaavan henkilön äänenvoimakkuuden vähentäminen \(My Voice Canceling\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Blt-in Zoom Mic

Voit tallentaa kuvaamasi videon äänet elävinä ja zoomaukseen sopivina.

- 1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Microphone] - [Blt-in Zoom Mic] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Mikrofoni ei tallenna ääntä lähentämisen tai loitontamisen mukaan.

On ():

Mikrofoni tallentaa ääntä lähentämisen tai loitontamisen mukaan.

Huomautus

- Kun valitset [Audio Rec Level] -asetukseksi [Manual], [Blt-in Zoom Mic] asetetaan automaattisesti tilaan [Off].

Aiheeseen liittyvää

- [Audio Rec Level](#)


Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Auto Wind NR

Tämä toiminto vähentää matalaa tuulen ääntä automaattisesti melutason mukaan, kun kuvattaessa käytetään sisäistä mikrofonia.

1  - [Camera/Mic] - [ Microphone] - [Auto Wind NR] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off ():

Ei vähennä tuulen ääntä.

On:

Vähentää tuulen ääntä.

Huomautus

- Kun valitset [Auto Wind NR] -asetukseksi [Off], Intelligent Auto asetetaan tilaan [Off].
- [Auto Wind NR] ei toimi, kun laitteeseen on liitetty ulkoinen mikrofoni.

Aiheeseen liittyvää

- [Intelligent Auto \(älykäs automaattitila\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Audio Mode

Voit vaihtaa äänen tallennusmuotoa.

1 **MENU** - **[Camera/Mic]** - **[Microphone]** - **[Audio Mode]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

5.1ch Surround (5.1ch):

Ääni tallennetaan 5.1-kanavaisena tilääänenä.

2ch Stereo (2ch):

Ääni tallennetaan 2-kanavaisena stereoäänenä.

Huomautus

- [5.1ch Surround] on käytettävissä, kun [File Format] -asetuksena on [AVCHD].
- XAVC S -videoiden tallennuksen äänimuodoksi asetetaan automaattisesti [2ch Stereo] eikä sitä voi muuttaa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Audio Rec Level

Voit säätää äänen tallennusvoimakkuutta.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [Microphone] - [Audio Rec Level] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Tallennusvoimakkuus säädetään automaattisesti.

Manual ():

Lisää äänen tallennusvoimakkuutta painikkeella  ja vähennä sitä painikkeella .

Huomautus

- Manuaalisesti asetettu arvo palautuu oletustilaan aina, kun siiryt [Auto]- ja [Manual]-tilojen välillä.
- Kun valitset [Audio Rec Level] -asetukseksi [Manual], [Bit-in Zoom Mic] vaihtuu tilaan [Off].
- Suosittelemme, että käytät kuulokkeita äänitason seuraamiseen.
- Kun tallennat yhtäjaksoisesti kovaa ääntä, saat tallenteesta dynaamisemman valitsemalla etukäteen matalamman tallennustason.
- Rajoitin on aina käytössä riippumatta tallennustason asetuksesta.
- Jos käytät erillistä mikrofonia, joka on liitetty moniliitäntäkenkään, tallennustason asetusta ei käytetä etkä voi säätää äänen tallennusvoimakkuutta .
- Kun olet määrittänyt [My Voice Canceling] -asetukseksi [On], et voi enää muuttaa äänen tallennusvoimakkuutta.

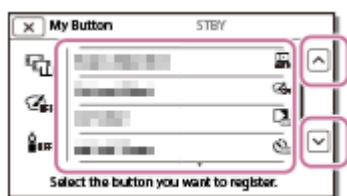
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

My Button

Voit määrittää usein käyttämiäsi kuvaustoimintoja My Button -painikkeisiin.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Shooting Assist] - [My Button].

2 Valitse painikkeilla  /  valikkokohte, jolle haluat määrittää My Button -painikkeen.



3 Valitse My Button -painike, johon valikkokohte määritetään.



4 Valitse [OK] .

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Focus Magnifier (mallit, joissa on etsin)

Voit suurentaa kuvan, joka näkyy LCD-näytön keskellä, noin 2,0-kertaiseksi vahvistaaksesi tarkennuksen terävyyden.

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Shooting Assist] - [Focus Magnifier] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Ei suurena kuvia.

On:

Suurentaa kuvat.

Huomautus

- Vaikka tässä laitteessa näkyvä kuva on suurennettu, tallennettu kuva ei ole suurennettu.
- Ulkoiseen laitteeseen vietävää kuvaa ei suurenneta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Grid Line

Apuviivojen avulla voit tarkistaa kohteen suoruuden vaaka- tai pystysuunnassa.

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Shooting Assist] - [Grid Line] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Viivoja ei näytetä.

On:

Viivat näytetään.

Vihje

- Kun sijoitat kohteen ristikkoviivojen leikkauspisteeseen, sommittelu on tasapainoinen.
- Viivat eivät tallennu kuvaan.
- Ristikkoviivojen ulompi kehys näyttää näyttöalueen televisiossa, joka ei ole yhteensopiva täyspikselinäytön kanssa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Display Setting

Voit määrittää, kuinka kauan kuvakkeet ja ilmaisimet näkyvät LCD-näytössä kuvauksen aikana.

- 1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Shooting Assist] - [Display Setting] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Näkyvissä noin 3 sekuntia.

LCD-näytön tallennus- ja zoomauspainikkeet näytetään.

On:

Aina näkyvissä. LCD-näytön tallennus- ja zoomauspainikkeita ei näytetä.

Huomautus

- Et voi itse määrittää, kuinka kauan kuvakkeet ja ilmaisimet näkyvät LCD-näytössä toiston aikana.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Zebra

Seeprakuvio auttaa kirkkauden säätämisessä.

- 1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Shooting Assist] - [Zebra] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Seeprakuvia ei näytetä.

70 (70):

Seeprakuvio näytetään kuvan sellaisen osan päällä, jonka kirkkaus on yli 70 IRE.

100 (100):

Seeprakuvio näytetään kuvan sellaisen osan päällä, jonka kirkkaus on yli 100 IRE.

IRE (Institute of Radio Engineers) on videosignaalin tason mitta, jota käytetään kirkkauden perustana: viitetaso (pohjataso) on 0 (%) ja maksimitaso (täysin valkoinen taso) on 100 (%).

Huomautus

- Kun kohteen kirkkaus on yli 100 IRE, kuva voi ylivalottua.

Vihje

- Seeprakuvio ei tallennu kuvaan.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Peaking

Voit näyttää kuvan ääriviivat LCD-näytöllä väreillä korostettuina. Tämä toiminto auttaa säätämään tarkennusta.

1 [MENU] - [Camera/Mic] - [ Shooting Assist] - [Peaking] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Ääriviivoja ei korosteta.

(White)

Ääriviivat näytetään valkoisina.

(Red)

Ääriviivat näytetään punaisina.

(Yellow)

Ääriviivat näytetään keltaisina.

Huomautus

- Korostetut ääriviivat eivät ehkä näy pimeässä paikassa.

Vihje

- Korostetut ääriviivat eivät tallennu kuvaan.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Audio Level Display

Voit valita, näytetäänkö äänitason mittari. Äänitason mittarin muoto riippuu [Audio Mode] -asetuksesta.

1 **MENU** - [Camera/Mic] - [ Shooting Assist] - [Audio Level Display] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Äänitason mittari näytetään.


Off:

Äänitason mittaria ei näytetä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60






REC Mode



Voit valita haluamasi kuvanlaadun AVCHD-videoille. Tallennusaika tai tallennusvälinetyyppi, jolle kuvat voi kopioida, voi vaihdella valitun videolaadun mukaan.

1 [MENU] - [Image Quality/ Size] - [ REC Mode] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K], [60Mbps ] tai [100Mbps ] voidaan valita.

Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S HD], voit valita vain [50Mbps ] tavallisen tallennuksen aikana, ja [60Mbps ] tai [100Mbps ] [High Speed REC] -tallennuksen aikana.

Kun [ File Format] asetuksena on [ AVCHD]:

Highest Quality :

Tallentaa videon parhaalla mahdollisella laadulla (kun asetuksena on 60i (*)/50i (**)/24p (*)/25p (**)).

High Quality :

Tallentaa videon paremmalla laadulla (kun asetuksena on 60i (*)/50i (**)/24p (*)/25p (**)).

Standard :

Tallentaa videon normaalilla laadulla (kun asetuksena on 60i (*)/50i (**)).

Long Time :

Tallentaa pitkän videon (kun asetuksena on 60i (*)/50i (**)).

60p Quality (*)/50p Quality (**)

Tallentaa videon 60p (*)/50p (**) -laadulla.




* 1080 60i -yhteensopiva laite



** 1080 50i -yhteensopiva laite



Vihje

- Tallennusvälinetyypit, joihin kuvia voi tallentaa, riippuvat valitusta kuvanlaadusta.

– 60p Quality  (*)/50p Quality  (**)/Highest Quality  :
Muistikortti, ulkoinen USB-kiintolevy, Blu-ray-levyt

– High Quality  /Standard  /Long Time  :
Muistikortti, ulkoinen USB-kiintolevy, Blu-ray-levyt, AVCHD-tallennuslevyt

* 1080 60i -yhteensopiva laite: [60p Quality ] voidaan asettaa vain, kun [ Frame Rate] -asetuksena on [60p].

** 1080 50i -yhteensopiva laite: [50p Quality ] voidaan asettaa vain, kun [ Frame Rate] -asetuksena on [50p].


Aiheeseen liittyvää

- [Frame Rate](#)
- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Frame Rate

Voit valita kuvanopeuden, jota käytetään kuvattaessa XAVC S 4K -videoita, XAVC S HD -videoita tai AVCHD-videoita. Aseta [ Frame Rate] ennen kuin asetat asetuksen [ REC Mode].

- 1 [MENU] - [Image Quality/ Size] - [ Frame Rate] - haluttu asetus.
 - Käytettävissä olevat kuvanopeuden asetukset vaihtelevat tallennusmuodon mukaan. Katso seuraavaa.

Käytettävissä olevat kuvanopeuden asetukset

XAVC S 4K:

30p(*)/25p(**)
24p(*)

XAVC S HD:

60p(*)/50p(**)
30p(*)/25p(**)
24p(*)

AVCHD :

60i(*)/50i(**)
60p(*)/50p(**)
24p(*)/25p(**)

Valikkokohtien kuvaukset

60i(*)/50i(**):

Tämä on normaali asetus AVCHD-videoiden kuvausta varten.

60p(*)/50p(**):

Voit kuvata videoita, joiden tietomäärä on kaksinkertainen verrattuna 60i(*)- tai 50i(**)/30p(*)- tai 25p(**) -muotoon aikayksikköä kohti. Kun toistat tällä asetuksella kuvattua videota televisiossa, television pitää olla yhteensopiva 60p(*)- tai 50p(**) -toiston kanssa ja HDMI Resolution] -asetukseksi on asetettava 1080p.

30p(*):

On suositeltavaa, että käytät jalustaa, kun kuvaat videoita tällä asetuksella.

24p(*)/25p(**):

Tällä asetuksella voit kuvata videoita, jotka muistuttavat tunnelmaltaan filmikameran kuvaa. Suosittelemme käyttämään jalustaa, kun käytät tätä asetusta.

* 1080 60i -yhteensopiva laite

** 1080 50i -yhteensopiva laite

Huomautus

- Tallennusväline, jolle otetut kuvat tallennetaan, riippuu asetuksesta [ REC Mode].

Aiheeseen liittyvää

- [REC Mode](#)
- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Dual Video REC

Voit asettaa kaksoistallennustilan (MP4 -videon tallentaminen videokuvauksen aikana) päälle tai pois päältä. [Dual Video REC] on järjestelmä MP4-videoiden tallentamiseen samanaikaisesti, kun tallennetaan XAVC S- tai AVCHD-videoita. MP4-tiedostot soveltuvat julkaistavaksi Internetissä ja ne ovat käteviä jaettaessa videoita heti tallentamisen jälkeen.

Kun tallennat koostevideoita, toiminnon [Dual Video REC] asetus on oltava [On], koska koostevideo luodaan Highlight Movie Makerilla, joka käyttää samanaikaisesti tallennettua MP4-videota. (Toiminnon oletusasetuksena on [On].)

1 **[MENU]** - **[Image Quality/ Size]** - **[Dual Video REC]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset












On :

Tallentaa samanaikaisesti MP4-videon ja 4K- tai HD-videon.


Off:

Ei tallenna samanaikaisesti MP4-videota ja 4K- tai HD-videota.

Huomautus

- Kun jokin seuraavista ehdoista täytetään, [Dual Video REC] -asetukseksi asetetaan [Off].
 - Kun [ REC Mode] -asetuksena on [60p Quality **PS** (1080 60i -yhteensopiva laite)]/[50p Quality **PS** (1080 50i -yhteensopiva laite)].
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S HD] ja [ Frame Rate] -asetuksena on 60p (1080 60i -yhteensopiva laite)/50p (1080 50i -yhteensopiva laite).
 - [Multi Camera Control] -toiminnon aikana
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun [Dual Video REC] -asetuksena on [On]. (Toiminnon oletusasetuksena on [On].)
 - Dual Capture (Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K].)
 - AF-lukitus AF (Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K].)
 - Face Detection (Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K].)
 - Kun [ SteadyShot] -asetuksena on [Intelligent Active].
- Kun valitset [Dual Video REC] -asetukseksi [Off], koostevideoita ei luoda Highlight Movie Makerilla.
- 24p-videoita voidaan tallentaa samanaikaisesti, mutta niitä ei voida käyttää koostevideoissa.

Vihje


- XAVC S tai AVCHD on tiedostomuodot, joka sopii kuvien kopioimiseen Blu-ray-levyille tai Blu-ray-levyjen luomiseen. MP4 on tiedostomuoto, joka sopii Internetissä julkaisemista varten.
- Jos yhdistät tämän tuotteen älypuhelimeen Wi-Fi-yhteydellä, voit siirtää MP4-videoita älypuhelimeen Imaging Edge Mobile -sovelluksella. Voit helposti jakaa tunteitasi missä ja milloin tahansa.
- Kun [Dual Video REC] -asetuksena on [On], XAVC S/AVCHD-videoiden odotettu tallennusaika lyhenee, koska MP4-videot tallennetaan samanaikaisesti, mikä vie runsaasti tilaa sisäisestä muistista (mallit, joissa on sisäinen muisti) tai muistikortilta. Tallennusaika pitenee, jos valitaan asetus [Off], mutta silloin koostevideoita ei voida tehdä Highlight Movie Makerilla.
- Samanaikaisesti tallennettujen MP4-videoiden poistamiseksi kosketa  Event View -näytöllä ja valitse poistettavaksi videomuodoksi MP4.



Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

File Format

Valitse tallennusmuoto tallennusta ja toistoa varten.


1 [MENU] - [Image Quality/ Size] - [ File Format] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

XAVC S 4K:

Tallentaa 4K-kuvat XAVC S -muodossa.

Tämä asetus sopii 4K-televisiolla katselemiseen. Sekä tallennus että toisto vaihtuvat.

Videot, joita voit toistaa, vaihtuvat myös [ Frame Rate] -asetuksen arvon mukaan.

XAVC S HD:

Tallentaa HD-kuvat (teräväpiirto) XAVC S-muodossa.

Tämä asetus sopii HD-televisiolla (teräväpiirto) katselemiseen. Sekä tallennus että toisto vaihtuvat.

AVCHD:

Tallentaa HD-kuvat (teräväpiirto) AVCHD-muodossa.

Tämä asetus sopii HD-televisiolla (teräväpiirto) katselemiseen ja Blu-ray-levylle tallentamiseen. Sekä tallennus että toisto vaihtuvat.



Aiheeseen liittyvää

- [REC Mode](#)
- [Frame Rate](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Image Size

Voit valita kuvattavien valokuvien koon. Valokuvien mahdollinen enimmäismäärä vaihtelee valitun kuvakoon mukaan.

- 1 **MENU** - **[Image Quality/ Size]** - **[ Image Size]** - haluttu asetus.
 - Kuvakoko asetetaan kohdassa **[ File Format]** valitun muodon mukaan.

16:9 L (16.6M) (*)

4:3 L (12.5M) (*)

16:9 M (8.3M)

4:3 M (6.2M) (*)

16:9 S (2.1M)

4:3 S (VGA) (*)

* Ei voida valita videotallennustilassa. (L, jos valittuna, vaihdetaan tilaan M.)

Huomautus

- Tällä asetuksella valittu kuvakoko koskee myös valokuvia, jotka tallennetaan Dual Capture -toiminnolla.
- By Pixel Super Resolution -teknologiaa käytetään L- ja M-kokoisten valokuvien tallentamiseen (tallennetaan Dual Capture -toiminnolla AVCHD/XAVC S HD -videotallennuksen aikana).

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Ctrl with Smartphone

Voit käyttää älypuhelimta langattomana kaukosäätimenä.

1 **MENU** - **[Wireless]** - **[Function]** - **[Ctrl with Smartphone]**.

Aiheeseen liittyvää

- Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen käyttäminen langattomana kaukosäätimenä
- Älypuhelimien tai tablet-tietokoneen käyttäminen langattomana kaukosäätimenä NFC-toimintoa käyttäen (yhden kosketuksen NFC-toiminto)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Multi Camera Control

Voit hallita muita tähän laitteeseen yhdistettyjä kameroita Wi-Fi-yhteydellä.
Katso lisätietoja kohdasta "Asiaan liittyvä".

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvaaminen tällä laitteella ja muilla kameroilla monikamerahallinnan avulla](#)
- [Tämän tuotteen yhdistäminen yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Single Connection\)](#)
- [Tämän tuotteen yhdistäminen useampaan kuin yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Multi Connection\)](#)
- [Useilla kameroilla kuvattujen kuvien muokkaaminen](#)
- [Multi Camera Ctrl Set](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Send to Smartphone

Siirrä tällä laitteella kuvattuja kuvia älypuhelimeen.

- 1 Siirry toistotilaan painamalla laitteen  -painiketta.
- 2 **MENU** - **[Wireless]** - **[Function]** - **[Send to Smartphone]**.

Huomautus

- Älä sulje LCD-näyttöä tiedostojen siirron aikana. Siirto keskeytetään.

Aiheeseen liittyvää

- Videoiden (MP4) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen
- Videoiden (MP4) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen NFC-toimintoa käyttäen (yhden kosketuksen NFC-toiminto)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Send to Computer

Siirrä tällä laitteella kuvattuja kuvia tietokoneeseen.

- 1 Siirry toistotilaan painamalla laitteen  -painiketta.
- 2 **MENU** - **[Wireless]** - **[Function]** - **[Send to Computer]**.

Huomautus

- Älä sulje LCD-näyttöä tiedostojen siirron aikana. Siirto keskeytetään.

Aiheeseen liittyvää

- [Send to Computer](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

View on TV

Voit katsella kuvia verkkotoiminnon kanssa yhteensopivassa televisiossa siirtämällä kuvat tästä laitteesta ilman, että sinun tarvitsee liittää laitetta televisioon kaapelilla. Riippuen käytettävästä televisiosta joudut ehkä säätämään ensin television asetuksia. Lisätietoja on television käyttöoppaassa.

1 Siirry toistotilaan painamalla tämän laitteen -painiketta.

2 **MENU** - **[Wireless]** - **[Function]** - **[View on TV]**.

Huomautus

- Älä sulje LCD-näyttöä tiedostojen siirron aikana. Siirto keskeytetään.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Airplane Mode

Kun matkustat lentokoneessa, voit kytkeä Wi-Fi-toiminnon tilapäisesti pois käytöstä.

1 **[MENU]** - **[Wireless]** - **[Setting]** - **[Airplane Mode]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Normaali asetus.

On ():

Käytä tätä asetusta matkustaessasi lentokoneella.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Multi Camera Ctrl Set

Voit asettaa monikamerahallinnan yhteystavan.

① [MENU] - [Wireless] - [ Setting] - [Multi Camera Ctrl Set] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Single Connection:

Operates one camera.

Multi Connection :

Operates multiple cameras.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvaaminen tällä laitteella ja muilla kameroilla monikamerahallinnan avulla](#)
- [Tämän tuotteen yhdistäminen yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Single Connection\)](#)
- [Tämän tuotteen yhdistäminen useampaan kuin yhteen kameraan monikamerahallinnalla \(Multi Connection\)](#)
- [Useilla kameroilla kuvattujen kuvien muokkaaminen](#)
- [Multi Camera Control](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

WPS Push

Jos tukiasemassa on WPS-painike, voit rekisteröidä tukiaseman laitteeseen helposti.

- 1 **MENU** - **[Wireless]** - **[Setting]** - **[WPS Push]**.
- 2 **Paina rekisteröitävän tukiaseman WPS-painiketta.**

Huomautus

- [WPS Push] edellyttää, että tukiaseman käyttämä suojaustekniikka on WPA tai WPA2 ja että tukiasema tukee WPS-painikkeen käyttöä. Jos tukiaseman suojausmenetelmä on WEP tai jos se ei tue WPS-painikkeen käyttöä, rekisteröi tukiasema manuaalisesti.
- Lisätietoja tukiaseman tukemista toiminnoista ja asetuksista saat sen käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä tukiaseman järjestelmänvalvojaan.
- Ympäristöolosuhteet, kuten laitteen ja tukiaseman välillä olevat esteet, signaalin vahvuus ja seinämateriaalit, voivat estää yhteyden muodostamisen tai lyhentää tietoliikenteen toimintaetäisyyttä. Siirrä tarvittaessa laitetta tai lyhennä laitteen ja tukiaseman välimatkaa muutoin.

Aiheeseen liittyvää

- [Access point settings](#)

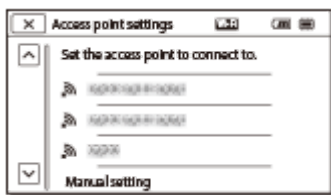
Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Access point settings

Voit rekisteröidä tukiasemasi manuaalisesti. Tarkista ennen toimenpiteen aloittamista tukiaseman SSID-nimi, suojaustila ja salasana. Joissakin laitteissa salasana voi olla valmiiksi määritetty. Lisätietoja saat tukiaseman käyttöohjeista tai järjestelmänvalvojalta.

1 [MENU] - [Wireless] - [Setting] - [Access point settings].

2 Valitse rekisteröitävä tukiasema.



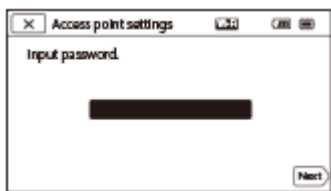
Haluttu tukiasema tulee näkyviin:

Valitse tukiasema.

Haluttu tukiasema ei tule näkyviin:

Valitse [Manual setting], kirjoita tukiaseman SSID-nimi ja valitse suojaustila.

3 Kirjoita salasana ja valitse [Next] - [Register].



- Jos tukiaseman kohdalla ei ole kuvaketta , tukiaseman käyttämiseen ei tarvita salasanaa.

Muut asetukset

Asetuksissa voi olla muita kohtia tukiaseman tilan tai määrittystavan mukaan.

WPS PIN:

Näyttää liitettävän laitteen PIN-koodin.

IP address setting:

Valitse [Auto] tai [Manual].

IP address:

Jos syötät IP-osoitteen manuaalisesti, kirjoita kiinteä osoite tähän.

Subnet mask/Default gateway:

Kun määrität kohdan [IP address setting] asetukseksi [Manual], kirjoita verkkoympäristöäsi vastaava IP-osoite ja aliverkon peite.

Priority Connection:

Valitse [On] tai [Off].

Huomautus

- Jos haluat määrittää rekisteröidyn tukiaseman ensisijaiseksi, aseta [Priority Connection] tilaan [On].

Vihje

- Tietoja syöttömenetelmästä on kohdassa "Näppäimistön käyttäminen".

Aiheeseen liittyvää

- [WPS Push](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Edit Device Name

Voit vaihtaa esimerkiksi laitteen Wi-Fi Direct -yhteyksissä käytettävän nimen.

- 1 **MENU** - **[Wireless]** - **[Setting]** - **[Edit Device Name]**.
- 2 Valitse syöttöruutu, kirjoita laitteen nimi ja valitse sitten **OK**.

Vihje

- Tietoja syöttömenetelmästä on kohdassa "Näppäimistön käyttäminen".

Aiheeseen liittyvää

- [Access point settings](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Disp MAC Address

Näytä laitteen MAC-osoite.

1 **MENU** - **[Wireless]** - **[Setting]** - **[Disp MAC Address]**.

- MAC-osoite tulee näkyviin.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SSID/PW Reset

Laitte jakaa SSID-tunnuksen/salasanan toiminnolle [Multi Connection] toimintoissa [Multi Camera Ctrl Set], [Send to Smartphone] ja [Ctrl with Smartphone] laitteeseen, jolla on lupa muodostaa yhteys.

Jos haluat muuttaa laitteita, joilla voi muodostaa yhteyden tähän laitteeseen, nollaa SSID-tunnus/salasanat seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1 [MENU] - [Wireless] - [ Setting] - [SSID/PW Reset] - [OK] .

Huomautus

- Älypuhelin on määritettävä uudelleen SSID-tunnuksen/salasanan nollaamisen jälkeen.

Aiheeseen liittyvää

- Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä
- Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden käyttäminen langattomana kaukosäätimenä NFC-toimintoa käyttäen (yhden kosketuksen NFC-toiminto)
- Videoiden (MP4) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimien tai tablet-tietokoneeseen
- Videoiden (MP4) ja valokuvien siirtäminen älypuhelimien tai tablet-tietokoneeseen NFC-toimintoa käyttäen (yhden kosketuksen NFC-toiminto)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Network Info Reset

SSID-tunnuksen/salasanan nollaamisen lisäksi voit nollata myös tukiaseman tiedot, [Single Connection] -asetuksen toiminnosta [Multi Camera Ctrl Set] jne.

1 **MENU** - **[Wireless]** - **[Setting]** - **[Network Info Reset]**.

Huomautus

- Älypuhelin tai tukiasema on määritettävä uudelleen yhteystietojen nollaamisen jälkeen.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Event View

Voit toistaa tallennettuja kuvia kuvauspäivän mukaan (Event View).

1 **MENU** - **[Playback Function]**.








Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden ja kuvien toistaminen Event View -näytössä](#)
- [Event View -näyttö](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60


Delete

Voit poistaa tarpeettomat kuvat.




- 1 Siirry toistotilaan painamalla laitteen  -painiketta.
- 2 Valitse Event View -näytössä  ja valitse sitten poistettava videomuoto.
 - Muu kuvake kuin  saatetaan näyttää riippuen asetuksesta [ File Format] ja videotoistomuodon asetuksesta.
- 3  -  -  - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset


Multiple Images:

Voit valita poistettavat kuvat. Valitse poistettava kuvatyyppi, lisää  haluamiisi kuviin ja valitse  .

All In Event:

Voit poistaa kaikki valitun päivämäärän kuvat kerralla. Valitse päivämäärä poistoa varten  /  -painikkeilla ja valitse sitten  .

Huomautus


- Kun [Dual Video REC] -asetuksena on [On], videokamera tallentaa MP4-muotoisia videoita ja 4K-muotoisia videoita (XAVC S 4K) tai HD-muotoisia videoita (XAVC S HD tai AVCHD). Voit poistaa 4K-muotoisia videoita (XAVC S 4K) tai HD-muotoisia videoita (XAVC S HD/AVCHD) toistamalla vaiheet 1–3 kaikille videoille, jotka haluat poistaa. Voit poistaa MP4-muotoisia videoita vaihtamalla videon toistomuodon  tilaan MP4 vaiheessa 2 ja jatkamalla vaiheeseen 3.








Aiheeseen liittyvää

- [Valittujen kuvien poistaminen](#)
- [Poistaminen päivämäärän mukaan](#)
- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60


Protect

Suojaamalla videot ja valokuvat voit estää niiden poiston vahingossa.  näkyy suojatuissa kuvissa.

- 1 Siirry toistotilaan painamalla laitteen  -painiketta.
- 2 Valitse Event View -näytössä , ja valitse sitten suojattava videomuoto.
 - Muu kuvake kuin  saatetaan näyttää riippuen asetuksesta [ File Format] ja videotoistomuodon asetuksesta.
- 3  -  -  - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset




Multiple Images:

Voit valita suojattavat kuvat. Valitse suojattava kuvatyyppi, lisää  haluttuihin kuviin ja valitse .

Set All In Event:

Voit suojata kaikki valitun päivämäärän kuvat kerralla. Valitse päivämäärä suojausta varten  /  -painikkeilla ja valitse sitten .

Remove All In Event:

Voit poistaa kaikkien valitun päivämäärän kuvien suojauksen kerralla. Valitse päivämäärä suojauksen poistoa varten  /  -painikkeilla ja valitse sitten .

Huomautus

- Et voi valita useita päivämääriä.




Aiheeseen liittyvää

- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kohokohdat

Voit luoda koostevideoita (MP4-videoita) videoista, jotka olet tallentanut ilman muokkaamista.

- 1 Siirry toistotilaan painamalla  (Näytä kuvat) -painiketta.
- 2 Valitse **MENU** - [Edit/Copy] - [ Highlight].
- 3 Valitse tapahtuma, jolle haluat luoda koostevideon.
- 4 Käynnistä koostevideon luonti valitsemalla **OK** vahvistusnäytössä.
 - Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.
 - Voit muuttaa asetuksia valitsemalla , muuttamalla haluamaasi asetusnäytössä näkyvää asetusta ja valitsemalla sitten **OK**.

Vihje

- Lisätietoja koostevideon luomisesta on annettu liittyvissä aiheissa alla.

Aiheeseen liittyvää

- [Koostevideo \(MP4-muoto\) luominen Highlight Movie Makerilla](#)
- [Koostepisteen lisääminen tallennuksen aikana](#)
- [Koostevideoiden toistaminen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Copy

Voit kopioida laitteen tallennusvälineeseen tallennettuja kuvia. Alkuperäistä kuvaa ei poisteta, kun kopiointi on valmis. Kun valitset [Copy], näkyviin tulee näyttö, jossa sinua pyydetään valitsemaan lähde ja kohde kopioitaville kuville. Valitse haluamasi vaihtoehto.

1 **MENU** - [Edit/Copy] - [Copy] - haluttu lähde ja kohde kuville – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Multiple Images:

Voit valita kopioitavat kuvat.

Valitse kopioitava kuvatyyppi, lisää haluamiisi kuviin ja valitse sitten **OK**.

All In Event:

Voit kopioida kaikki valitun päivämäärän kuvat kerralla.

Valitse kopioitava päivämäärä / -painikkeilla ja valitse sitten **OK**.

Huomautus

- Älä sulje LCD-näyttöä tiedostojen kopiointin aikana. Kopiointi keskeytetään.
- Voit kopioida [**4K**] XAVC S 4K] -videoita vain parhaillaan valitulla kuvanopeudella. Jos haluat kopioida videoita muilla kuvanopeuksilla, aseta kuvanopeus ennen niiden kopiointia.
- Kun tallennat kuvaa muistikortille ensimmäistä kertaa, luo kuvatietokantatiedosto valitsemalla [Repair Img. DB F.] - [Memory Card].
- Kytke laite pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvällä verkkovirtalaitteella, ettei tämän tuotteen virta lopu kopiointin aikana.
- Et voi kopioida videokameran sisäiseen muistiin (mallit, joissa on sisäinen muisti) tallennettuja XAVC S -muotoisia videoita SDHC-muistikortille.

Aiheeseen liittyvää

- [Repair Img. DB F.](#)
- [Media Select \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)
- [Kuvien tallentaminen ulkoiselle USB-kiintolevyllä](#)
- [Frame Rate](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Direct Copy

Voit tallentaa kuvat ulkoiselle USB-kiintolevyille manuaalisesti, kun tallennusväline on kytketty laitteeseen.

- 1 **MENU** - **[Edit/Copy]** - **[Direct Copy]**.

Huomautus

- Voit suorittaa tämän toiminnon, kun laite on liitetty ulkoiseen USB-kiintolevyyn.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvien tallentaminen laitteesta ulkoiseen tallennusvälineeseen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Media Select (mallit, joissa on sisäinen muisti)

Voit valita halutun välineen tallennusta, toistoa ja muokkausta varten.

1 [MENU] - [Setup] - [Media Settings] - [Media Select] - haluttu tallennusväline.

Valikkokohtien kuvaukset

Int. Memory:

Kuvien tallennukseen, toistoon ja muokkaukseen käytetään sisäistä muistia.

Memory Card:

Kuvien tallennukseen, toistoon ja muokkaukseen käytetään muistikorttia.

Huomautus

- Videoita ja valokuvia varten ei voi valita eri tallennusvälinettä.

Aiheeseen liittyvää

- [Näytön ilmaisimet](#)
- [Videoiden odotettu tallennusaika \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)
- [Videoiden odotettu tallennusaika](#)
- [Valokuvien odotettu tallennusmäärä \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)
- [Odotettu tallennettavien valokuvien määrä](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Media Info

Voit tarkistaa jäljellä olevan tallennusajan sekä likimääräisen käytetyn ja vapaan tilan.

- 1 **[MENU]** - **[Setup]** - [ **Media Settings**] - **[Media Info]** - näyttäväksi haluttu tallennusväline.

Huomautus

- Koska muistissa on hallintatiedostoalue, käytetty tila ei ole 0%, vaikka [Format]-toiminto olisi juuri suoritettu.

Aiheeseen liittyvää

- [Media Select \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)
- [Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Format

Alustaminen poistaa kaikki videot ja valokuvat, jolloin tallennustilaa vapautuu.

- 1 **MENU** - **[Setup]** - [Media Settings] - **[Format]** - haluttu tallennusväline, ja valitse **OK**.

Huomautus

- Alustaminen ei ehkä ole mahdollista, kun akun varaustaso on alhainen. Lataa akku tai vaihda se ladattuun akkuun. On suositeltavaa käyttää verkkolaitetta.
- Kytke tämä tuote pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvällä verkkovirtalaitteella.
- Jotta et menetä tärkeitä kuvia, tallenna ne, ennen kuin alustat tallennusvälineen.
- Myös suojatut videot ja valokuvat poistetaan.
- Varmista, ettet tee seuraavia toimia, kun näytössä lukee [Executing...].
 - avaa/sulje LCD-näyttöä
 - käytä tämän tuotteen painikkeita
 - poista muistikorttia laitteesta
 - irrota verkkovirtalaitetta
 - poista akkua.

Vihje

- Suorita [Empty]-toiminto, jos haluat estää sisäisen muistin tietojen palauttamisen. (Mallit, joissa on sisäinen muisti)

Aiheeseen liittyvää

- [Protect](#)
- [Empty \(Mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Empty (Mallit, joissa on sisäinen muisti)

Suosittellemme suorittamaan [Empty]-toiminnon ennen laitteen hävittämistä ja antamista eteenpäin jollekin toiselle, jotta henkilötietovuodoilta välttyttäisiin.

1 Kytke verkkovirtalaite laitteeseen.

2  - [Setup] - [ Media Settings] - [Format] - [Int. Memory] - [Empty].

Huomautus

- Et voi suorittaa [Empty]-toimintoa, jos olet kytke verkkovirtalaitetta pistorasiaan.
- Jotta et menetä tärkeitä kuvia, tallenna ne tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen, ennen kuin suoritat [Empty]-toiminnon.
- Irrota kaikki kaapelit verkkovirtalaitteen kaapelia lukuun ottamatta. Älä irrota verkkovirtalaitetta toiminnon aikana.
- Jos lopetat [Empty]-toiminnon, kun [Executing...]-teksti on näytössä, muista päättää toiminto suorittamalla [Format]- tai [Empty]-toiminto, ennen kuin käytät laitetta seuraavan kerran.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Repair Img. DB F.

Korjaa kuvatietokantatiedosto tarvittaessa (esimerkiksi silloin, kun kuvatietokannan korjausilmoitus tulee näyttöön).

1 [MENU] - [Setup] - [Media Settings] - [Repair Img. DB F.] - haluttu tallennusväline, ja valitse [OK].

Huomautus

- Alustaminen ei ehkä ole mahdollista, kun akun varaustaso on alhainen. Lataa akku tai vaihda se ladattuun akkuun. On suositeltavaa käyttää verkkolaitetta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

File Number

Voit valita tavan, jolla valokuvien/MP4-videoiden tiedostonumerot määritetään.

1 [MENU] – [Setup] – [Media Settings] – [File Number] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Series:

Määrittää samanaikaisesti tallennettujen valokuvien/MP4-videoiden tiedostonumerot järjestyksessä. Tiedostonumero kasvaa jokaisen valokuvan/MP4-videon tallennuksen yhteydessä.

Vaikka muistikortin tilalle vaihdettaisiin toinen, tiedostonumero määräytyy yhä järjestyksessä.

Huomautus

- Vain samanaikaisesti tallennettujen MP4-videoiden tiedostonumerot ovat järjestyksessä. .mp4-tiedostonumerot XAVC S:lle eivät ole järjestyksessä.

Reset:

Määrittää tiedostonumerot järjestyksessä jatkaen tallennusvälineellä jo olevasta suurimmasta tiedostonumerosta. Kun muistikortin tilalle vaihdetaan toinen, tiedostonumero määräytyy erikseen kullakin muistikortilla.

Data Code

Toiston aikana laite näyttää tallennuksen aikana automaattisesti tallennetut tiedot. Voit tarkistaa seuraavat tiedot.

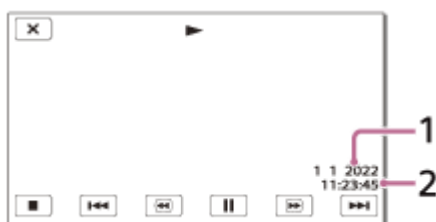
- 1 [MENU] - [Setup] - [▶ Playback Settings] - [Data Code] - haluttu.

Valikkokohtien kuvaukset

Off:

Datakoodia ei näytetä.

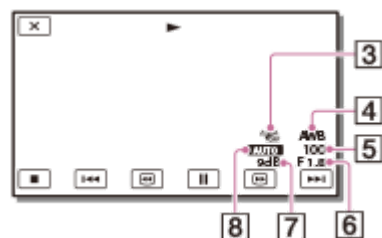
Date/Time:



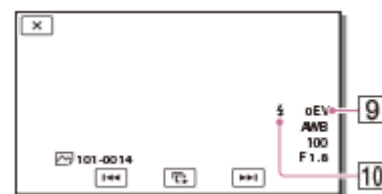
- 1 Päiväys
- 2 Aika

Camera Data:

Video



Valokuva



- 3 SteadyShot ei käytössä
- 4 White Balance
- 5 Shutter Speed
- 6 F-stop
- 7 Vahvistus
- 8 Kirkkaus
- 9 Valotus
- 10 Salama

- Kun laite liitetään televisioon, datakoodi näkyy television kuvaruudussa.
- Tallennusvälineen tilasta riippuen näkyviin voi tulla [-- -- --].

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Volume

Voit säätää toiston äänenvoimakkuutta.

1 **MENU** - **[Setup]** - **[▶ Playback Settings]** - **[Volume]** - säädä äänenvoimakkuutta painamalla **[🔊-]** / **[🔊+]**.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Motion Interval ADJ

Säätää motion shot -videon jälkikuvien väliä.

- 1 **MENU** - **[Setup]** - **[▶ Playback Settings]** - **[Motion Interval ADJ]**.
 - 2 Säädä jälkikuvien välien asetusarvoa **[-]** / **[+]** -painikkeilla.
 - 3 Valitse **[OK]**.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Liikkuvan kohteen liikeradan tarkastelu \(Motion Shot Video\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Download Music (mallit, joissa on USB IN/OUT -liitännät)

Voit siirtää musiikkitiedostoja esimerkiksi ääni-CD-levyiltä tähän laitteeseen liittämällä laitteen tietokoneeseen.

1 **MENU** - **[Setup]** - **[▶ Playback Settings]** - **[Download Music]**.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Empty Music (mallit, joissa on USB IN/OUT -liitännät)

Voit poistaa kaikki laitteeseen tallennetut musiikkitiedostot.

1 **MENU** - **[Setup]** - **[▶ Playback Settings]** - **[Empty Music]**.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TC/UB (aikakoodi/nimitiedot)

Voit asettaa aikakoodin (TC) ja nimitiedot (UB) kuviin liitettynä tietoina.

Mikä on aikakoodi?

Aikakoodi on toiminto, joka auttaa edistynyttä kuvanmuokkausta tallentamalla tunnit/ minuutit/sekunnit/kuvat kuvatietoihin tallennusajan mukaan.

Mitä ovat nimitiedot?

Voit tallentaa mitä tahansa tietoja, kuten päivämäärän/ajan/kohtausnumeron (8 merkin heksadesimaalinumero) nimitietoina. Nimitiedot ovat hyödyllisiä, kun muokataan elokuvaa useilla kameroilla kuvatuista kuvista.

1 [MENU] - [Setup] - [00:00 TC/UB] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

TC/UB Disp:

Asettaa näytön laskurille, aikakoodille ja nimitiedoille.

TC Preset:

Asettaa aikakoodin.

UB Preset:

Asettaa nimitiedot.

TC Format: (vain 1080 60i -yhteensopiva laite)

Asettaa aikakoodin tallennustavan.

TC Run:

Asettaa aikakoodin laskemismuodon.

TC Make:

Asettaa aikakoodin tallennusmuodon tallennusvälineelle.

UB Time Rec:

Asettaa käytetäänkö aikaa nimitietoina vai ei.

Aikakoodin asettaminen (TC Preset)


[MENU] - [Setup] - [00:00 TC/UB] - [TC Preset] - haluttu asetus.

- Voit asettaa aikakoodin seuraavalla alueella.
Kun kuvanopeus on 30p tai 60p (1080 60i -yhteensopiva laite):
00:00:00:00 - 23:59:59:29
Kun kuvanopeus on 25p tai 50p (1080 50i -yhteensopiva laite):
00:00:00:00 - 23:59:59:24

Kun kuvanopeus on 24p, voit asettaa aikakoodin 2 viimeistä numeroa numeroiden 0 ja 23 välillä 4 kertoimina.

Aikakoodin nollaaminen

[MENU] - [Setup] - [00:00 TC/UB] - [TC Preset] - [RESET].

- Voit nollata aikakoodin (00:00:00:00) valitsemalla [Setup] - [ General Settings] - [Initialize] tai käyttämällä kaukosäädintä RMT-VP1K (myydään erikseen).

Nimitietojen asettaminen (UB Preset)

[MENU] - [Setup] - [00:00 TC/UB] - [UB Preset] - haluttu asetus.

- Voit asettaa nimitiedot seuraavalla alueella.

Nimitietojen nollaaminen

[MENU] - [Setup] - [00:00 TC/UB] - [UB Preset] - [RESET].

- Voit nollata nimitiedot valitsemalla [Setup] - [ General Settings] - [Initialize].

Aikakoodin tallennustavan valitseminen (TC Format)

[MENU] - [Setup] - [00:00 TC/UB] - [TC Format] - haluttu asetus.

- **DF:** Tallentaa aikakoodin kompensoiden aukkoja, joita tulee todelliseen aikaan verrattuna. (Drop frame* -tapa)
- **NDF:** Tallentaa aikakoodin kompensoimatta aukkoja, joita tulee todelliseen aikaan verrattuna. (Non-drop frame -tapa)

* Kun kuvanopeudeksi on asetettu 30p tai 60p NTSC-väritelevisiojärjestelmälle, aikakoodi perustuu 30 tai 60 kuvaan sekunnissa. Erot todelliseen aikaan nähden tapahtuvat pitkien tallennusjaksojen aikana, koska todellinen NTSC-kuvasignaalin nopeus on 29,97 ruutua sekunnissa. Drop frame -toiminto korjaa tämän eron yhdistämällä aikakoodin ja todellisen ajan. Drop frame -toiminnolla 2 ensimmäistä kuvanumeroa (30p-tilassa, 4 kuvanumeroa 60p-tilassa) poistetaan joka minuutti, lukuun ottamatta kymmenettä minuuttia. Aikakoodia, joka ei käytä tätä korjausta, kutsutaan non-drop frame -aikakoodiksi.

Aikakoodin etenemisen valitseminen (TC Run)

[MENU] - [Setup] - [00:00 TC/UB] - [TC Run] - haluttu asetus.


- **Rec Run:** Edistää aikakoodia videotallennuksen aikana. Valitse tämä asetus tallentaaksesi aikakoodin järjestyksessä edellisen tallennuksen aikakoodista jatkaen. Vaikka aikakoodi etenee [Rec Run] -tilassa, aikakoodia ei välttämättä tallenneta järjestyksessä, kun tallennusväline poistetaan.
- **Free Run:** Edistää aikakoodia riippumatta videokameran käytöstä.

Valitse tapa, jolla aikakoodi tallennetaan tallennusvälineeseen (TC Make)

[MENU] - [Setup] - [00:00 TC/UB] - [TC Make] - haluttu asetus.

- **Preset:** Tallentaa uuden aikakoodin tallennusvälineeseen.
- **Regenerate:** Lukee edellisen tallennuksen aikakoodin tallennusmedialta ja tallentaa uuden aikakoodin järjestyksessä edellisestä aikakoodista.

Huomautus

- Aikakoodin/nimitietojen asetuksia ei voida asettaa, kun [Shooting Mode] -asetuksena on [Photo] tai [Time-lapse Capture].
- Aikakoodin/nimitietojen [TC Run] -asetus on kiinteästi [Rec Run] toiminnon [Smth Slw REC] tai [Golf Shot] aikana.
- [TC Format] on kiinteästi [NDF] (non-drop frame -tapa), kun [ Frame Rate] -asetuksena on [24p].
- Aikakoodia tai nimitietoja ei tallenneta MP4-videoihin, jotka tallennetaan samanaikaisesti [Dual Video REC] -asetuksen ollessa [On].

Aiheeseen liittyvää

- [Frame Rate](#)
- [Initialize](#)
- [Dual Video REC](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TV Type

Signaali on muunnettava liitetyn television kuvasuhteen mukaan.

① [MENU] - [Setup] - [↔ Connection] - [TV Type] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

16:9:

Valitse tämä, jos videota katsellaan 16:9 (laajakuva) -kuvasuhteen televisiossa.



A: Kuvat, jotka on tallennettu 16:9 (laajakuva) -tilassa

B: Kuvat, jotka on tallennettu 4:3-tilassa

4:3:

Valitse tämä, jos videota ja valokuvia katsellaan 4:3-kuvasuhteen televisiossa.



A: Kuvat, jotka on tallennettu 16:9 (laajakuva) -tilassa

B: Kuvat, jotka on tallennettu 4:3-tilassa

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

HDMI Resolution

Valitse toistettavan kuvan resoluutio, kun laite liitetään televisioon HDMI-kaapelilla.

① **MENU** - **[Setup]** - **[↔ Connection]** - **[HDMI Resolution]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Signaali lähetetään automaattisesti käytetyn television mukaan.

2160p/1080p:

Lähetää 4K-videot tarkkuudella 2160p ja HD-videot tarkkuudella 1080p.

1080p:

Lähetää 1080p-signaalin. 4K-videot skaalataan alaspäin HD-laatuun ennen lähettämistä.

1080i:

Lähetää 1080i-signaalin. 4K-videot skaalataan alaspäin HD-laatuun ennen lähettämistä.

720p:

Lähetää 720p-signaalin. 4K-videot skaalataan alaspäin HD-laatuun ennen lähettämistä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

CTRL FOR HDMI

Kun liität tämän tuotteen televisioon HDMI-kaapelilla, voit toistaa videoita tällä laitteella osoittamalla TV:tä television kaukosäätimellä.

- 1 **[MENU]** – **[Setup]** – **[↔ Connection]** – **[CTRL FOR HDMI]** – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Laitetta voi käyttää television kaukosäätimellä.

Off:

Laitetta ei voi käyttää television kaukosäätimellä.

Huomautus

- Jos et halua näyttää kuvakkeita HDMI:llä liitetyn TV:n kuvaruudulla, valitse **[CTRL FOR HDMI]** -asetukseksi **[Off]**. Käytettäessä NIGHTSHOT-toimintoa, vaikka **[CTRL FOR HDMI]** -asetuksena on **[Off]**, NIGHTSHOT-kuvake näkyy edelleen HDMI:llä liitetyn TV:n kuvaruudulla (mallit, joissa on etsin).

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB Connect

Valitse tämä kohde, jos USB-yhteys ei näy LCD-näytöllä silloinkaan, kun kytket laitteen ulkoiseen tallennusvälineeseen USB-kaapelilla.

① **MENU** - **[Setup]** - **[↔ Connection]** - **[USB Connect]**.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB Connect Setting

Voit määrittää USB-siirtotilan, jota käytetään, kun laite kytketään tietokoneeseen tai muuhun USB-laitteeseen.

1 **[MENU]** - **[Setup]** - **[↔ Connection]** - **[USB Connect Setting]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Auto:

Laite valitsee automaattisesti USB-siirtotilan kytketyn laitteen mukaan.

MTP:

Tämä on tiettyjen tietokoneiden kanssa yhteensopiva USB-siirtotila.

Mass Storage:

Tämä on monenlaisten USB-laitteiden kanssa yhteensopiva USB-siirtotila.

Huomautus

- Kun laite on kytketty ulkoiseen laitteeseen [MTP]-tilassa, kuvatiedostot toistetaan tallennuspäivämäärän kanssa. Tiettyjä kuvatiedostoihin sisältyviä tietoja ei kuitenkaan voida toistaa kytketyssä laitteessa. Jos haluat tuoda kuvia laitteesta tietokoneeseen, käytä PlayMemories Home -ohjelmistoa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB LUN Setting

Parantaa yhteensopivuutta ulkoisten laitteiden kanssa rajoittamalla USB-yhteyden toimintoja.

1 **MENU** - **[Setup]** - **[↔ Connection]** - **[USB LUN Setting]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Multi:

Käytä tätä asetusta tavallisiin toimenpiteisiin.

Single:

Kokeile tätä asetusta vain, jos et pysty muodostamaan yhteyttä ulkoiseen laitteeseen.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Beep

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä merkkiäänen, jonka laite toistaa, kun käynnistät tai lopetat kuvauksen tai käytät laitetta.

① [MENU] - [Setup] - [ General Settings] - [Beep] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Merkkiääni soitetaan.

Off:

Ääntä ei soiteta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Monitor Brightness

Voit säätää LCD-näytön kirkkautta.

1 **MENU** - **[Setup]** - [ **General Settings**] - **[Monitor Brightness]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Normal:

Normaali asetus (normaali kirkkaus).

Bright:

Valitse tämä, kun LCD-näyttö ei ole riittävän kirkas. Tämä säätö ei vaikuta tallennettaviin kuviin millään tavalla.

- Kun käytät verkkovirtalaitetta, **[Monitor Brightness]** -asetuksena on automaattisesti **[Bright]**.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

REC Lamp

Voit asettaa laitteen edessä olevan kameran tallennusvalon olemaan kytkeytymättä päälle.

1 **MENU** - **[Setup]** - [ **General Settings**] - **[REC Lamp]** - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Kameran tallennusvalo syttyy.

Off:

Kameran tallennusvalo ei syty.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Remote Ctrl

Voit ottaa kuvia RMT-VP1K-kaukosäätimellä (myydään erikseen). Katso myös kaukosäätimen käyttöohjeita.

① [MENU] - [Setup] - [ General Settings] - [Remote Ctrl] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Valitse tämä, kun käytät mukana toimitettua langatonta kaukosäädintä.

Off:

Valitse tämä, kun et käytä mukana toimitettua langatonta kaukosäädintä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Power ON w/monitor (mallit ilman etsintä)

Määritä, käynnistyykö tai sammuuko laite, kun LCD-näyttö avataan tai suljetaan.

① [MENU] – [Setup] – [ General Settings] – [Power ON w/monitor] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Laite käynnistyy tai sammuu, kun avaat tai suljet LCD-näytön.

Off:

Valitse tämä asetus, jos haluat sulkea LCD-näytön kuvauksen aikana.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Language Setting

LCD-näytön tekstien kielen voi vaihtaa.

- 1 **MENU** - **[Setup]** - [ **General Settings**] - **[Language Setting]** - haluttu kieli.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

24p Mode (1080 50i -yhteensopiva laite)

Voit tallentaa 24p-videoita muuttamalla signaalimuotoa.

1 - - - -

Jos haluat palauttaa järjestelmän 50i-tilaan, valitse -näytöstä.

Huomautus

- Tämä laite käynnistyy uudelleen aina kun muutat asetusta.
- Kun muutat asetusta, tallennusväline on alustettava.
- Kun valitset [24p Mode], seuraavia asetuksia rajoitetaan.
 - Videotallennusmuoto on rajoitettu tilaan 24p, joten voit valita muotojen XAVC S 4K, XAVC S HD ja AVCHD väliä.
 - Yhdistetystä televisiosta riippuen kuvia ei välttämättä voi toistaa normaalisti, koska tämän laitteen lähettämä videosignaali on NTSC-muodossa.
 - Et voi asettaa asetusta [Frame Rate].

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Cancel 24p Mode (1080 50i -yhteensopiva laite)

Palauttaa järjestelmän 50i-tilaan peruuttamalla 24p-tilan.

1 **MENU** - **[Setup]** - [ **General Settings**] - **[Cancel 24p Mode]** - **OK** .

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Battery Info

Voit tarkistaa akun arvioidun varaustilan.

1 **MENU** - **[Setup]** - [ **General Settings**] - **[Battery Info]**.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Power Save

Voit muuttaa LCD-näytön taustavaloasetuksia ja laitteen virtatilaa.

1 [MENU] - [Setup] - [ General Settings] - [Power Save].

Valikkokohtien kuvaukset

Standard:

LCD-näytön taustavalo tummuu automaattisesti, jos laitetta ei käytetä noin 1 minuuttiin. Laite sammuu automaattisesti, jos sitä ei käytetä noin 2 minuuttiin.

Max:

LCD-näytön taustavalo tummuu automaattisesti, jos laitetta ei käytetä noin 15 sekuntiin. Laite sammuu automaattisesti, jos sitä ei käytetä noin 1 minuuttiin.

Off:

LCD-näytön taustavalo palaa aina kirkkaasti. Laite ei sammuu automaattisesti.

Huomautus

- Tämä asetus toimii vain, jos akkua käytetään.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Initialize

Kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

1 [MENU] - [Setup] - [ General Settings] - [Initialize] - [OK] .

Vihje

- Kaikki videot ja valokuvat pysyvät tallessa, kun käytät tätä toimintoa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Demo Mode

Kun laite on kytketty pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvällä verkkovirtalaitteella eikä mitään toimia tehdä tietyn aikajakson kuluessa videonkuvaustilassa tai Event View -tilassa, laite alkaa toistaa esittelyvideota.

1 [MENU] – [Setup] – [ General Settings] – [Demo Mode] – haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

On:

Määritä esittelyvideon toiston asetukset.

Off:

Esittelyä ei näytetä.

Huomautus

- Oletuksena suojattu esittelyvideo on tallennettu valmiiksi Event View -näkyeseen. Jos poistat esittelyvideon, et voi palauttaa sitä. (Esittelyvideoita ei ehkä voi asentaa mallista riippuen).
- Kuvaamasi video asetetaan esittelyvideoksi, jos se on seuraavien ehtojen mukainen.
 - Video on suojattu.
 - Video on ensimmäinen kuvattu video.
 - Video on tallennettu sisäiseen muistiin (mallit, joissa on sisäinen muisti).
 - Video on tallennettu XAVC S 4K-muodossa.
- Kun käytät laitetta, esittelyn toisto keskeytetään.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Version

Voit tuoda tämän tuotteen ohjelmistoversion näkyviin.

① **MENU** - **[Setup]** - [ **General Settings**] - **[Version]**.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Date & Time Setting

Määritä päiväys- ja aika-asetukset.

① [MENU] - [Setup] - [🕒 Clock Settings] - [Date & Time Setting] - haluttu asetus.

Valikkokohtien kuvaukset

Date & Time Format:

Voit valita vuoden, kuukauden ja päivän näyttöjärjestyksen.

Summer Time:

Asettaa kesäajan. Kelloa siirretään 1 tunti eteenpäin.

Date & Time:

Voit asettaa kellonajan.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Area Setting

Aikaeroa voi muuttaa pysäyttämättä kelloa. Valitse paikallinen aika, kun käytät laitetta muilla aikavyöhykkeillä.

1 **[MENU]** - **[Setup]** - **[Clock Settings]** - **[Area Setting]** - **[Home]** - haluttu asetus.

Vihje

- Voit valita toisen paikan **[Destination]**-asetukseksi.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Latausaika

Arvioitu aina (minuutteina), jonka tyhjän akun lataaminen täydeksi kestää.

Käytettäessä verkkovirtalaitetta

NP-FV70A (vakiovaruste):

190 min

NP-FV100A:

360 min

Käytettäessä tietokonetta

NP-FV70A (vakiovaruste):

535 min

NP-FV100A:

930 min

Vihje

- Yllä olevan taulukon latausajat on mitattu, kun laite on ladattu 25 °C:n lämpötilassa. Akun suositeltu latauslämpötila on 10 °C – 30 °C.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60






Odotettu tallennusaika kullakin akulla

Keskimääräinen tallennusaika kullakin akulla näytetään alla.

NP-FV70A(vakiovaruste):

160 min

Vihje

- Tallennusajat on mitattu käytettäessä LCD-näyttöä seuraavilla asetuksilla.
 - [ File Format]: [ XAVC S 4K]
 - [ REC Mode]: [60Mbps ]
 - [ Frame Rate]: [30p]
 - [Dual Video REC]: [On]
- Ajat on mitattu käytettäessä laitetta 25 °C:n lämpötilassa. Suositeltu alue on 10 °C – 30 °C .
- Tallennus- ja toistoajat voivat olla lyhyempiä eri käyttöolosuhteissa, kuten esimerkiksi silloin, kun laitetta käytetään kylmässä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Odotettu toisto-aika kullakin akulla

Keskimääräinen toisto-aika kullakin akulla näytetään alla.

NP-FV70A (vakiovaruste):

280 min

280 min

NP-FV100A:

500 min

500 min



Ylhäällä:

Kun LCD-näyttö on avattu

Alhaalla:

Toistettaessa etsimen kanssa LCD-näyttöä avaamatta (mallit, joissa on etsin)

Oletusasetuksella tallennettu jatkuva toisto-aika on seuraava.

[ File Format]: [ XAVC S 4K]

[ Frame Rate]: [30p]

[ REC Mode]: [60Mbps ]


[Dual Video REC]: [On]

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Huomioita videoiden kuvaamisesta

Lue videoiden kuvaamista koskevat varotoimet.

Huomautus



- Kuvausaika voi riippua kuvausoloista ja -kohteesta sekä [ REC Mode] -asetuksesta.
- Voit kuvata videoita enintään 9 999 otosta XAVC S -muodossa tai 3 999 otosta AVCHD-muodossa. Voit tallentaa korkeintaan 40 000 MP4-videota ja valokuvaa.
- Videon yhtäjaksoinen enimmäiskuvausaika on noin 13 tuntia.
- Tuote muokkaa kuvanlaatua automaattisesti kuvattavan kohtauksen mukaan VBR (Variable Bit Rate) -tekniikan avulla. Tämä tekniikka aiheuttaa vaihteluja tallennusvälineen tallennusaikoihin. Nopeita liikkeitä ja monimutkaisia kuvia sisältävät videot tallennetaan korkeammalla bittinopeudella, mikä vähentää käytettävissä olevaa kokonaistallennusaikaa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60


Videoiden odotettu tallennusaika (mallit, joissa on sisäinen muisti)

Videoiden odotettu tallennusaika sisäiseen muistiin tallennettaessa näytetään alla.
Tämän tuotteen oletusasetuksena [Dual Video REC] -asetuksena on [On].


4K XAVC S 4K


 REC Mode	 Frame Rate	Dual Video REC	Odotettu tallennusaika
100Mbps <u>100</u>	30p (*)/25p (**)	On	1 h 15 min (1 h 15 min)
		Off	1 h 15 min (1 h 15 min)
	24p (*)	On	1 h 15 min (1 h 15 min)
		Off	1 h 15 min (1 h 15 min)
60Mbps <u>60</u>	30p (*)/25p (**)	On	2 h 00 min (2 h 00 min)
		Off	2 h 10 min (2 h 10 min)
	24p (*)	On	2 h 00 min (2 h 00 min)
		Off	2 h 10 min (2 h 10 min)

HD XAVC S HD

 Frame Rate	Dual Video REC	Odotettu tallennusaika
60p (*)/50p (**)	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)
30p (*)/25p (**)	On	2 h 25 min (2 h 25 min)
	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)
24p (*)	On	2 h 25 min (2 h 25 min)
	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)

HD AVCHD: (5.1-kanavainen ääni)

 REC Mode	Dual Video REC	Odotettu tallennusaika
60p Quality <u>PS</u> (*)/50p Quality <u>PS</u> (**)	Off	5 h 05 min (5 h 05 min)
Highest Quality <u>FX</u>	On	5 h 15 min (5 h 15 min)
	Off	6 h 05 min (6 h 05 min)
High Quality <u>FH</u>	On	6 h 55 min (6 h 55 min)
	Off	8 h 15 min (8 h 15 min)

 REC Mode	Dual Video REC	Odotettu tallennusaika
Standard HQ	On	10 h 50 min (8 h 45 min)
	Off	14 h 30 min (11 h 00 min)
Long Time LP	On	15 h 50 min (13 h 55 min)
	Off	25 h 05 min (20 h 35 min)

* 1080 60i -yhteensopiva laite

** 1080 50i -yhteensopiva laite

Huomautus

- Suluissa oleva luku on lyhyin tallennusaika.
- Jos haluat tallentaa enimmäistallennusajan, sinun on poistettava tässä laitteessa oleva esittelyvideo. (Esittelyvideoita ei ehkä voi asentaa mallista riippuen).

Aiheeseen liittyvää

- [Huomioita videoiden kuvaamisesta](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Valokuvien odotettu tallennusmäärä (mallit, joissa on sisäinen muisti)

Sisäiseen muistiin tallennettavien kuvien määrä näky seuraavasti.


Voit tallentaa korkeintaan 40 000 valokuvaa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Huomioita videoiden kuvaamisesta

Lue videoiden kuvaamista koskevat varotoimet.

Huomautus

- Kuvausaika voi riippua kuvausoloista ja -kohteesta sekä [ REC Mode] -asetuksesta.
- Voit kuvata videoita enintään 9 999 otosta XAVC S -muodossa tai 3 999 otosta AVCHD-muodossa. Voit tallentaa korkeintaan 40 000 MP4-videota ja valokuvaa.
- Videon yhtäjaksoinen enimmäiskuvausaika on noin 13 tuntia.
- Tuote muokkaa kuvanlaatua automaattisesti kuvattavan kohtauksen mukaan VBR (Variable Bit Rate) -tekniikan avulla. Tämä tekniikka aiheuttaa vaihteluja tallennusvälineen tallennusaikoihin. Nopeita liikkeitä ja monimutkaisia kuvia sisältävät videot tallennetaan korkeammalla bittinopeudella, mikä vähentää käytettävissä olevaa kokonaistallennusaikaa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videoiden odotettu tallennusaika

Seuraava on odotettu pisin tallennusaika kaikille videotiedostoille, jotka voidaan tallentaa tällä tuotteella alustetulle muistikortille. Tallennusoleva aika voi vaihdella tallennusolosuhteiden ja muistikortin mukaan.

Tämän tuotteen oletusasetuksena [Dual Video REC] -asetuksena on [On].

4K XAVC S 4K

REC Mode	Frame Rate	Dual Video REC	16 Gt	32 Gt	64 Gt	128 Gt	256 Gt
100Mbps <u>100</u>	30p (*)/25p (**)	On	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min	5 h 05 min
		Off	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 15 min
	24p (*)	On	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min	5 h 05 min
		Off	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 15 min
60Mbps <u>60</u>	30p (*)/25p (**)	On	25 min	1 h 00 min	2 h 00 min	4 h 05 min	8 h 10 min
		Off	30 min	1 h 00 min	2 h 05 min	4 h 15 min	8 h 35 min
	24p (*)	On	25 min	1 h 00 min	2 h 00 min	4 h 05 min	8 h 10 min
		Off	30 min	1 h 00 min	2 h 05 min	4 h 15 min	8 h 35 min

HD XAVC S HD

Frame Rate	Dual Video REC	16 Gt	32 Gt	64 Gt	128 Gt	256 Gt
60p (*)/50p (**)	Off	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 10 min	10 h 25 min
30p (*)/25p (**)	On	35 min	1 h 10 min	2 h 25 min	4 h 50 min	9 h 45 min
	Off	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 10 min	10 h 25 min
24p (*)	On	35 min	1 h 10 min	2 h 25 min	4 h 50 min	9 h 45 min
	Off	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 10 min	10 h 25 min

HD AVCHD

REC Mode	Dual Video REC	16 Gt	32 Gt	64 Gt	128 Gt	256 Gt
60p Quality <u>PS</u> (*)/50p Quality <u>PS</u> (**)	Off	1 h 15 min	2 h 30 min	5 h 05 min	10 h 10 min	20 h 25 min
Highest Quality <u>FX</u>	On	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 15 min	10 h 30 min	21 h 10 min

REC Mode	Dual Video REC	16 Gt	32 Gt	64 Gt	128 Gt	256 Gt
	Off	1 h 25 min	2 h 55 min	6 h 00 min	12 h 00 min	24 h 10 min
High Quality FH	On	1 h 40 min	3 h 20 min	6 h 50 min	13 h 45 min	27 h 30 min
	Off	2 h 00 min	4 h 00 min	8 h 10 min	16 h 20 min	32 h 50 min
Standard HQ	On	2 h 35 min	5 h 20 min	10 h 45 min	21 h 30 min	43 h 10 min
	Off	3 h 30 min	7 h 05 min	14 h 20 min	28 h 50 min	57 h 45 min
Long Time LP	On	3 h 50 min	7 h 45 min	15 h 40 min	31 h 25 min	63 h 05 min
	Off	6 h 05 min	12 h 20 min	24 h 50 min	49 h 45 min	99 h 45 min

* 1080 60i -yhteensopiva laite

** 1080 50i -yhteensopiva laite

Huomautus

- Käytettäessä Sony-muistikorttia.
- Kun tallennetaan AVCHD-videoita [Audio Mode] -asetuksella [5.1ch Surround].
- Videon yhtäjaksoinen enimmäiskuvausaika on noin 13 tuntia.

Aiheeseen liittyvää

- [Huomioita videoiden kuvaamisesta](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Odotettu tallennettavien valokuvien määrä

Muistikortille tallennettavien kuvien odotettu määrä näytetään alla.

Yksikkö: kuvaa

koko	16,6 M (16:9)	12,5 M (4:3)
16 Gt	2 700	3 600
32 Gt	5 400	7 200
64 Gt	10 500	14 000
128 Gt	21 500	28 500
256 Gt	40 000	40 000

Huomautus

- Käytettäessä Sony-muistikorttia.
- Näytetty muistikortille tallennettavien valokuvien määrä perustuu laitteen suurimpaan kuvakokoon. Tallennettavien valokuvien todellinen määrä näkyy LCD-näytössä kuvaamisen aikana.
- Muistikortille tallennettavien valokuvien määrä voi vaihdella kuvausolosuhteiden mukaan.
- Sonyn BIONZ X -toiminnon ainutlaatuinen kuvankäsittelyjärjestelmä mahdollistaa valokuvien ottamisen ilmoitettuja kokoja vastaavalla tarkkuudella.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Bittinopeus ja tallennuksen kuvapisteeet

Seuraava luettelo sisältää kunkin videoiden tallennustilan (kuten video ja ääni) bittinopeuden, kuvapisteeet ja kuvasuhteen.

XAVC S 4K

Kun [ REC Mode] -asetuksena on [100Mbps¹⁰⁰].

Noin 100 Mbps

, 3 840 × 2 160 kuvapistettä/30p(*), 3 840 × 2 160 kuvapistettä/25p(**), 16:9
tai 3 840 × 2 160 kuvapistettä/24p(*), 16:9

Kun [ REC Mode] -asetuksena on [60Mbps⁶⁰].

Noin 60 Mbps

, 3 840 × 2 160 kuvapistettä/30p(*), 3 840 × 2 160 kuvapistettä/25p(**), 16:9
tai 3 840 × 2 160 kuvapistettä/24p(*), 16:9

XAVC S HD

Tavallisen tallennuksen aikana.

Noin 50 Mbps

1 920 × 1 080 kuvapistettä/60p(*) tai 1 920 × 1 080 kuvapistettä/50p(**), 16:9

1 920 × 1 080 kuvapistettä/30p(*) tai 1 920 × 1 080 kuvapistettä/25p(**), 16:9

1 920 × 1 080 kuvapistettä/24p(*), 16:9

Kun [Shooting Mode] -asetuksena on [High Speed REC].

Noin 100 Mbps

1 920 × 1 080 kuvapistettä/120p(*) tai 1 920 × 1 080 kuvapistettä/100p(**)

Noin 60 Mbps

1 920 × 1 080 kuvapistettä/120p(*) tai 1 920 × 1 080 kuvapistettä/100p(**)

AVCHD

PS: Enintään 28 Mbps

, 1 920 x 1 080 kuvapistettä / 60p(*) tai 1 920 x 1 080 kuvapistettä / 50p(**), AVC HD 28 M (PS), 16:9

FX: Enintään 24 Mbps

1 920 x 1 080 kuvapistettä/60i(*) tai 1 920 x 1 080 kuvapistettä/50i(**), AVC HD 24 M (FX), 16:9

1 920 x 1 080 kuvapistettä/24p(*) tai 1 920 x 1 080 kuvapistettä/25p(**), AVC HD 24 M (FX), 16:9

FH: Noin 17 Mbps (keskimäärin)

1 920 x 1 080 kuvapistettä/60i(*) tai 1 920 x 1 080 kuvapistettä/50i(**), AVC HD 17 M (FH), 16:9

1 920 x 1 080 kuvapistettä/24p(*) tai 1 920 x 1 080 kuvapistettä/25p(**), AVC HD 17 M (FH), 16:9

HQ: Noin 9 Mbps (keskimäärin)

, 1 440 x 1 080 kuvapistettä / 60i(*) tai 1 440 x 1 080 kuvapistettä / 50i(**), AVC HD 9 M (HQ), 16:9

LP: Noin 5 Mbps (keskimäärin)

, 1 440 x 1 080 kuvapistettä / 60i(*) tai 1 440 x 1 080 kuvapistettä / 50i(**), AVC HD 5 M (LP), 16:9

MP4

Noin 3 Mbps (keskimäärin)

1 280 x 720 kuvapistettä/30p(*), 16:9

1 280 x 720 kuvapistettä/24p (*) tai 1 280 x 720 kuvapistettä/25p (**), 16:9

- * 1080 60i -yhteensopiva laite
- ** 1080 50i -yhteensopiva laite

Aiheeseen liittyvää

- [Huomioita videoiden kuvaamisesta](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Pikselien ja kuvasuhteen tallentaminen

Valokuvien tallennetut pikselit ja kuvasuhde.

Valokuvaustila, Dual Capture:

5 440 × 3 056 pistettä/16:9(*)

4 080 × 3 056 pistettä/4:3 (*)

3 840 × 2 160 pistettä/16:9

2 880 × 2 160 pistettä/4:3 (*)

1 920 × 1 080 pistettä/16:9

640 × 480 pistettä/4:3 (*)

* Ei käytettävissä Dual Capture -tilassa

Valokuvan kopioiminen videosta:

1 920 × 1 080 pistettä/16:9

3 840 × 2 160 pistettä/16:9 (XAVC S 4K)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tietoja AVCHD-muodosta

Mikä AVCHD-muoto on?

AVCHD on digitaalisen videokameran teräväpiirtoinen tallennusmuoto, jota käytetään teräväpiirtosignaalin (HD) tallentamiseen ja tehokkaaseen pakkaamiseen. Videodatan pakkaamiseen käytetään MPEG-4 AVC/H.264 -muotoa, ja äänidata pakataan Dolby Digital- tai Linear PCM -tekniikalla.

MPEG-4 AVC/H.264 -muotoa käytettäessä kuvat voidaan pakata tehokkaammin kuin tavallisia pakkausmuotoja käytettäessä.

Vihje

- Koska AVCHD-muoto käyttää pakkaustekniikkaa, kuva voi häiriintyä kohtauksissa, joissa esimerkiksi kuva, kuvakulmat tai kirkkaus muuttuvat jyrkästi. Tämä ei ole toimintavirhe.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tietoja muistikortista

- Tietokoneen alustaman muistikortin (Windows-/Mac-käyttöjärjestelmä) sopivuutta tähän videokameraan ei taata.
- Tietojen luku- ja tallennusnopeus voi vaihdella muistikortin ja käytettävän yhteensopivan tuotteen yhdistelmän mukaan.
- Tiedot voivat vioittua tai kadota seuraavissa tilanteissa (tietoja ei korvata):
 - jos poistat muistikortin tai katkaiset kameran virran, kun videokamera tallentaa kuvatiedostoja muistikortille tai lukee tietoja kortilta (käyttövalo palaa tai vilkkuu)
 - jos käytät muistikorttia magneetin tai magneettikentän läheisyydessä
- Suosittelemme, että varmuuskopioit tärkeät tiedot tietokoneen kiintolevylle.
- Älä kiinnitä tarraa tai muuta vastaavaa muistikorttiin tai muistikortin sovittimeen.
- Varo koskettamasta liitäntöjä äläkä päästä niitä kosketuksiin metalliesineiden kanssa.
- Älä taivuta, pudota tai kolhi muistikorttia.
- Älä pura muistikorttia tai tee siihen muutoksia.
- Suojaa muistikortti kastumiselta.
- Pidä muistikortti lasten ulottumattomissa. Lapsi voi niellä kortin.
- Työnnä muistikorttipaikkaan vain oikeankokoinen muistikortti. Muutoin seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Älä käytä tai säilytä muistikorttia:
 - kuumissa paikoissa, kuten suoraan auringonpaisteeseen jätetyssä autossa
 - suorassa auringonvalossa
 - hyvin kosteissa paikoissa tai paikoissa, jotka ovat alttiita korroosiota aiheuttaville kaasuille.

Tuotteeseen sopivat muistikorttityypit

- Käytä vain Memory Stick PRO Duo -muistikorttia, joka on kooltaan puolet Memory Stick -muistikortista, tavallista SD-muistikorttia, Memory Stick Micro -muistikorttia(*) tai microSD-muistikorttia(*).

* Kun Memory Stick Micro -muistikorttia käytetään videokameran kanssa, muista käyttää sitä asettamalla se erilliseen sovittimeen.

Tietoja muistikortin sovittimesta

- Jos käytät muistikortin sovittinta muistikortteja tukevan laitteen kanssa, muista asettaa muistikortti oikein päin. Jos et työnnä muistikorttia pohjaan saakka, se ei välttämättä toimi oikein.

Kuvadatan yhteensopivuus

- Tämän laitteen muistikortille tallentamat kuvatiedostot ovat JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) -järjestön maailmanlaajuisen "Design rule for Camera File system" -standardin mukaisia.
- Jos et voi käyttää toisessa laitteessa käytettyä muistikorttia, alusta kortti tässä laitteessa. Huomaa, että alustaminen poistaa kaikki tiedot muistikortilta.
- Kuvia ei ehkä voi toistaa tällä laitteella, jos
 - yrität toistaa tietokoneessa muokattuja kuvia
 - yrität toistaa muilla laitteilla tallennettuja kuvia.

Tietoja Memory Stick -tallennusvälineestä

Memory Stick Duo (MagicGate):

Tallennus/toisto: ei tuettu

Memory Stick PRO Duo (Mark2):

Tallennus/toisto: tuettu (*)

Memory Stick PRO-HG Duo:

Tallennus/toisto: tuettu (*)

Memory Stick Micro:

Tallennus/toisto: ei tuettu

Memory Stick Micro (Mark2):

Tallennus/toisto: tuettu (*)

* Lukuun ottamatta XAVC S -muotoa

- Tämä tuote ei tue 8-bittistä rinnakkaista tiedonsiirtoa, mutta se tukee 4-bittistä rinnakkaista tiedonsiirtoa, kuten Memory Stick PRO Duo.
- Tätä tuotetta ei voi käyttää MagicGate-tekniikkaa hyödyntävien tietojen tallennukseen tai toistoon. MagicGate on tekijänoikeuksia suojaava tekniikka, joka tallentaa ja siirtää sisällön salatussa muodossa.
- SDXC-muistikortille tallennettuja videoita ei voida tuoda tai toistaa tietokoneilla tai AV-laitteilla, jotka eivät tue exFAT-tiedostojärjestelmää(*), kun tämä laite liitetään kyseisiin laitteisiin USB-kaapelilla. Vahvista etukäteen, että liitettävät laite tukee exFAT-järjestelmää. Jos liitettävä laite ei tue exFAT-järjestelmää ja alustusnäyttö tulee näkyviin, älä suorita alustusta. Muuten kaikki tallennetut tiedot menetetään.

* exFAT on tiedostojärjestelmä, jota käytetään ja SDXC-muistikorteissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tietoja InfoLITHIUM-akusta

Tämä videokamera toimii vain InfoLITHIUM V -sarjan akulla. InfoLITHIUM V -sarjan akuissa on merkintä .

Mikä on InfoLITHIUM-akku?

- InfoLITHIUM-akku on litiumioniakku, joka välittää videokameran ja verkkovirtalaitteen/laturin (myydään erikseen) väliseen toimintatilaan liittyviä tietoja.
- InfoLITHIUM-akku laskee virrankulutuksen videokameran toimintatilan mukaan ja näyttää akun jäljellä olevan kapasiteetin minuutteina.


Akun lataaminen

- Lataa akku, ennen kuin aloitat tämän laitteen käytön.
- Akkua kannattaa ladata ympäristössä, jonka lämpötila on 10 °C – 30 °C, kunnes POWER/CHG (lataus) -merkkivalo sammuu. Jos akku ladataan muussa lämpötilassa, akku ei välttämättä lataudu tehokkaasti.
- POWER/CHG (lataus) -merkkivalo vilkkuu lataamisen aikana seuraavissa tilanteissa:
 - Akku on asetettu väärin.
 - Akku on vioittunut.
 - Akun lämpötila on liian alhainen.
Poista akku laitteesta ja laita se lämpimään paikkaan.
 - Akun lämpötila on liian korkea.
Poista akku videokamerasta ja laita se viileään paikkaan.


Akun tehokas käyttö

- Akun suorituskyky heikkenee ja käyttöaika lyhenee, kun ympäristön lämpötila on enintään 10 °C. Tällaisessa tilanteessa on suositeltavaa suorittaa jokin seuraavista toimenpiteistä, jotta akku kestäisi pidempään:
 - Lämmitä akkua taskussasi ja aseta se kameraan vasta juuri ennen kuvaamisen aloittamista.
 - Käytä tehoakkua: NP-FV100A (myydään erikseen).
- LCD-näytön, toiston tai eteen- tai taaksepäin suuntautuvan pikakelauksen runsas käyttäminen lyhentää akun käyttöaikaa.
- Sulje LCD-näyttö, kun et käytä tuotetta kuvaamiseen tai katseluun. Akun varaus kuluu myös silloin, kun tuote on kuvausvalmius- tai toistotaukotilassa.
- Pidä mukanasasi vara-akkuja niin, että ne riittävät aikomaasi kuvausaikaa 2 tai 3 kertaa pidemmäksi ajaksi. Kuvaa myös koekuvauksia.
- Älä altista akkua vedelle. Akku ei ole vesitiivis.

Tietoja akun jäljellä olevan virran ilmaisimesta

- Jos virta katkeaa, vaikka akun jäljellä olevan virran ilmaisim näyttää akussa olevan tarpeeksi virtaa käyttöä varten, lataa akku uudelleen täyteen. Akun jäljellä olevan virran ilmaisim näyttää oikean virran. Huomaa kuitenkin, että akun jäljellä olevan virran ilmaisim ei välttämättä näytä oikein, jos käytät akkua pitkän ajan kuumassa ympäristössä, säilytät akkua täyteen ladattuna tai käytät akkua jatkuvasti.
- Käyttöolosuhteet tai ympäristön lämpötila saattavat joskus aiheuttaa sen, että akun heikon varauksen ilmaisim  vilkkuu, vaikka akun käyttöaikaa olisikin jäljellä vielä 20 minuuttia.

Tietoja akun varastoinnista

- Jos on akku on käyttämättä pitkiä aikoja, lataa akku täyteen ja käytä se tyhjäksi videokameran avulla kerran vuodessa, jotta akun suorituskyky säilyy. Poista akku videokamerasta ja säilytä sitä kuivassa, viileässä paikassa.
- Kun haluat käyttää akun tyhjäksi, valitse **MENU** - [Setup] - [ General Settings] - [Power Save] - [Off], ja jätä tämä tuote kuvausvalmiustilaan, kunnes virta loppuu.

Tietoja akun käyttäjästä

- Akun kapasiteetti vähenee ajan myötä ja runsaassa käytössä. Jos latausväli lyhenee merkittävästi, akku voi olla tarpeen vaihtaa uuteen.
- Akun käyttöikään vaikuttavat säilytys, käyttö ja ympäristöolosuhteet.

Aiheeseen liittyvää

- [Power Save](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Huomautuksia Internet-yhteyden muodostamisesta

Yhdistä kamera verkkoon reitittimen kautta tai yhdistä se lähiverkon porttiin, jossa on sama toiminto. Jos yhdistämistä ei tehdä tällä tavalla, seurauksena voi olla tietoturvaongelmia.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Huomautuksia tietoturvasta

- SONY EI VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT LÄHETYSLAITTEIDEN ASIANMUKAISTEN TIETOTURVATOIMIEN TOTEUTTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ, LÄHETYSARVOISTA JOHTUVISTA EI-VÄLTETTÄVISSÄ OLEVISTA TIETOVUODOISTA TAI MINKÄÄNLAISISTA TIETOTURVAONGELMISTA.
- Verkossa olevat valtuuttamattomat kolmannet osapuolet saattavat päästä tuotteeseen käyttöympäristöstä riippuen. Kun liität kameran verkkoon, varmista, että verkko on suojattu kunnolla.
- Signaalien lähellä olevat valtuuttamattomat kolmannet osapuolet voivat tahattomasti siepata tiedonsiirron sisällön. Kun käytät langatonta LAN-tiedonsiirtoa, toteuta asianmukaiset tietoturvatimet suojaamaan tiedonsiirron sisältöä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

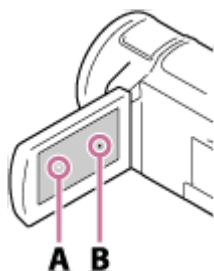
Käyttö ja hoito

Kuvaus

- Kokeile kuvaustoimintoa ennen kuvauksen aloittamista ja varmista, että kuva ja ääni tallentuvat ongelmitta.
- Tallenteiden sisällöstä ei anneta korvauksia, vaikka tallennus tai toisto ei olisi mahdollista esimerkiksi tuotteen tai tallennusvälineen toimintahäiriön vuoksi.
- TV-väristandardi vaihtelee maittain ja alueittain. Jotta voit katsella kuvaamiasi tallenteita televisiosta, tarvitset television, joka tukee tuotteen signaalimuotoa.
- Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhat sekä muu vastaava aineisto voi olla tekijänoikeuslakien suojaamaa. Tällaisen aineiston luvaton kopiointi voi olla tekijänoikeuslakien vastaista.

LCD-näyttö

- LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkkaa tekniikkaa käyttäen. Siksi yli 99,99 % kuvapisteistä on toiminnassa. LCD-näytössä saattaa kuitenkin olla pieniä mustia tai kirkkaita pisteitä (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä), jotka näkyvät jatkuvasti. Näitä pisteitä syntyy valmistusprosessissa, mutta ne eivät vaikuta kuvaukseen millään tavalla.



A: Valkoiset, punaiset, siniset tai vihreät pisteet

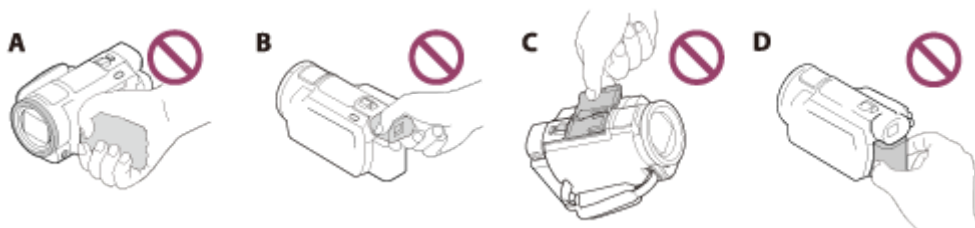
B: Mustat pisteet

Tietoja tästä käyttöoppaasta, piirroksista ja kuvaruutunäytöistä

- Tämän käyttöoppaan esimerkeissä käytetyt kuvat on otettu digitaalisella valokuvakameralla, joten ne voivat hieman erota kuvista ja näytön ilmaisimista, jotka todellisuudessa näkyvät tässä laitteessa. Laitteen ja sen näytön ilmaisimien kuvat ovat lisäksi liioiteltuja tai yksinkertaistettuja ymmärrettävyyden parantamiseksi.
- Tämän laitteen muotoilua ja ominaisuuksia sekä lisälaitteita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Tässä käyttöoppaassa DVD-levyjä, jotka on tallennettu teräväpiirtolaatuisina (HD), kutsutaan AVCHD-levvyiksi.
- Tässä käyttöoppaassa sisäistä muistia (mallit, joissa on sisäinen muisti) ja muistikorttia kutsutaan tallennusvälineiksi.

Käyttö- ja säilytyspaikka

- Tämä tuote ei ole pölyn-, roiskeen- tai vedenpitävä.
- Älä pitele laitetta seuraavista osista äläkä myöskään laitteen liitântäsuojuksista.



A: LCD-näyttö

B: Etsin (mallit, joissa on etsin)

C: Kengän kansi

D: Akku

- Älä suuntaa laitetta kohti aurinkoa. Se voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön. Auringosta voi ottaa kuvia vain heikoissa valaistusolosuhteissa, esimerkiksi illan hämärtyessä.
- Älä altista objektiivia suoraan laser- ja vastaaville säteille. Se voi vahingoittaa kuva-anturia ja aiheuttaa tämän tuotteen toimintahäiriön.
- Älä käytä tai säilytä laitetta ja lisävarusteita seuraavissa paikoissa:
 - Hyvin kuumassa, kylmässä tai kosteassa paikassa. Älä koskaan jätä niitä alttiiksi yli 60 °C:n lämpötiloille, kuten suoraan auringonvaloon, lämmityslaitteen lähelle tai aurinkoiseen paikkaan pysäköityyn autoon. Ne voivat vioittua tai vääntyä.
 - Voimakkaiden magneettikenttien tai mekaanisen tärinän lähellä. Laite voi vioittua.
 - Lähellä voimakkaita radioaaltoja tai säteilyä. Laite ei ehkä tallenna oikein.
 - Lähellä viritinlaitteita, kuten televisioita tai radioita. Kohinaa voi esiintyä.
 - Hiekkarannalla tai pölyisessä paikassa. Jos laitteen sisään pääsee hiekkaa tai pölyä, laite voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
 - Ikkunoiden lähellä tai ulkoilmassa, jossa LCD-näyttö, etsin (mallit, joissa on etsin) tai objektiivi voi olla alttiina suoralle auringonvalolle. Tämä voi vahingoittaa LCD-näytön tai etsimen sisäosia.
- Käytä tasavirta- tai verkkovirtakäytössä tässä käyttöohjeessa suositeltuja lisävarusteita.
- Älä anna laitteen kastua esimerkiksi sateessa tai merivedessä. Jos laite kastuu, se voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
- Jos laitteen sisään pääsee jokin esine tai nestettä, irrota laite liitännöistä ja vie se Sony-jälleenmyyjän tarkistettavaksi ennen kuin käytät sitä uudelleen.
- Vältä laitteen kovakouraista käsittelyä, purkamista ja muokkaamista sekä fyysisten iskujen kohdistamista laitteeseen, kuten vasarointia, pudottamista tai laitteen päälle astumista. Ole erityisen varovainen objektiivin kanssa.
- Pidä LCD-näyttö suljettuna ja etsin sisällä, kun et käytä laitetta (mallit, joissa on etsin).
- Älä käytä laitetta esineeseen, kuten pyyhkeeseen, käärittynä.
- Kun irrotat johdon, vedä aina pistokkeesta, älä johdosta.
- Älä vaurioita kaapelia asettamalla sen päälle painavia esineitä.
- Älä käytä epämuodostunutta tai vaurioitunutta akkua.
- Pidä metalliset kosketuspinnat puhtaina.
- Jos akun elektrolyyttinestettä on vuotanut:
 - Ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.
 - Pese iholle joutunut neste pois.
 - Jos vuotanutta nestettä pääsee silmiin, huuhtele ne runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Kun et käytä laitetta pitkään aikaan

- Jotta laite pysyisi optimaalisessa tilassa pitkään, käynnistä se ja käytä sitä tallentamalla ja toistamalla kuvia noin kerran kuukaudessa.
- Käytä akku täysin tyhjäksi ennen kuin varastoit sen.

Huomautus laitteen tai akun lämpötilasta

- Kun laitteen tai akun lämpötila muuttuu poikkeuksellisen korkeaksi tai matalaksi, et ehkä voi tallentaa tai toistaa laitteella, koska laitteen suojoitoiminnot aktivoituvat tällaisissa tilanteissa. Tässä tapauksessa ilmaisain näkyy LCD-näytössä tai etsimessä (mallit, joissa on etsin).

Huomautuksia lataamisesta USB-kaapelin kautta

- Lataus ei välttämättä ole mahdollista kaikkien tietokoneiden kanssa.
- Jos liität tämän laitteen kannettavaan tietokoneeseen, jota ei ole liitetty virtalähteeseen, tietokone jatkaa akkunsa latauksen käyttämistä. Älä jätä laitetta liitettynä tietokoneeseen tällä tavalla.
- Lataus itse kootulla tietokoneella, muunnetulla tietokoneella tai USB-keskittimen kautta ei välttämättä toimi. Tämä tuote ei ehkä toimi oikein joidenkin tietokoneen kanssa käytettyjen USB-laitteiden kanssa.
- Peruuta latauksen aikana tietokoneen lepotila.

LCD-näyttö

- Älä paina LCD-näyttöä voimakkaasti, sillä se voi aiheuttaa epätasaisia värejä ja muita vaurioita.
- Jos tuotetta käytetään kylmässä ympäristössä, LCD-näytössä voi näkyä jälkikuva. Tämä ei ole merkki viasta.
- LCD-näytön takaosa voi lämmetä, kun käytät laitetta. Tämä on normaalia.

Moniliitäntäkenkä

- Kun käytät erillistä mikrofontia tai matkakaiutinta, niiden virta kytketään päälle tai pois samaan aikaan kuin laitteen virta.
- Katso lisätietoja käytetyn lisävarusteen käyttöohjeista.
- Jos haluat liittää lisävarusteen, aseta ja kiinnitä se moniliitäntäkenkään painamalla alaspäin ja liu'uttamalla eteenpäin, kunnes se pysähtyy. Irrota lisävaruste painamalla sitä alaspäin.
- Kun kuvaat videoita ja moniliitäntäkenkään on kiinnitetty erillinen salama (myydään erikseen), katkaise salamasta virta, jotta sen latausääni ei tallennu videolle.
- Kun laitteeseen on liitetty ulkoinen mikrofoni (myydään erikseen), se ohittaa sisäisen mikrofonin.

ZEISS-objektiivi

- Tämä tuote on varustettu ZEISS-objektiivilla, jonka saksalainen ZEISS ja Sony Corporation ovat kehittäneet yhdessä ja joka tuottaa erinomaisen kuvan. Se noudattaa videokameroiden MTF(*) -mittausjärjestelmää ja tarjoaa ZEISS-objektiiveille ominaisen korkean laadun.
- Laitteen objektiivissa on myös T*-päällyste, joka estää ei-toivotut heijastumat ja toistaa värit tarkasti.

* MTF= Modulation Transfer Function. Lukuarvo ilmaisee kohteesta objektiin heijastuvan valon määrän.

Sisäinen akku

- Laitteen sisällä on akku, jonka ansiosta päivämäärä, kellonaika ja muut asetukset säilyvät silloinkin, kun LCD-näyttö on suljettuna. Sisäinen akku latautuu aina, kun tämä tuote on kytketty pistorasiaan verkkovirtalaitteella tai kun akku on paikoillaan. Akku purkautuu kokonaan noin 2 kuukauden kuluessa, jos et käytä laitetta lainkaan. Lataa sisäinen akku ennen kuin käytät laitetta. Vaikka sisäistä akkua ei ole ladattu, laitteen toiminnot toimivat normaalisti päivämäärän tallennusta lukuun ottamatta.

Videokameran sisäisen akun lataaminen

Liitä tämä tuote pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvällä verkkovirtalaitteella tai kiinnitä ladattu akku, ja anna sen olla LCD-näyttö suljettuna yli 24 tuntia.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kun liität tuotetta esimerkiksi tietokoneeseen tai lisävarusteeseen, muista seuraavat asiat:

- Älä yritä alustaa tuotteen tallennusvälinettä tietokoneella. Jos toimit näin, tuote ei ehkä toimi oikein.
- Kun kytket tuotteen toiseen laitteeseen tietoliikennekaapelilla, varmista, että liitin on oikeassa asennossa. Jos työnnyt liittimen liitintään väkisin, liitintä vioittuu ja tuotteeseen voi tulla toimintahäiriö.
- Kun tuote on kytketty toisiin laitteisiin USB-liitännällä ja tuotteeseen on kytketty virta, älä sulje LCD-näyttöä. Saatat menettää tallennetut kuvatiedot.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Huomautuksia lisävarusteista

- Suosittelemme aitojen Sony-lisävarusteiden käyttöä.
- Aitoja Sony-lisävarusteita ei ehkä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kosteuden tiivistymistä koskeva huomautus

Jos tuote siirretään suoraan kylmästä ympäristöstä lämpimään, sen sisälle voi tiivistyä kosteutta. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.

Jos tuotteeseen tiivistyy kosteutta, toimi seuraavasti:

Älä käynnistä tuotetta noin 1 tuntiin.

Yleiset tilanteet, joissa kosteutta voi tiivistyä

Tuotteen sisään voi tiivistyä kosteutta, jos siirrät sen kylmästä paikasta lämpimään paikkaan (tai päinvastoin) tai käytät sitä kosteassa paikassa. Näin voi käydä esimerkiksi, jos

- tuot sen laskettelurinteestä lämmityslaitteella varustettuun huoneeseen
- tuot sen ilmastoidusta autosta tai huoneesta ulos kuumaan ilmaan
- käytät sitä myrskyn tai sadekuuron jälkeen
- käytät sitä kuumassa ja kosteassa paikassa.

Kosteuden tiivistymisen estäminen

Jos siirrät tuotteen kylmästä paikasta lämpimään paikkaan, pane se muovipussiin ja sulje pussi tiukasti. Ota tuote pois pussista, kun pussin sisäinen lämpötila on saavuttanut ympäristön lämpötilan (noin 1 tunnin kuluttua).

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuotteen hävittämistä tai luovuttamista koskevia huomautuksia (mallit, joissa on sisäinen muisti)

Vaikka poistaisit kaikki videot ja valokuvat tai suorittaisit [Format]-toiminnon, sisäiseen muistiin voi jäädä tietoja. Suosittelemme estämään tietojen palauttamisen [Empty]-toiminnolla. Voit nollata tämän tuotteen yhteystiedot suorittamalla toiminnon [Network Info Reset].

Aiheeseen liittyvää

- [Format](#)
- [Network Info Reset](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Muistikortin hävittämistä tai luovuttamista koskeva huomautus

Vaikka poistaisit [Delete] muistikortin tiedot tai alustaisit [Format] muistikortin laitteessa tai tietokoneen avulla, muistikortilta ei voi poistaa tietoja kokonaan. Jos annat muistikortin toiselle, suosittelemme poistamaan tiedot käyttämällä tietojenpoisto-ohjelmaa tietokoneella. Lisäksi muistikorttia hävitettäessä kannattaa tuhota muistikortin varsinainen runko.

Aiheeseen liittyvää

- [Format](#)
- [Delete](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD-näytön käsittely

- LCD-näytön likaaminen sormenjäljillä, käsivoiteella tai muulla vastaavalla voi helposti vaurioittaa LCD-näytön pinnoitetta. Puhdista lika pois mahdollisimman pian.
- LCD-näytön voimakas pyyhkiminen paperilla tai vastaavalla puhdistusvälineellä voi naarmuttaa LCD-näytön pintaa.
- Jos LCD-näytössä on sormenjälkiä tai pölyä, poista lika hellävaraisesti ja puhdista näyttö pehmeällä liinalla tai muulla soveltuvalla välineellä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kotelon puhdistaminen

- Pyyhi kotelo varovasti pehmeällä liinalla, kuten linssinpuhdistusliinalla.
- Jos kotelo on hyvin likainen, puhdista se ensin pehmeällä, kevyesti kostutetulla liinalla ja kuivaa se sitten toisella pehmeällä liinalla.
- Vältä seuraavia toimia, jottet vaurioita koteloa tai pinnoitetta:
 - Älä käsittele laitetta ohentimilla, bensiinillä, alkoholilla, kemikaaleilla käsitellyillä liinoilla, hyönteissuihkeilla tai aurinkovoiteilla.
 - Älä kosketa laitetta, jos käsissäsi on edellä mainittuja aineita.
 - Älä jätä videokameraa pitkäkestoiseen kosketukseen kumi- tai vinyyliesineen kanssa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Objektiivin hoitaminen ja säilyttäminen

- Puhdista objektiivin pinta pehmeällä liinalla, jos
 - objektiivin pinnalla on sormenjälkiä
 - käytät objektiivia kuumassa tai kosteassa paikassa
 - käytät objektiivia suolapitoisessa ympäristössä, kuten meren rannalla.
- Säilytä objektiivia hyvin ilmastoidussa paikassa, jossa ei ole likaa eikä pölyä.
- Puhdista objektiivi säännöllisesti ja säilytä sitä yllä olevien ohjeiden mukaisesti, jotta homeitiöt eivät pääse kasvamaan sen pinnalla.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Laitteen käyttö ulkomailla

Virtalähde

- Tätä tuotetta voi käyttää kaikissa maissa / kaikilla alueilla vakiovarusteisiin sisältyvällä verkkovirtalaitteella, kun jännitearvot ovat AC 100 V – 240 V, 50 Hz / 60 Hz. Voit myös ladata akkua.

Kuvien katsominen 4K-tilassa

- Jos haluat katsella 4K-kuvia 4K-muodossa, tarvitset HDMI-kaapelin ja 4K-yhteensopivan television (tai näytön). Lisätietoja maista ja alueista, joilla tuotteen toistosignaalin muotoa tuetaan, on kohdassa "Tietoja televisioiden värijärjestelmistä".

Kuvien katseleminen liitetystä televisiosta

- Voit katsella kuvia televisiosta (tai näytöstä) liittämällä tuotteen televisioon (tai näyttöön) HDMI-kaapelilla (vakiovaruste) tai AV-kaapelilla (myydään erikseen). Lisätietoja maista ja alueista, joilla tuotteen toistosignaalin muotoa tuetaan, on kohdassa "Tietoja televisioiden värijärjestelmistä".

Teräväpiirtolaatuisten (HD) videoiden katseleminen

- Maissa/alueilla, joissa teräväpiirtolähetyksiä (HD) tuetaan, voit katsella tallennettuja videoita televisiossa samalla teräväpiirtolaadulla (HD), jolla ne tallennettiin. Jos haluat katsella kuvia samalla teräväpiirtolaadulla (HD) kuin millä ne tallennettiin, tarvitset HDMI-kaapelin ja teräväpiirtotelevision (tai -näytön), joka tukee tuotteen signaalimuotoa ja on varustettu HDMI-liitännällä.

Tietoja televisioiden värijärjestelmistä

- Saat lisätietoja tuotteen tukemista signaalimuodoista kohdasta "Mallitiedot". Television (tai näytön) on tuettava tuotteen signaalimuotoa, jotta voit katsella kuvaamiasi otoksia televisiosta.

PAL:

Australia, Belgia, Espanja, Hollanti, Hongkong, Italia, Itävalta, Kuwait, Malesia, Manner-Kiina, Norja, Portugali, Puola, Ruotsi, Saksa, Singapore, Slovakian tasavalta, Suomi, Sveitsi, Tanska, Thaimaa, Tšekin tasavalta, Unkari, Uusi-Seelanti, Yhdistynyt kuningaskunta ym.

PAL-M:

Brasilia

PAL-N:

Argentiina, Paraguay, Uruguay

NTSC:

Bahamaasaaret, Bolivia, Chile, Ecuador, Etelä-Korea, Filippiinit, Guyana, Jamaika, Japani, Kanada, Kolumbia, Meksiko, Peru, Suriname, Taiwan, Venezuela, Väli-Amerikka, Yhdysvallat ym.

SECAM:

Bulgaria, Guayana, Iran, Irak, Monaco, Ranska, Ukraina, Venäjä ym.

Paikallisen ajan asettaminen

- Käyttäessäsi tuotetta muissa maissa / muilla alueilla voit siirtää kellon helposti oleskelualueesi aikaan asettamalla kellonajan aikaeron perusteella. Valitse **[MENU]** - [Setup] - [🕒 Clock Settings] - [Summer Time] ja **[MENU]** - [Setup] - [🕒 Clock Settings] - [Area Setting].


Aiheeseen liittyvää

- [Kuvien näyttäminen 4K-televisiossa](#)
- [Laitteen kytkeminen teräväpiirtotelevisioon](#)
- [Laitteen kytkeminen muuhun kuin teräväpiirtotelevisioon](#)
- [Area Setting](#)
- [Date & Time Setting](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tietoa tavaramerkeistä

- Handycam ja **HANDYCAM** ovat Sony Group Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- AVCHD, AVCHD-logo, AVCHD Progressive ja AVCHD Progressive -logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Group Corporationin tavaramerkkejä.
- XAVC S ja **XAVC S** ovat Sony Group Corporationin tavaramerkkejä.
- PlayMemories Home, PlayMemories Home -logo, PlayMemories Online, PlayMemories Online -logo, Imaging Edge Mobile ja Imaging Edge Mobile -logo ovat Sony Group Corporationin tavaramerkkejä.
- Memory Stick, , Memory Stick Duo, **MEMORY STICK DUO**, Memory Stick PRO Duo, **MEMORY STICK PRO DUO**, Memory Stick PRO-HG Duo, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, MagicGate, **MAGIC GATE**, MagicGate Memory Stick ja MagicGate Memory Stick Duo ovat Sony Group Corporationin tavaramerkkejä.
- "InfoLITHIUM" on Sony Group Corporationin tavaramerkki.
- BIONZ X on Sony Group Corporationin tavaramerkki.
- Blu-ray Disc™ ja Blu-ray™ ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- Dolby ja double-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Microsoft, Windows, Windows Vista ja DirectX ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac ja Mac OS ovat Apple Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- iPhone ja iPad ovat Apple Inc. -yhtiön tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android ja Google Play ovat Google Inc. -yhtiön tavaramerkkejä.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logo, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Direct, WPA ja WPA2 ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä.
- N-merkki on NFC Forum, Inc.:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa tai muissa maissa.
- QR Code on DENSO WAVE INCORPORATEDin rekisteröity tavaramerkki.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- Kaikki muut tässä mainitut tuotenimet voivat olla vastaavien yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Lisäksi merkkejä ™ ja © ei ole mainittu kaikissa asianomaisissa kohdissa tässä käyttöoppaassa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Huomioita käyttöoikeuksista

TÄMÄ TUOTE ON LISENSOITU AVC-PATENTTIEN EHTOJEN MUKAISESTI KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN, JA KULUTTAJALLA ON OIKEUS
(i) KOODATA VIDEO AVC-STANDARDIN ("AVC-VIDEO") MUKAISESTI JATAI
(ii) PURKAA AVC-VIDEO, JONKA KULUTTAJA ON KOODANNUT HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN JATAI JOKA ON SAATU LISENSOIDULTA AVC-VIDEOTOIMITTAJALTA.
LISENSSIÄ EI MYÖNNETÄ MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖÖN SUORASTI TAI EPÄSUORASTI.
LISÄTIETOJA ANTAA MPEG LA, L.L.C.
KATSO <[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)>

Tuotteen ohjelmistot toimitetaan niiden tekijänoikeuksien omistajien kanssa tehtyjen käyttöoikeussopimusten mukaisesti. Meillä on velvollisuus ilmoittaa seuraavista asioista näiden ohjelmistosovellusten tekijänoikeuksien omistajien pyynnöstä. Lue seuraavat osat.

GNU GPL/LGPL -lisenssiohjelmistot

Tuote sisältää ohjelmistoja, jotka on lisensoitu GNU General Public License -lisenssillä (jatkossa "GPL") tai GNU Lesser General Public License -lisenssillä (jatkossa "LGPL").

Tässä ilmoitetaan käyttäjälle, että hänellä on oikeus käyttää, muuttaa ja jaella näiden ohjelmistojen lähdekoodia mukana toimitetun GPL/LGPL-käyttöoikeussopimuksen ehtojen mukaisesti.

Lähdekoodi on saatavissa Internetistä. Voit ladata sen seuraavasta URL-osoitteesta.

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Pyydämme, ettet ota yhteyttä meihin lähdekoodin sisältöön liittyen.

Tietoja käyttöoikeussopimusten kopioista (englanniksi)

Muodosta Mass Storage -yhteys tämän tuotteen ja tietokoneen välille ja lue "PMHOME"-alikansiossa olevat tiedostot "LICENSE".

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Zoomauskertoimet

Kun tallennat videota  SteadyShot-asetuksen ollessa [Active]

4K :
30-kertainen

HD:
40-kertainen

Kun tallennat videota  SteadyShot-asetuksen ollessa [Intelligent Active]

40-kertainen

Kun tallennat videota tai valokuvaa  SteadyShot-asetuksen ollessa [Standard] tai [Off]

20-kertainen

Kun [Digital Zoom] -asetuksena on [250x]

250-kertainen


Aiheeseen liittyvää

- [Zoomaus](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kun et ole käyttänyt laitetta pitkään aikaan

Jos et ole käyttänyt laitetta useisiin kuukausiin, tarkista seuraavat asiat ennen käyttöä.

- Kun päivämäärä- ja kelloasetus on alustettu, nollaa se valitsemalla **MENU** - [Setup] - [ Clock Settings] - [Date & Time Setting].
- Muista ladata laitteen akku ennen käyttöä. Katso lisätietoja kohdasta "Akun lataaminen verkkovirtalaitteella".
- Videomuotoa voi olla tarpeen vaihtaa, jotta voit katsoa aiemmin tallennettuja videoita. Katso lisätietoja kohdasta "MP4-videoiden (HD-video) toistaminen (videomuodon vaihtaminen)".

Aiheeseen liittyvää

- [Akun lataaminen verkkovirtalaitteella](#)
- [MP4-videoiden \(HD-video\) toistaminen \(videomuodon vaihtaminen\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Ongelmatilanteet

Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelma, noudata seuraavia ohjeita.

- 1 **Tarkista ”Vianmääritys”-osion kohdat ja tarkasta tuote.**
- 2 **Irrota virtalähde ja liitä se uudelleen noin 1 minuutin kuluttua. Käynnistä sitten tuote.**
- 3 **Suorita toiminto [Initialize].**
 - Jos valitset [Initialize], kaikki asetukset palautetaan oletusarvoihin, myös kellonaika.
- 4 **Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.**

Huomautus

- Tuotteen sisäinen muisti (mallit, joissa on sisäinen muisti) on ehkä alustettava tai vaihdettava ongelmasta riippuen. Tämä poistaa sisäiseen muistiin (mallit, joissa on sisäinen muisti) tallennetut tiedot. Tallenna (varmuuskopioi) sisäiseen muistiin (mallit, joissa on sisäinen muisti) tallennetut tiedot muuhun tallennusvälineeseen, ennen kuin lähetät tuotteen korjattavaksi. Emme vastaa sisäisestä muistista (mallit, joissa on sisäinen muisti) mahdollisesti katoavista tiedoista.
- Tuotetta korjattaessa pientä osaa sisäiseen muistiin (mallit, joissa on sisäinen muisti) tallennetuista tiedoista saatetaan katsoa ongelman selvittämiseksi. Sony-huolto ei kuitenkaan kopioi tai säilytä tietoja.

Aiheeseen liittyvää

- [Initialize](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videokameraan ei tule virtaa.

- Kiinnitä ladattu akku laitteeseen.
 - Verkkovirtalaitteen pistoke on irrotettu pistorasiasta. Liitä se takaisin pistorasiaan.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Akun kiinnittäminen](#)
- [Akun lataaminen verkkovirtalaitteella](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuote ei toimi, vaikka siihen on kytketty virta.



- Irrota verkkovirtalaite pistorasiasta tai poista akku ja aseta se takaisin noin 1 minuutin kuluttua.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Akun kiinnittäminen](#)
- [Akun lataaminen verkkovirtalaitteella](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Valikkoasetukset ovat muuttuneet automaattisesti.

- Kun Intelligent Auto -tila on käytössä, joitakin kuvanlaatuun liittyviä valikkoasetuksia muutetaan automaattisesti.
 - Seuraavat valikkoasetukset palautuvat oletusarvoihinsa, kun vaihdat videokuvaus-, valokuvaus- ja toistotilan välillä.
 - [ Fader]
 - [ Self-Timer]
-

Aiheeseen liittyvää

- [Fader](#)
- [Self-Timer](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuote lämpenee.

- Kameran runko ja akku saattavat lämmetä – tämä on normaalia.



Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuotetta ravistettaessa kuuluu koliseva ääni.

- Jos ääntä ei kuulu, kun tuote on käynnissä ja video-/valokuvaustilassa, äänen tuottaa sisäisen objektiivin liike. Tämä ei ole merkki viasta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Intelligent Auto peruuntuu.

- Intelligent Auto -asetus peruuntuu, jos muutat seuraavia asetuksia:
 - Time-lapse Capture
 - [Smth Slw REC]
 - [Golf Shot]
 - [High Speed REC]
 - [White Balance]
 - [Spot Meter/Fcs]
 - [Spot Meter]
 - [Spot Focus]
 - [Exposure]
 - [Focus]
 - [IRIS]
 - [Shutter Speed]
 - [AGC Limit]
 - [AE Shift]
 - [White Balance Shift]
 - [Low Lux]
 - [Scene Selection]
 - [Picture Effect]
 - [ Cinematone]
 - [ SteadyShot]
 - [Auto Back Light]
 - [Face Detection]
-

Aiheeseen liittyvää

- [Tasainen hidas tallennus \(Smth Slw REC\)](#)
- [Golf Shot](#)
- [High Speed REC](#)
- [White Balance](#)
- [Spot Meter/Fcs](#)
- [Spot Meter](#)
- [Spot Focus](#)
- [Exposure](#)
- [Focus](#)
- [IRIS](#)
- [Shutter Speed](#)
- [AGC Limit](#)
- [AE Shift](#)
- [White Balance Shift](#)
- [Low Lux](#)
- [Scene Selection](#)
- [Picture Effect](#)


- Cinematone
- SteadyShot (Valokuva)
- Auto Back Light
- Face Detection
- Auto Wind NR

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Samat kaksi videota tallennetaan.

Vapaa muistitila ei kasva, vaikka videoita poistetaan.

-
- Kun tallennat XAVC S- tai AVCHD-videoita [Dual Video REC]-asetuksen ollessa [On], MP4-videot tallennetaan samanaikaisesti. Siksi video säilyy muistissa, vaikka poistat videon. (Toiminnon oletusasetuksena on [On].) Kosketa  Event View -näytössä videomuodon vaihtamiseksi ja halutun videon poistamiseksi.
 - Jos [Dual Video REC] -asetuksena on [Off], koostevideoita ei luoda.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Event View -näyttö](#)
- [Delete](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Virta katkeaa yhtäkkiä.

- Käytä verkkovirtalaitetta.
 - Oletusasetuksella tuote sammuttaa itsensä, kun mitään toimintoja ei käytetä 2 minuuttiin ([Power Save]). Muuta [Power Save] -asetusta tai kytke virta uudelleen.
 - Lataa akku.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Power Save](#)
- [Akun lataaminen verkkovirtalaitteella](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

POWER/CHG (lataus) -merkkivalo ei syty, kun akkua ladataan.

- Sammuta tuote.
 - Kiinnitä ladattu akku laitteeseen oikein.
 - Kytke virtajohto pistorasiaan kunnolla.
 - Akku on ladattu täyteen.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Akun kiinnittäminen](#)
- [Akun lataaminen verkkovirtalaitteella](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

POWER/CHG (lataus) -merkkivalo vilkkuu akun lataamisen aikana.

- Jos lataat akkua USB-kaapelilla, irrota USB-kaapeli ja liitä se sitten uudelleen.
- Jos akun lämpötila on liian korkea tai liian matala, akkua ei ehkä voi ladata.
- Kiinnitä ladattu akku laitteeseen oikein. Jos ongelma ei poistu, irrota verkkovirtalaite pistorasiasta ja ota yhteys Sony-jälleenmyyjään. Akku voi olla vioittunut.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Akun jäljellä oleva virta ei näy oikein.

- Ympäristön lämpötila on liian korkea tai liian matala. Tämä on normaalia.
- Akkua ei ole ladattu riittävän täyteen. Lataa akku uudelleen täyteen. Jos ongelma ei ratkea, vaihda akku uuteen.
- Tuotteen käyttöympäristö voi aiheuttaa sen, ettei jäljellä oleva virta näy oikein.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Akku tyhjenee nopeasti.

- Ympäristön lämpötila on liian korkea tai liian matala. Tämä on normaalia.
- Akkua ei ole ladattu riittävän täyteen. Lataa akku uudelleen täyteen. Jos ongelma ei ratkea, vaihda akku uuteen.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Valikon toiminnot näkyvät harmaina.

- Harmaina näkyvät toiminnot eivät ole valittavissa nykyisessä tallennus-/toistotilassa.
- Joitakin toimintoja ei voi käyttää samanaikaisesti.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Painikkeet eivät näy LCD-näytössä.

- Kosketa LCD-näyttöä kevyesti.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD-näytön painikkeet katoavat näkyvistä nopeasti.

- Jos asetat [Display Setting] -asetukseksi [On], painikkeet eivät häviä LCD-näytöstä tallennustilassa.

Aiheeseen liittyvää

- [Display Setting](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Näytöllä on pisteitä ruudukon muodossa.

- Näitä pisteitä syntyy näytön valmistusprosessissa, mutta ne eivät vaikuta tallennettavaan kuvaan millään tavalla.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD-näytön taustavalo sammuu, jos tuotetta ei käytetä vähään aikaan.

- Oletusasetuksella LCD-näytön taustavalo sammuu automaattisesti, jos tuotetta ei käytetä noin 1 minuuttiin ([Power Save]).

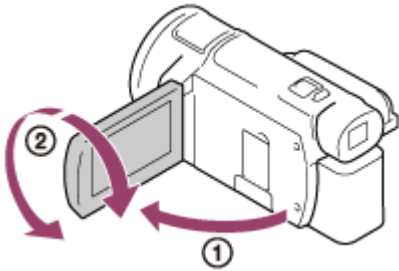
Aiheeseen liittyvää


- [Display Setting](#)
- [Power Save](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD-näytön kuva ei ole selkeä.

- Voit säätää LCD-näytön katselukulmaa.
Avaa LCD-näyttö ensin 90 astetta laitteeseen nähden (①) ja säädä sitten kulmaa (②).



- Voit säätää LCD-näytön kirkkautta.
MENU - [Setup] - [ General Settings] - [Monitor Brightness] - [Bright].

Aiheeseen liittyvää

- [Display Setting](#)
- [Monitor Brightness](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Etsimen kuva ei ole selkeä (mallit, joissa on etsin).

- Liikuta etsimen objektiivinsäädintä, kunnes kuva näkyy selkeästi.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Etsimen kulman säätäminen \(mallit, joissa on etsin\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Etsimessä ei näy enää kuvaa (mallit, joissa on etsin).









- Sulje LCD-näyttö. Vaikka etsin on vedetty ulos, kuvaa ei näy etsimessä kun LCD-näyttö on auki.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Virran kytkeminen](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Muistikorttitoimintoja ei voi käyttää.

- Jos muistikortti on alustettu tietokoneessa, alusta se uudelleen tuotteessa.
- Kun tallennat videoita [ REC Mode] -asetuksen ollessa [100Mbps ], käytä seuraavat ehdot täyttäviä muistikortteja.
 - SDHC-muistikortti tai SDXC-muistikortti;
 - Kapasiteetti 4 Gt tai enemmän UHS-nopeusluokalla 3:  .
- Käytä SDHC-muistikorttia tai SDXC-muistikorttia, jonka kapasiteetti on 4 Gt tai enemmän ja SD-nopeusluokka 10: **CLASS 10** , tai kapasiteetti 4 Gt tai enemmän ja UHS-nopeusluokka 1:  , kun tallennat videoita seuraavissa olosuhteissa.
 - Kun tallennat videoita [ REC Mode] -asetuksen ollessa [60Mbps ].
 - Kun tallennat videoita XAVC S HD -muodossa (kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S HD]).

Aiheeseen liittyvää

- [Format](#)
- [File Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Muistikortille tallennettuja kuvia ei voi poistaa.

- Hakemistonäytöstä voi poistaa enintään 100 kuvaa kerrallaan.
 - Suojattuja kuvia ei voi poistaa.
-
-

Aiheeseen liittyvää

- [Protect](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tiedoston nimi näkyy väärin tai vilkkuu.

- Tiedosto on vioittunut.
- Tiedosto ei ole tuotteen tukemassa muodossa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvia ei voi toistaa tai muistikorttia ei tunnisteta.

- Toistolaite ei tue muistikorttien sisällön toistamista.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Datatieostoa ei voitu kopioida sisäisestä muistista (mallit, joissa on sisäinen muisti).

- Jos muistikortti on alustettu tietokoneessa, alusta se uudelleen tuotteessa.
 - Laite ei tunnista muistikorttia, jos sitä ei aseteta suoraan oikeaan suuntaan.
 - Et voi kopioida videokameran sisäiseen muistiin tallennettuja XAVC S -muotoisia videoita microSDHC-muistikortille.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Format](#)
- [Copy](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

START/STOP- tai PHOTO-painikkeen painaminen ei käynnistä kuvausta.







- Toistonäyttö on näkyvässä. Pysäytä toisto ja valitse **MENU** - [Shooting Mode] - [Movie] tai [Photo].
- Tuote tallentaa juuri otettua kuvaa tallennusvälineelle. Uutta kuvaa ei voi ottaa tänä aikana.
- Tallennusväline on täynnä. Poista tarpeettomia kuvia.
- Videoiden tai valokuvien kokonaismäärä ylittää tuotteen tallennuskapasiteetin. Poista tarpeettomia kuvia.

Aiheeseen liittyvää

- [Delete](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Valokuvia ei voi tallentaa.

- Valokuvia ei voi tallentaa, jos käytössä on jokin seuraavista:
 - [Smth Slw REC]
 - [Golf Shot]
 - [High Speed REC]
 - [ Fader]
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K] ja [Dual Video REC] -asetuksena on [On], et voi ottaa valokuvia samalla kun tallennat videota videotallennustilassa.
 - Tämä laite ei pysty ottamaan kuvia videotallennustilassa riippuen asetuksesta [ REC Mode] ja [ Frame Rate].
 - Kun valitset [Picture Effect] -valinnan, et voi tallentaa valokuvia videoiden tallennustilassa.
 - Kun [ SteadyShot] on asetettu tilaan [Intelligent Active], et voi tallentaa valokuvia videotallennustilassa.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Tasainen hidas tallennus \(Smth Slw REC\)](#)
- [Golf Shot](#)
- [High Speed REC](#)
- [Fader](#)
- [REC Mode](#)
- [Frame Rate](#)
- [Picture Effect](#)
- [Dual Video REC](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Käyttövalo palaa tai vilkkuu, vaikka kuvaus on lopetettu.

- Tuote tallentaa juuri otettua kohtausta muistikortille.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvausnäyttö näyttää erilaiselta kuin ennen.

- Laitteen tila voi aiheuttaa sen, että kuvausnäyttö näyttää erilaiselta. Tämä ei ole merkki viasta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videoiden todellinen tallennusaika on lyhyempi kuin tallennusvälineen oletettu keskimääräinen tallennusaika.

-
- Kuvausolosuhteet voivat lyhentää käytettävissä olevaa tallennusaikaa esimerkiksi nopeasti liikkuvaa kohdetta kuvattaessa.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuote lakkaa kuvaamasta.

- Jos altistat tuotteen jatkuvalla värinällä, tallennus voi pysähtyä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

START/STOP-painikkeen painamishetken ja videon tallennuksen todellisen aloitus- tai lopetushetken välissä on pieni viive.

- Laitteessa saattaa olla pieni viive START/STOP-painikkeen painamishetken ja videon tallennuksen todellisen aloitus- tai lopetushetken välissä. Tämä ei ole merkki viasta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Automaattinen tarkennus ei toimi.





- Aseta [Focus]-asetukseksi [Auto].
 - Jos automaattinen tarkennus ei tarkenna oikeaan kohteeseen, säädä tarkennusta manuaalisesti.
-

Aiheeseen liittyvää



- [Focus](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot ei toimi.

- Valitse [ SteadyShot] -asetukseksi [Intelligent Active], [Active] tai [Standard], tai valitse [ SteadyShot] -asetukseksi [On].
- Vaikka [ SteadyShot] -asetuksena on [Intelligent Active], [Active] tai [Standard], tai [ SteadyShot] -asetuksena on [On], tämä tuote ei ehkä pysty kompensoimaan liiallista tärinää.
- Kun akun jäljellä oleva aika lyhenee, SteadyShot-toiminto pysähtyy. Vaihda akku, jos akun vaihdosta ilmoittava merkki (vilkkuva akkukuvake) tulee näkyviin.

Huomautus

- Et voi asettaa [Intelligent Active] -asetusta seuraavissa tilanteissa.
 - Kun [Dual Video REC] -asetuksena on [On].
 - Kun [ File Format] -asetuksena on [ XAVC S 4K].

Aiheeseen liittyvää

- [SteadyShot \(Valokuva\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvien tallentaminen tai toistaminen oikein ei onnistu.

- Jos tallennat ja poistat kuvia toistuvasti, tallennusvälineellä olevat tiedostot saattavat pirstaloitua, eikä kuvia voida tallentaa eikä toistaa oikein. Varmuuskopioi kuvat toiseen tallennusvälineeseen ja alusta tuotteen tallennusväline [Format]-toiminnolla.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Format](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Tuotteen editse erittäin nopeasti liikkuvat kohteet näyttävät vääristyneiltä.

- Tätä kutsutaan polttotasoilmiseksi. Tämä ei ole merkki viasta. Kuvalaitteen (CMOS-kenno) kuvasignaalin lukutapa saattaa joissakin olosuhteissa aiheuttaa sen, että objektiivin editse erittäin nopeasti liikkuvat kohteet näyttävät vääristyneiltä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvassa on vaakasuuntaisia juovia.

- LCD-näytössä saattaa näkyä vaakasuuntaisia viivoja, jos kuvaat loiste-, natrium-, elohopea- tai LED-valaisimen valossa.

Voit parantaa tilannetta säätämällä suljinnopeutta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[Monitor Brightness] -asetusta ei voi määrittää.

- [Monitor Brightness] -asetusta ei voi määrittää, kun:
 - LCD-näyttö on suljettu niin, että LCD-näyttö on ulospäin.
 - Tuotetta käytetään vakiovarusteisiin sisältyvällä verkkovirtalaitteella.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Monitor Brightness](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Ääni ei tallennu oikein.

- Jos kytket tai irrotat ulkoisen mikrofonin tai muun vastaavan lisävarusteen videon tallentamisen aikana, ääni ei välttämättä tallennu oikein. Ääni tallentuu oikein, kun palautat mikrofoniliitännän aloittaessasi videon tallentamisen.
 - Jos säädät äänenvoimakkuuden alimmalle tasolle [Audio Rec Level] -asetuksella, videoihin ei tallenneta ääntä.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Audio Rec Level](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Laite tallentaa valokuvia automaattisesti.



- Kun [Smile Shutter] -asetus on [Dual Capture] tai [Always On], laite ottaa valokuvan automaattisesti, kun se tunnistaa hymyn.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Smile Shutter](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvia ei voi toistaa.

- Valitse toistettavan tallennusvälineen tyyppi. (mallit, joissa on sisäinen muisti)
- Valitse toistettavan videon tyyppi (XAVC S/AVCHD/MP4) vaihtamalla video-/valokuvatoistonäyttöön.
- Muilla laitteilla tallennettuja kuvia ei ehkä voi toistaa. Tämä ei ole merkki viasta.
- Jos haluat toistaa sellaisia videotiedostoja, joita on muokattu tietokoneella tai muilla laitteilla ja kirjoitettu sen jälkeen uudelleen tallennusvälineelle mutta joiden kuvaa ei näy tapahtumanäkymässä, suorita [Repair Img. DB F.].
- Jos haluat toistaa [ XAVC S 4K] -muodossa tallennetun videon, aseta [ Frame Rate] samaan arvoon (30p tai 24p) kuin se oli tallennuksen aikana. Jos arvo ei ole sama, et pysty toistamaan videota eikä pikkukuvaa näytetä LCD-näytössä (1080 60i -yhteensopiva laite).

Aiheeseen liittyvää

- [Media Select \(mallit, joissa on sisäinen muisti\)](#)
- [MP4-videoiden \(HD-video\) toistaminen \(videomuodon vaihtaminen\)](#)
- [Frame Rate](#)
- [File Format](#)
- [Repair Img. DB F.](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Valokuvia ei voi toistaa.

- Et ehkä voi toistaa valokuvia, joiden tiedosto- tai kansion nimeä on muutettu tai joita on muokattu tietokoneella. (Tiedostonimi vilkkuu tällöin.) Tämä ei ole merkki viasta.





Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Video jumittuu.

- Videon tallennuksen aikana kuvatut valokuvat toistetaan. Oletuksena videot ja valokuvat toistetaan peräkkäin.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Pikkukuvassa näkyy kuvake.

- Kuvatietokantatiedosto saattaa olla vioittunut. Tarkista tietokanta valitsemalla **MENU** - [Setup] - [ Media Settings] - [Repair Img. DB F.] - tallennusväline. Jos kuvake näkyy tämän jälkeenkin, poista kuva, jossa on merkki .
-  voi näkyä kuvissa, jotka on esimerkiksi tallennettu muilla laitteilla tai joita on muokattu tietokoneessa.
- Irrotit verkkovirtalaitteen tai akun, kun tallennusvälinekuvake näytön oikeassa yläkulmassa oli valaistu tai ennen kuin käyttövalo sammui kuvaamisen jälkeen. Tämä saattaa vahingoittaa kuvatietoja, ja  tulee näyttöön.

Aiheeseen liittyvää

- [Repair Img. DB F.](#)
- [Delete](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Ääntä ei kuulu toiston aikana, tai ääni on hyvin hiljainen.

- Lisää äänenvoimakkuutta.
 - Jos säädät äänenvoimakkuuden alimmalle tasolle [Audio Rec Level] -asetuksella, videoihin ei tallenneta ääntä.
 - Ääntä ei tallenneta kuvattaessa [Smth Slw REC]- tai [Golf Shot] -toiminnolla.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Volume](#)
- [Audio Rec Level](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Vasemmalta ja oikealta tuleva ääni eivät ole tasapainossa, kun videoita toistetaan tietokoneissa tai muissa laitteissa.

- Muuta äänen muuntotyyppiä (miksaustapaa), kun videota toistetaan 2-kanavaisissa stereolaitteissa. Katso lisätietoja toistolaitteena käytettävän laitteen käyttöohjeesta.
- Voit muuttaa äänen 2-kanavaiseksi levyä luodessasi käyttämällä PlayMemories Home -ohjelmaa.
- Näin käy, kun tietokone tai muu laite muuntaa 5.1-kanavaisena tallennetun tilaäänien 2-kanavaiseksi (tavallinen stereoääni). Tämä ei ole merkki viasta.
- Tallenna ääntä siten, että [Audio Mode] -asetus on [2ch Stereo].

Aiheeseen liittyvää

- [Tuo ja käytä kuvia tietokoneella \(PlayMemories Home\)](#)
- [Audio Mode](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Langatonta tukiasemaa, johon haluat ottaa yhteyden, ei näy.

- Langaton tukiasema ei ehkä näy tuotteessa signaalin heikkouden takia. Siirrä tuote lähemmäksi langatonta tukiasemaa.
- Langaton tukiasema ei ehkä näy tuotteessa sen asetusten takia. Selvitä langattoman tukiaseman oikeat asetukset sen käyttöoppaasta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[WPS Push] ei toimi.

-
- [WPS Push] ei ehkä ole käytettävissä langattoman tukiaseman asetusten takia. Vahvista salasana ja tukiaseman SSID [Access point settings] -asetusta varten.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Access point settings](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[Ctrl with Smartphone], [Send to Smartphone], [Send to Computer] tai [View on TV] keskeytyy liian aikaisin.

- Jos akun varaustaso on matala, [Ctrl with Smartphone], [Send to Smartphone], [Send to Computer] tai [View on TV] voi keskeytyä liian aikaisin. Liitä verkkovirtalaite tai lataa akku ennen käyttöä.
- Älä sulje LCD-näyttöä tiedostojen kopioinnin/siirron aikana. Kopiointi/siirto keskeytetään.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videoita ei voi siirtää älypuhelimeen.

- Kun haluat lähettää videon älypuhelimeesi, varmista, että se on tallennettu MP4-muodossa. Ennen kuin tallennat älypuhelimeen siirrettävän videon, varmista, että [Dual Video REC] -asetus on [On].
 - Älä sulje LCD-näyttöä tiedostojen siirron aikana. Siirto keskeytetään.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Dual Video REC](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvausnäyttö ei näy kunnolla. Liitäntä ei ole kunnossa.

- Yhteys älypuhelimien ja tuotteen välillä ei ehkä toimi signaalin heikkouden takia. Siirrä tuote ja älypuhelin lähemmäksi toisiaan.





Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Multi Camera Control -toiminnon aikana kuvausnäyttö ei näy sulavana. Liitäntä ei ole kunnossa.

- Yhteys kameran ja tämän laitteen välillä ei ehkä toimi signaalin heikkouden takia. Siirrä laite ja kamera lähemmäksi toisiaan.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

NFC-yhteys ei toimi.

- Siirrä laitteita siten, että älypuhelimien  (N-merkki) ja tuotteen  (N-merkki) etäisyys on pienempi. Jos ongelma ei ratkea, siirrä älypuheliminta muutama millimetri tai siirrä älypuhelin pois tuotteen luota, odota vähintään 10 sekuntia ja kosketa laitteilla uudestaan toisiaan.
- Laite on tilassa [Airplane Mode]. Aseta [Airplane Mode] tilaan [Off].
- Varmista, että älypuhelin on valmis muodostamaan yhteyden. Lisätietoja on älypuhelimien käyttöoppaassa.
- Älä aseta älypuhelimien lisäksi muita metalliesineitä tuotteen  (N-merkki) lähelle.
- Älä kosketa tuotteen  (N-merkki) 2:lla tai useammalla älypuhelimella yhtä aikaa.
- Jos käytät älypuhelimellasi toista NFC-toimintoa käyttävää sovellusta samanaikaisesti, sulje toinen sovellus.

Aiheeseen liittyvää

- [Airplane Mode](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Videota ei voi jakaa.

- Seuraavia videoita ei voi jakaa.
 - Liian lyhyet videot
 - XAVC S 4K- ja XAVC S HD -videot
 - MP4-videot
 - Poista tietojen suojaus ja jaa tiedostot sitten.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Protect](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Esittelyvideoita ei voi poistaa. (mallit, joissa on sisäinen muisti)

- Poista tietojen suojaus ja poista tiedostot sitten.
 - Esittelyvideoita ei ehkä voi asentaa mallista riippuen.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Protect](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Koostevideoita ei voida luoda Highlight Movie Makerilla.

- Tarkista, onko [Dual Video REC] -asetukseksi valittu [On].
- Lisätietoja koostevideoiden luomisesta on annettu kohdassa ”[Koostevideo \(MP4-muoto\) luominen Highlight Movie Makerilla.](#)”

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuva ei näy ja ääni ei kuulu kytketyssä televisiossa.

- Kuvaa ei lähetetä HDMI OUT -liitännästä, jos kuvaan on tallennettu tekijänoikeuksia suojaavia signaaleja.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvien ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta reunasta leikkautuu osa pois kytketyssä televisiossa.

- Tuotteen LCD-näyttö pystyy näyttämään tallennetut kuvat koko LCD-näytöllä (koko kuvaruudun näyttö). Kuvien ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta reunasta voi kuitenkin leikkautua osa pois, kun kuvia toistetaan televisiossa, joka ei ole yhteensopiva koko kuvaruudun näytön kanssa.
- Kuvat kannattaa tallentaa käyttämällä [Grid Line] -näytön ulompaa kehystä kuva-alueen rajana.

Aiheeseen liittyvää

- [Grid Line](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuva näkyy vääristyneenä 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa.

- Näin voi käydä, kun katsot kuvaa 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa. Aseta oikea [TV Type] -asetus ja toista kuva.

Aiheeseen liittyvää

- [TV Type](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

LCD-näytön ylä- ja alareunassa näkyy 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa musta palkki.

- Näin voi käydä, kun katsot kuvaa 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa. Tämä ei ole merkki viasta.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Kuvien kopiointi ei onnistu.

- Kuvia ei voi kopioida HDMI-kaapelin kautta.
- AV-kaapeli (myydään erikseen) on kytketty väärin. Varmista, että kaapeli on kytketty laitteen tuloliitântään.
- Älä sulje LCD-näyttöä tiedostojen kopioinnin aikana. Kopiointi keskeytetään.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home -ohjelmistoa ei voi asentaa.

- PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen vaatii Internet-yhteyden.
 - Tarkista tietokoneympäristö tai PlayMemories Home -ohjelmiston asentamismenettely.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Tuo ja käytä kuvia tietokoneella \(PlayMemories Home\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home ei toimi oikein.

- Lopeta PlayMemories Home ja käynnistä tietokone uudelleen.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Tuo ja käytä kuvia tietokoneella \(PlayMemories Home\)](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60


Tietokone ei tunnista laitetta.

- Irrota näppäimistöä, hiirtä ja tätä laitetta lukuun ottamatta kaikki USB-laitteet tietokoneesi USB-liitännästä.
- Irrota micro USB -kaapeli tietokoneesta ja käynnistä tietokone uudelleen. Kytke sitten tietokone ja tuote uudelleen oikeassa järjestyksessä.

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Samat kaksi videota tallennetaan, kun tuon videoita PlayMemories Home -sovellukseen.

Tällä tuotteella poistetut videot tuodaan PlayMemories Home -sovellukseen.

- Kun tallennat XAVC S/AVCHD-videoita [Dual Video REC] -asetuksen ollessa [On], MP4-videot tallennetaan samanaikaisesti. Siksi video säilyy muistissa, vaikka poistat videon. (Toiminnon oletusasetuksena on [On].) Kosketa  Event View -näytössä videomuodon vaihtamiseksi ja halutun videon poistamiseksi.

Aiheeseen liittyvää

- [Dual Video REC](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Itsediagnoosinäyttö

Jos LCD-näytössä tai etsimessä (mallit, joissa on etsin) näkyy ilmaisimia, tarkista seuraavat asiat. Jos ongelma ei ratkea, vaikka olet yrittänyt korjata sen muutaman kerran, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon. Ilmoita myyjälle tai huollon edustajalle LCD-näytössä näkyvä, C:llä tai E:llä alkava virhekoodi kokonaisuudessaan.



Saatat kuulla merkkiäänän, kun tärkeä varoitusilmaisimien tulee LCD-näyttöön.

C:(tai E:) □ □ : □ □ (Automaattisen vianmäärityksen näyttö)

C:04: □ □

Et käytä oikeanlaista akkua. Käytä oikeanlaista akkua.

Kytke verkkovirtalaitteen DC-liitin tukevasti tuotteen DC IN -liitäntään.

C:06: □ □

Akun lämpötila on korkea. Vaihda akku tai sijoita se viileään paikkaan.

C:13: □ □ / **C:32:** □ □

Irrota virtalähde. Aseta virtalähde takaisin paikalleen ja yritä käyttää tuotetta uudelleen.

E: □ □ : □ □

Seuraa ohjeita "Ongelmatilanteet"-osion vaiheesta 2 lähtien.

 **(Alhaisen akkutason varoitus)**

Akun varaus on lähes purkautunut.

 voi vilkkua tuotteen käyttötavan, ympäristön tai akun tilan vuoksi, vaikka akkuvirtaa olisi jäljellä noin 20 minuuttia.

  **(Tämän tuotteen/akun lämpötilaa koskeva varoitusilmaisimien)**

Laitteen/akun lämpötila on liian korkea. Tässä tilanteessa sammuta virta ja odota, kunnes laitteen/akun lämpötila laskee.

 **(Muistikorttia koskeva varoitusilmaisimien)**

Vilkkuu hitaasti

Kuvien tallentamiseen tarvittava tallennustila on loppumassa.


Videokamerassa ei ole muistikorttia.

Vilkkuu nopeasti

Kuvien tallentamiseen ei ole riittävästi tilaa. Kun olet tallentanut kuvat jollekin muulle tallennusvälineelle, poista tarpeettomat tiedostot tai alusta muistikortti.

Kuvatietokantatiedosto saattaa olla vioittunut. Tarkista tietokantatiedosto valitsemalla **[MENU]** - **[Setup]** - **[Media Settings]** - **[Repair Img. DB F.]** - tallennusväline.

Muistikortti on vioittunut.

Kun tallennat videota [ REC Mode] -asetuksella [100Mbps $\overline{100}$], käytä SDXC-muistikorttia, jonka nopeus on vähintään UHS-I U3.

(Muistikortin alustusta koskeva varoitusilmaisain)

Muistikortti on vioittunut.

Muistikorttia ei ole alustettu oikein.

(Yhteensopimatonta muistikorttia koskeva varoitusilmaisain)


Videokamerassa on yhteensopimaton muistikortti.

(Muistikortin kirjoitussuojausta koskeva varoitusilmaisain)

Muistikortti on kirjoitussuojattu.

Muistikortin käyttöä on rajoitettu toisessa laitteessa.

(Ulkoista laitetta koskeva varoitusilmaisain)

Kuvatietokantatiedosto saattaa olla vioittunut. Tarkista tietokantatiedosto valitsemalla [MENU] - [Setup] - [ Media Settings] - [Repair Img. DB F.] - tallennusväline.

Ulkoinen laite on vioittunut.

(Ulkoisen laitteen alustusta koskevat varoitusilmaisimet)

Ulkoinen laite on vioittunut.

Ulkoista laitetta ei ole alustettu oikein.






(Kameran tärinää koskeva varoitusilmaisain)

Tuotetta ei pidellä vakaana, joten tärinää voi ilmetä. Pitele tuotetta vakaasti kahdella kädellä kuvauksen aikana. Huomaa kuitenkin, ettei kameran tärinän varoitusilmaisain poistu näkyvistä.

(Valokuvan tallennusta koskeva varoitusilmaisain)

Valokuvia ei voi tallentaa käsittelyn aikana. Odota hetki ja tallenna sitten.

Et voi tallentaa kuvia videoiden tallentamisen aikana seuraavissa tilanteissa:

- Kun [ REC Mode] -asetuksena on [60p Quality \overline{PS}] (1080 60i -yhteensopiva laite)/[50p Quality \overline{PS}] (1080 50i -yhteensopiva laite), [Highest Quality \overline{FX}].
- Kun [Picture Effect] -toiminnon kohde valitaan.
- Kun [ SteadyShot] -asetuksena on [Intelligent Active].
- Kun [ File Format] -asetuksena on [$\overline{4K}$ XAVC S 4K] ja [ REC Mode] -asetuksena on [100Mbps $\overline{100}$].
- Kun [ File Format] -asetuksena on [$\overline{4K}$ XAVC S 4K] ja [Dual Video REC] -asetuksena on [On].

Aiheeseen liittyvää

- [Ongelmatilanteet](#)
- [Muistikortin asettaminen laitteeseen](#)
- [Format](#)
- [Tietoja InfoLITHIUM-akusta](#)
- [Repair Img. DB F.](#)
- [REC Mode](#)
- [Frame Rate](#)
- [Picture Effect](#)

Digitaalinen 4K-videokamera
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Varoitusilmaisimet

Jos LCD-näytössä näkyy ilmoituksia, seuraa seuraavia ohjeita.

Cannot recognize the internal memory. Format and use again. (mallit, joissa on sisäinen muisti)

- Tuotteen sisäisen muistin rakenne poikkeaa oletusmuodosta. [Format]-toiminnon suorittaminen voi mahdollistaa tämän tuotteen käytön. Alustus poistaa kaikki sisäiseen tallennusvälineeseen tallennetut tiedot.

Data error.

- Tämän tuotteen sisäisen muistin tietoja luettaessa tai kirjoitettaessa tapahtui virhe (mallit, joissa on sisäinen muisti).
- Näin voi käydä, jos tuote altistuu toistuvasti iskuille.
- Muilla laitteilla tallennettuja videoita ei ehkä voi toistaa.

The Image Database File is damaged. Do you want to create a new file?

HD movie management information is damaged. Create new information?

- Hallintatiedosto on vioittunut. Kun valitset [Yes], luodaan uusi hallintatiedosto. Vanhoja tallennusvälineelle tallennettuja kuvia ei voi toistaa (kuvatiedostot eivät ole vioittuneet). Jos suoritat [Repair Img. DB F.] -toiminnon uusien tietojen luomisen jälkeen, vanhojen tallennettujen kuvien katselu voi tulla mahdolliseksi. Jos tästä ei ole apua, kopioi kuva PlayMemories Home -ohjelmistolla.

There is no Image Database File Movies cannot be recorded or played Create a new file?

There is no HD movie management information. Create new information?

- Videoita ei voi tallentaa tai toistaa, koska videoiden hallintatietoja ei ole. Jos valitset [Yes], uudet hallintatiedot luodaan, ja voit tallentaa ja toistaa videoita.

Inconsistencies found in image database file. Do you want to repair the image database file?

The Image Database File is damaged. Do you want to repair the Image Database File?

Inconsistencies found in image database file. Cannot record or play HD movies. Do you want to repair the image database file?

- Videoita ei voi tallentaa tai toistaa, koska videoiden hallintatietoja ei ole. Jos valitset , uudet hallintatiedot luodaan, ja voit tallentaa ja toistaa videoita.

Inconsistencies found in the image database file. Back up and recover.

Recover, then import using the included PC software.

- Koska teräväpiirtolaatuisten (HD) videoiden tietokantatiedot ovat vioittuneet, tietokannassa olevien ja tiedostossa olevien tietojen välillä on epäyhdenmukaisuuksia. Valitse , jos haluat varmuuskopioida teräväpiirtolaatuiset (HD) videot ja korjata tietokantatiedoston. Varmuuskopioidut videot eivät näy laitteessa. Kun liität laitteen tietokoneeseen tietokannan korjaamisen jälkeen, voit tuoda varmuuskopioidut teräväpiirtolaatuiset (HD) videot tietokoneeseen siihen asennetulla PlayMemories Home -ohjelmistolla. Ei ole kuitenkaan taattua, että kaikki videot voidaan tuoda tietokoneeseen.

Buffer overflow. Writing to the media was not completed in time.

- Olet suorittanut toistuvasti tallennus- ja poistotoimintoja tai käytössä on muistikortti, joka on alustettu toisella laitteella. Kopioi sisältö toiseen laitteeseen (esimerkiksi tietokoneeseen) ja alusta sitten muistikortti tässä laitteessa.
- Muistikortin koko ei riitä videoiden kopiointiin. Käytä suositeltua muistikorttia.

Restoring data...

- Jos tiedon kirjoittaminen tämän laitteen tallennusvälineelle epäonnistuu, tietoja yritetään palauttaa automaattisesti.

Cannot recover data.

- Tietojen kirjoittaminen tuotteen sisäiselle tallennusvälineelle epäonnistui. Videokamera yritti palauttaa tiedot, mutta ei onnistunut.

Reinsert the memory card.

- Yritä asettaa muistikortti uudelleen paikalleen muutaman kerran. Jos ilmaisain vilkkuu tämänkin jälkeen, muistikortti voi olla vioittunut. Kokeile toista muistikorttia.

Cannot recognize this memory card. Format and use again.

- Alusta tämän tuotteen muistikortti. Huomaa, että muistikorttia alustettaessa kaikki tallennetut videot ja valokuvat poistetaan.

The maximum number of still image folders has been reached. Cannot record still images.

- Et voi luoda kansioita, joiden numero on suurempi kuin 999MSDCF. Tässä laitteessa ei voi luoda tai poistaa kansioita.
- Alusta muistikortti tai poista kansiot tietokoneen avulla.

This memory card may not be able to record or play movies.


This memory card may not be able to record or play images correctly.

- Käytä tuotetta varten suositeltua muistikorttia.

Do not eject the memory card during writing. Data may be damaged.

- Aseta muistikortti uudelleen paikalleen.

External media cannot execute functions.

- Tarkista kuvatietokantatiedosto valitsemalla **MENU** - [Setup] - [ Media Settings] - [Repair Img. DB F.]
- Jos ilmaisain vilkkuu tämänkin jälkeen, alusta ulkoinen tallennusväline tietokoneella ja yhdistä laite sen jälkeen uudelleen ulkoiseen tallennusvälineeseen. Huomaa, että ulkoista tallennusvälinettä alustettaessa kaikki siinä olevat tallennetut videot ja valokuvat poistetaan.
- Jos sama ilmoitus tulee näkyviin alustamisen jälkeen, tämä tuote ei ehkä tue ulkoista tallennusvälinettä tai se on vahingoittunut. Kokeile toista ulkoista tallennusvälinettä.

Unable to access external media.

- Käytä ulkoista tallennusvälinettä vain vakaisissa olosuhteissa (ympäristössä, jossa ei ilmene tärinää tai vaihteluja huoneen lämpötilassa jne.).
- Varmista, että ulkoisen tallennusvälineen virranlähde on kytketty.

Muut

Maximum number of images already selected.

- Voit valita enintään 100 kuvaa kerralla seuraavia toimia varten:
 - Videoiden tai valokuvien poistaminen
 - Videoiden tai valokuvien suojaaminen tai suojauksen poistaminen
 - Videoiden tai valokuvien kopioiminen

Data protected.

- Olet yrittänyt poistaa suojattuja tietoja. Poista tietojen suojaus.

Aiheeseen liittyvää

- [Repair Img. DB F.](#)
- [Format](#)
- [Delete](#)
- [Protect](#)
- [Copy](#)
- [Direct Copy](#)

5-016-575-83(1) Copyright 2020 Sony Corporation