

XF400 XF405

4K-videokamera

Laiteohjelmistoversio 1.0.1.0



PAL

Tässä oppaassa on vain tärkeimmät videokameran käytön aloittamista koskevat tiedot. Jos haluat ladata täydellisen käyttöoppaan, katso tietoja sivulta 2.

Videokameran käyttöoppaan (PDF-tiedosto) asentaminen

Tässä oppaassa on vain tärkeimmät tiedot, jotka tarvitaan videokameran käytön aloittamiseen. Muista lukea täydellisen käyttöoppaan (PDF-tiedosto) uusin versio, jossa on lisää tietoja videokamerasta, tärkeistä käsittelyn varotoimista sekä vianmääritysosio niitä tilanteita varten, kun näyttöön tulee virheviesti. Siirry seuraavaan verkkosivustoon. Valitse maa/alue ja lataa PDF-tiedosto näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

http://www.canon.com/icpd/



2

Tärkeitä käyttöohjeita

VAROITUS

KÄYTÄ AINOASTAAN VALMISTAJAN SUOSITTELEMIA LISÄVARUSTEITA SÄHKÖISKUVAARAN JA TOIMINTAHÄIRIÖIDEN VÄLTTÄMISEKSI.

VAROITUS

Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi suojaa tuote kosteudelta ja roiskeilta äläkä aseta nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakkoja, laitteen päälle.

TEKIJÄNOIKEUSVAROITUS

Materiaalien luvaton tallennus voi loukata tekijänoikeuden haltijoiden oikeuksia ja rikkoa tekijänoikeuslakeja.

HUOMIO

IRROTA VIRTAJOHTO PISTORASIASTA, KUN KAMERA EI OLE KÄYTÖSSÄ.

Virta katkaistaan irrottamalla verkkopistoke. Verkkopistokkeen on oltava hyvin käsillä, jotta se voidaan irrottaa nopeasti hätätapauksessa.

Kun käytät verkkolaitetta, älä kiedo sitä kankaan sisään tai peitä sitä äläkä aseta sitä ahtaaseen tilaan.

CA-946-verkkolaitteen tunnistuslaatta on laitteen pohjassa.

Akku

VAARA!

Käsittele akkua huolellisesti.

- Pidä akku kaukana tulesta (räjähdysvaara).
- Älä altista akkua yli 60 °C:n lämpötilalle. Älä jätä sitä lämmittimen lähelle tai autoon kuumalla ilmalla.
- Älä yritä purkaa akkua tai muuttaa sen rakennetta.
- Älä pudota akkua tai altista sitä iskuille.
- Älä anna akun kastua.

Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle



Nämä tunnukset osoittavat, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU), paristoista ja akuista annettu direktiivi (2006/66/EY) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Jos yllä olevan symbolin alapuolelle on paristodirektiivin mukaisesti painettu kemiallisen aineen

tunnus, kyseinen paristo tai akku sisältää raskasmetalleja (Hg = elohopea, Cd = kadmium, Pb = lyijy) enemmän kuin paristodirektiivin salliman määrän.

Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tai paristojen ja akkujen keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää myös luonnonvaroja.

Jos haluat lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä, ota yhteys kunnan jätehuoltoviranomaisiin tai käyttämääsi jätehuoltoyhtiöön tai käy osoitteessa

www.canon-europe.com/weee tai www.canon-europe.com/battery.

Complies with IMDA Standards DB00671

KÄYTTÖALUEET

XF405/XF400 täyttää (syyskuussa 2017) oheisten alueiden voimassa olevat radiosignaaleja koskevat säädökset. Tietoja käyttämisestä muilla alueilla saat Canonin huoltokeskuksesta.

ALUEET	Kielletyt radiokanavat ulkokäytössä
Alankomaat, Australia, Belgia, Bulgaria, Espanja, Hongkong (S.A.R), Irlanti, Islanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Kreikka, Kroatia, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Slovenia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Unkari, Uusi-Seelanti, Viro	Kanavat 36–64
Venäjä, Singapore	Ei kielletty

Joissakin maissa tai joillakin alueilla GPS:n käyttöä on voitu rajoittaa. Käytä GPS-vastaanotinta käyttömaan/käyttöalueen lainsäädännön ja säädösten mukaisesti. Ole erityisen varovainen, kun matkustat kotimaasi ulkopuolella.

Lauseke EY-direktiivissä

Canon Inc. vakuuttaatäten, että tämä laite on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: http://www.canon-europe.com/ce-documentation

Langattoman lähiverkon tiedot

Taajuuskaista(t): 2 401 MHz-2 483 MHz, 5 170 MHz-5 330 MHz

Suurin lähettimen radiotaajuusteho: 16,4 dBm

Mallit

ID0099: XF405 ID0103: XF400

Sertifiointilogojen näyttäminen

Valitse valikosta [♥ Järjestelmäasetukset] ▶ [Sertifiointilogon näyttö], kun haluat katsoa tämän videokameran sertifiointitietoja.

4

Tavaramerkkitietoja

- SD-, SDHC- ja SDXC-logot ovat SD-3C, LLC:n tavaramerkkejä.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Apple ja macOS ovat Apple Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen rekisteröity tavaramerkki.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2 ja Wi-Fi Certified -logo ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä.
- Videokameran asetuksissa, näyttökuvissa ja tässä ohjekirjassa esiintyvä WPS-merkintä tarkoittaa WPS-järjestelmää (Wi-Fi Protected Setup).
- Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark on Wi-Fi Alliancen merkki.
- JavaScript on Oracle Corporation -yhtiön ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muutkin kuin edellä mainitut nimet ja tuotteet voivat olla yritysten rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- Tämä laite sisältää Microsoft lisensoimaa exFAT-teknologiaa.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only
 (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

^{*} Huomautus näytetään vaatimusten mukaisesti englanniksi.

1. Johdanto 7

Tietoja tästä oppaasta 7 Käyttöohjeessa käytetyt merkinnät 7 Mukana toimitetut lisävarusteet 9 Osien nimet 10 Videokamera 10

2. Valmistelut 17

Kahvayksikkö 15

Virtalähteen valmisteleminen 17
Akun käyttäminen 17
Videokameran valmisteleminen 20
Kahvayksikön kiinnittäminen 20
Vastavalosuojan ja objektiivin suojuksen käyttö 21
LCD-näytön käyttö 21
Käsikahvan hihna 22

Videokameran perustoiminnot 23

Videokameran virran kytkentä/katkaisu 23 Videokameran toimintatilan muuttaminen. 24

Päiväyksen, ajan ja kielen asetukset 25 Päiväyksen ja ajan asettaminen 25

Kielen vaihtaminen 26 SD-korttien käyttäminen 27

Kauko-ohjain 22

Yhteensopivat SD-kortit 27 SD-kortin asettaminen ja poistaminen 28

SD-kortin asettaminen ja poistaminen 28 SD-kortin valitseminen tallenteille 29

3. Tallentaminen 31

Videoiden ja valokuvien tallentaminen 31
Perustallennus 31
Ruutunäytöt 33
Ohjelmointi 36
CUSTOM-valintakiekko ja -painike 36
Ohjelmoitavat painikkeet 36

4. Toisto 37

Perustoisto 37

Toiston kuvahakemisto 37
Tallenteiden toistaminen 38
Toiston säätimet 39
Äänenvoimakkuuden säätö 40

5. Ulkoiset liitännät 41

Liittäminen ulkoiseen näyttöön tai tallentimeen 41 Kytkentäohje 41 Leikkeiden käsitteleminen tietokoneessa 42 MP4-leikkeiden tallentaminen 42 XF-AVC-leikkeiden tallentaminen 42

6. Verkkotoiminnot 43

Tietoa verkkotoiminnoista 43

7. Lisätietoja 45

Turvaohjeet ja käsittelyn varotoimet 45 Tekniset tiedot lyhyesti 47 Likimääräinen tallennusaika SD-kortille 47

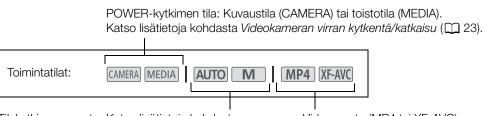
Tietoja tästä oppaasta

PDF Vianmääritys

Kiitos, että ostit Canon XF405/XF400 -videokameran. Lue tämä käyttöohje ja käyttöopas (PDF-tiedosto, 🛄 2) huolellisesti ennen videokameran käyttämistä ja säilytä molemmat vastaisen varalle. Jos videokamera ei toimi asianmukaisesti, katso ohjeita käyttöoppaasta.

Käyttöohjeessa käytetyt merkinnät

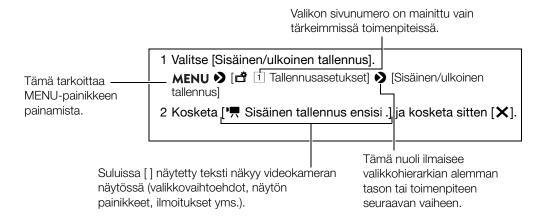
- ¶ TÄRKEÄÄ: Videokameran käyttöön liittyviä varotoimia.
- (i) HUOMIOITAVAA: Lisätietoja videokameran käytöstä.
- 🗀: Viittaus tässä käyttöohjeessa olevaan sivunumeroon.
- PDF: Viittaus täydellisen käyttöoppaan (PDF-tiedosto, 2) lukuun tai osaan.
- XF405: Teksti ja/tai kuva, joka koskee vain kuvakkeessa näkyvää mallia.
- Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia termejä:
 - "Muistikortti" viittaa SD-, SDHC- tai SDXC-korttiin.
 - "Näyttö" viittaa LCD-näyttöön ja etsimen näyttöön.
 - "Leike" viittaa yksittäiseen videoon, joka on tallennettu yksittäisen tallennustoiminnon aikana (esimerkiksi REC-painikkeen painamisesta siihen, kun sitä painetaan uudestaan tallennuksen pysäyttämiseksi).
 - "Verkkolaite" viittaa laitteeseen (kuten älypuhelin tai tabletti), joka on yhdistetty videokameraan Wi-Fin kautta tai kiinteän verkon kautta käyttäen 器 (Ethernet) päätettä.
- Tämän käyttöohjeen valokuvat ovat stillkameralla otettuja simuloituja kuvia. Ellei toisin ole mainittu, kuvat viittaavat malliin XF405. Osaa näytöistä on muutettu lukemisen helpottamiseksi.
- Toimintatilojen kuvakkeet: Varjostettu kuvake (kuten (kuten (kuten)) ilmaisee, että kuvattua toimintoa voi käyttää näytetyssä toimintatilassa tai videomuodon kanssa; varjostamaton kuvake (kuten (kuten)) tarkoittaa, että toimintoa ei voi käyttää.



Tilakytkimen asento. Katso lisätietoja kohdasta Videokameran toimintatilan muuttaminen (☐ 24). Videomuoto (MP4 tai XF-AVC).

<u>PPPF</u> Videomuodon valitseminen

 Valikkojen valinta ilmaistaan seuraavassa esitetyllä tavalla. Tässä käyttöohjeessa toiminnot selitetään käyttäen kosketusnäyttöä ja niissä käytetään tätä lyhyttä esitystapaa. Tarkat tiedot valikkojen käytöstä ja yhteenveto käytettävissä olevista valikkotoiminnoista ja asetuksista löytyvät käyttöoppaasta.
 PDF Valikkojen käyttäminen, PPPF Valikkovaihtoehdot



Mukana toimitetut lisävarusteet

Videokameran mukana toimitetaan seuraavat varusteet:



Verkkolaite CA-946 (sis. virtajohdon)



Akku BP-828



Mikrofoniyksikön pidike (sis. ruuvit)



Kahvayksikkö (sis. ruuvit)



Vastavalosuoja ja objektiivin suoja



Objektiivin suojus

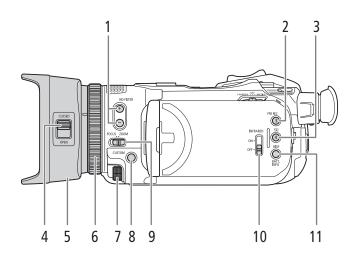


Kauko-ohjain WL-D89 (sis. CR2025-litiumpariston)



Pikaopas (tämä käyttöohje)

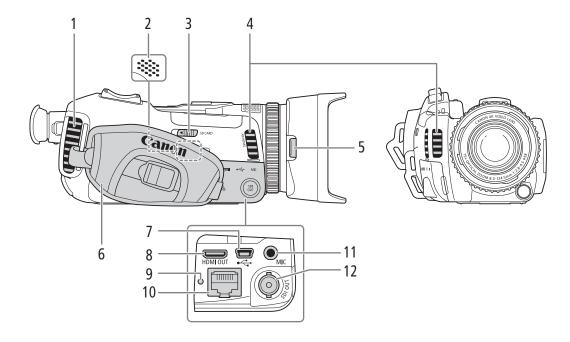
Videokamera



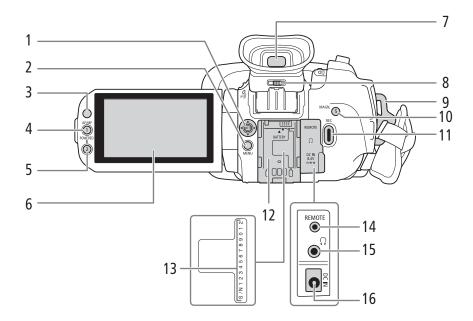
- 1 ND FILTER (ND-suodin) +/- -painikkeet (型PDF) ND-suodin)
- 2 PRE REC (esitallennus) -painike (♥PDF)

 Esitallennus) / määritettävä painike 3 (◯ 37)
- 3 (tarkista tallenne) -painike (PDF) Viimeksi tallennetun leikkeen katselu) / määritettävä painike 4 (37)
- 4 Objektiivin suojan kytkin (\$\square\$31)
- 5 Vastavalosuoja (QQ 21)
- 6 Tarkennus-/zoomausrengas (**亞PDF**) Tarkennuksen säätäminen, **亞PDF**) Zoomaus)

- 7 CUSTOM (muokattava) -valintakiekko (QQ 37)
- 8 CUSTOM (muokattava) -painike (\$\sum 37\$)
- 9 Tarkennus-/zoomausrenkaan kytkin (**PDF**) *Tarkennuksen säätäminen,* **PDF**) *Zoomaus*)
- 10 INFRARED (infrapuna) -kytkin (PDF) Infrapunatallennus)
- 11 DISP (näyttö) -painike (<u>PPF</u>) Ruutunäytöt) / BATT. INFO (akun tiedot) -painike (<u>PPF</u>) Akun käyttäminen)

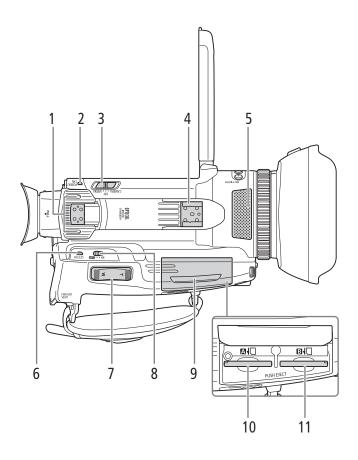


- Ilmanvaihdon ulostulo
- 2 Sisäinen kaiutin (40)
- 3 SD CARD -kytkin (avaa SD-korttipaikan kannen) $(\square 28)$
- 4 Ilmanottoaukko
- 5 Vastavalosuojan vapautuspainike
- 6 Käsikahvan hihna
- 7 USB-liitäntä (PDF) GPS-vastaanottimen GP-E2 käyttö)
- HDMI OUT -liitäntä (💢 41)
- 9 器 (Ethernet) -ilmaisin 10 器 (Ethernet) -ilmaisin (**學PDF)** Verkkotoiminnot)
- 11 MIC (mikrofoni) -liitäntä (PPDF) Äänen tallentaminen)
- 12 **XF405** SDI OUT -liitäntä (41)



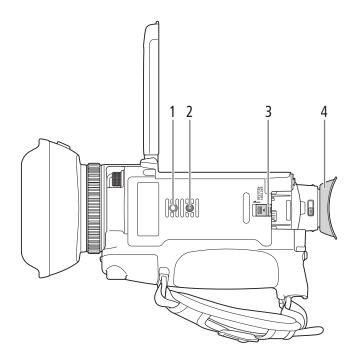
- 1 Ohjain/SET-painike (**SPDF**) MENU-painikkeen ja ohjaimen käyttäminen)
- 2 MENU (valikko) -painike (**空PDF)** Valikkojen käyttäminen)
- 3 Kauko-ohjaintunnistin (**PDF**) Kauko-ohjain)
- 4 AF/MF-painike (♥PDF) Tarkennuksen säätäminen) / määritettävä painike 1 (◯ 37)
- 5 POWERED IS (elektroninen kuvanvakaus)
 -painike (��PDF) Kuvanvakaus) / määritettävä
 painike 2 (☐ 37)
- 6 LCD-kosketusnäyttö (<u>□</u> 21)
- 7 Etsin (PDF Etsimen käyttö)
- 8 Dioptrian korjausvipu
- 9 Hihnan kiinnike

- 10 MAGN. (suurennus) -painike (**№PDF**) Suurennus) / määritettävä painike 5 (☐ 37)
- 11 REC (aloita/pysäytä videon tallennus) -painike (31)
- 12 Akkukotelo (D 17)
- 13 Sarjanumero
- 14 REMOTE (kauko-ohjain) -liitäntä Lisävarusteena saatavan kauko-ohjaimen RC-V100 liittämiseen (空PDF) Lisävarusteena saatavan RC-V100-kauko-ohjaimen käyttäminen) tai erikseen ostettavien kauko-ohjaimien liittämiseen.
- 15 ∩ (kuulokkeet) -liitäntä (**♥PDF**) Kuulokkeiden käyttö)
- 16 DC IN -liitäntä (117)



- 1 Kahvaliitosyksikkö (QQ 20)
- 2 POWER/CHG (virta/akun lataus) -merkkivalo (17)
- 3 Virtakytkin (<u>Q</u> 23)
- 4 Lisävarustekenkä/kahvaliitosyksikkö
- 5 Yhdysrakenteinen stereomikrofoni

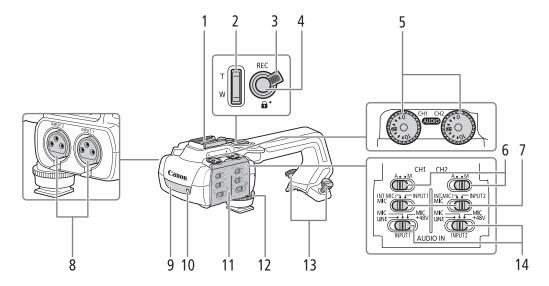
- 6 ACCESS (käyttö) -merkkivalo (💢 31)
- 7 Zoomausvipu (PDF) Zoomaus)
- 8 Tilakytkin (24)
- 9 SD-korttipaikan kansi (128)
- 10 SD-korttipaikka A (11 28)
- 11 SD-korttipaikka **B** (28)



- Kolo jalustan lukitusnastalle
- 2 Jalustan kiinnitys (♥PDF) Jalustan käyttäminen) 3 BATTERY RELEASE (akun vapautus) -kytkin (☐ 18)
- 4 Silmäsuppilo (PDF) Etsimen käyttö)

Kahvayksikkö

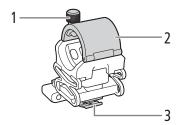
Lisätietoja äänen säädöistä on kohdassa **PPF** Äänen tallentaminen



- 1 Lisävarustekenkä
- 2 Käsikahvan zoomausvipu (PDF Zoomaus)
- 3 REC-painikkeen lukitusvipu (♠) (◯ 32)
- 4 REC (aloita/pysäytä videon tallennus) -painike (
 31)
- 5 (äänitystaso) -valintakiekot kanaville CH1 (vasen) ja CH2 (oikea)
- 6 Äänentasokytkin kanaville CH1 (vasen) ja CH2 (oikea)
- 7 Äänitulon valintakytkimet kanaville CH1 (vasen) ja CH2 (oikea)

- 8 INPUT-liitännät (XLR): INPUT 1 (oikea), INPUT 2 (vasen)
- 9 Infrapunavalo (PDF) Infrapunatallennus)
- 10 Tallennuksen merkkivalo (32)
- 11 Ääniohjainten suojus
- 12 Kahvayksikön eturuuvi (1 20)
- 13 Kahvayksikön takaruuvit (QQ 20)
- 14 INPUT 1 (vasen) / INPUT 2 (oikea) -kytkimet (äänilähteen valinta)

Mikrofoniyksikön pidike (1120)



- 1 Mikrofonin lukitusruuvi
- 2 Mikrofoniyksikön pidike
- 3 Mikrofonikaapelin pidike

Osien nimet

16

Virtalähteen valmisteleminen

Videokameran virtalähteenä voi käyttää akkua, tai se voidaan kytkeä mukana toimitetun verkkolaitteen avulla verkkovirtaan. Kun verkkolaite liitetään videokameraan akun ollessa kiinnitettynä, videokameran virta tulee verkkolaitteesta.

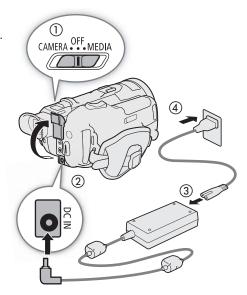
Akun käyttäminen

Videokamerassa voi käyttää virtalähteenä mukana toimitettua akkua BP-828 tai lisävarusteena saatavaa akkua BP-820. Molemmat akut ovat yhteensopivia älykkään järjestelmän kanssa, joten voit tarkistaa arvion akun jäljellä olevasta käyttöajasta (minuutteina) näytöstä. Saat tarkat lukemat, kun akkua ensimmäistä kertaa käytettäessä lataat sen ensin täyteen ja käytät sitten videokameraa, kunnes akku on täysin tyhjä.

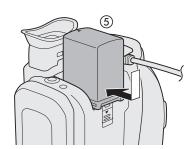
Akun lataaminen

Lataa akut mukana toimitetulla verkkolaitteella CA-946.

- 1 Varmista, että virtakytkin on asennossa OFF.
- 2 Liitä verkkolaitteen DC-pistoke videokameran DC IN -liitäntään.
- 3 Kytke virtajohto verkkolaitteeseen.
- 4 Liitä virtajohto pistorasiaan.



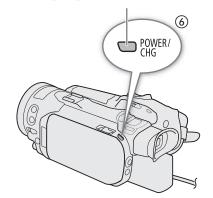
- 5 Asenna akku kameraan.
 - Paina akku varovasti akkukoteloon ja liu'uta sitä eteenpäin, kunnes se napsahtaa paikoilleen.



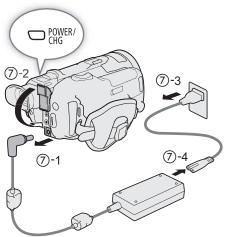
6 Lataus alkaa.

 POWER/CHG-merkkivalo palaa punaisena, kun akku latautuu. Valo sammuu, kun akku on ladattu. Jos POWER/CHG-merkkivalo alkaa vilkkua, katso ohjeita käyttöoppaasta.
 PDF Vianmääritys

POWER/CHG (lataus) -merkkivalo

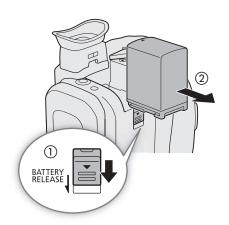


7 Kun lataus on valmis, irrota verkkolaite kuvan näyttämässä järjestyksessä.



Akun irrottaminen

- 1 Liu'uta BATTERY RELEASE -kytkintä nuolen suuntaan ja pidä sitä pohjassa.
- 2 Liu'uta akkua alaspäin ja vedä se sitten ulos.





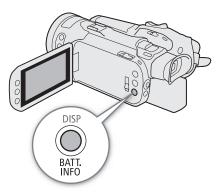
- Älä liitä verkkolaitetta sellaiseen laitteeseen, jota ei nimenomaisesti suositella käytettäväksi tämän videokameran kanssa.
- Katkaise videokamerasta virta, ennen kuin liität tai irrotat verkkolaitteen. Kun olet katkaissut videokamerasta virran, tärkeät tiedot päivittyvät muistikortille. Odota, kunnes vihreä POWER/CHG-merkkivalo sammuu.
- Kun käytät verkkolaitetta, älä kiinnitä sitä pysyvästi yhteen paikkaan, sillä siitä saattaa aiheutua toimintahäiriö.
- Jotta välttäisit laitteiden rikkoutumisen ja liiallisen kuumentumisen, älä liitä mukana toimitettua verkkolaitetta
 jännitemuuntimiin tai erikoisvirtalähteisiin, joita on käytössä mm. lentokoneissa ja laivoissa, DC-AC-muuntimiin
 tms.

i HUOMAUTUKSIA

- Suosittelemme lataamaan akun lämpötilassa, joka on välillä 10 °C ja 30 °C. Jos joko ympäristön lämpötila tai akun lämpötila on lämpötila-alueen 0–40 °C ulkopuolella, lataus ei ala.
- Akkua varataan vain videokameran ollessa kytkettynä pois päältä.
- Jos virtajohto irrotetaan akun latauksen aikana, varmista, että POWER/CHG-merkkivalo on sammunut, ennen kuin kytket virran uudelleen.
- Jos jäljellä oleva akun käyttöaika on tärkeä, voit käyttää videokameraa verkkolaitteen avulla, jotta akun varaus ei vähene.
- Täysin latautuneen akun likimääräiset lataus- ja tallennusajat löytyvät käyttöoppaasta.
 PDF > Viitetaulukot
- Ladatut akut purkautuvat itsestään. Akut kannattaa siksi ladata käyttöpäivänä tai sitä edeltävänä päivänä täysi
 lataus.
- Suosittelemme pitämään mukana 2–3 kertaa enemmän akkukapasiteettia kuin uskot tarvitsevasi.
- Katso akun käsittelyä koskevat varotoimet käyttöoppaasta.
 PDF > Akku

Jäljellä olevan akun varauksen tarkistaminen

Kun videokamerasta on katkaistu virta, paina BATT. INFO -painiketta, jolloin näkyviin tulee noin 5 sekunnin ajaksi näyttö, jossa näytetään akussa suunnilleen jäljellä oleva varaus ja arvio jäljellä olevasta tallennusajasta. Huomaa, että jos akun varaus on liian alhainen, akun tietonäyttöä ei ehkä näytetä.



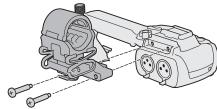
20

Videokameran valmisteleminen

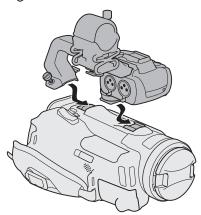
Kahvayksikön kiinnittäminen

Videokameraa voi käyttää myös ilman kahvayksikköä. INPUT-liitäntöjen, infrapunavalon ja tallennuksen merkkivalon käyttäminen edellyttää kuitenkin, että kahvayksikkö on kiinnitetty oikein videokameraan.

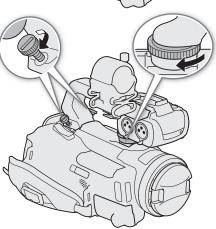
1 Kiinnitä mikrofoniyksikön pidike kahvayksikköön mukana toimitetuilla ruuveilla.



2 Kohdista kahvayksikkö kahvaliitosyksikköön ja liu'uta sitten kahvayksikköä eteenpäin, kunnes se on paikallaan.



- 3 Kiristä etu- ja takaruuvit tiukasti.
 - Voit kiristää takaruuvit kolikolla tai vastaavalla esineellä.



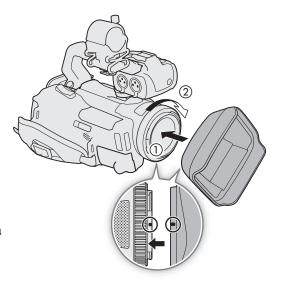
Vastavalosuojan ja objektiivin suojuksen käyttö

Mukana toimitettu vastavalosuoja, jossa on objektiivin suojus, vähentää tallennuksen aikana hajavaloa, joka voi aiheuttaa heijastumia ja haamukuvia. Lisäksi suljettu objektiivin suojus voi estää sormenjälkien ja lian kertymistä objektiiviin.

Kun kannat/kuljetat videokameraa tai säilytät sitä käytön jälkeen, poista vastavalosuoja ja aseta objektiivin suojus paikalleen.

1 Irrota objektiivin suojus.

- Objektiivin suojusta ja vastavalosuojaa ei voi käyttää samanaikaisesti.
- 2 Aseta vastavalosuoja objektiivin eteen siten, että vastavalosuojan ura on kohdakkain objektiivin yläosan kanssa (①), ja käännä sitten vastavalosuojaa myötäpäivään, kunnes se pysähtyy naksahtaen (②).
 - Varo vääntämästä vastavalosuojaa.
 - Varmista, että vastavalosuoja on kohdistunut oikein kierteeseen.



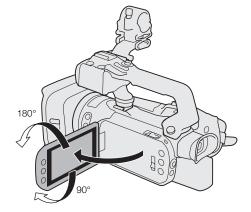
LCD-näytön käyttö

LCD-näyttö on kosketusnäyttö, jonka avulla voit käyttää videokameran valikkoja ja muuttaa asetuksia. Voit myös katsoa valikkoja etsimessä ja käyttää valikkoja MENU-painikkeella ja ohjaimella.

© PDF) Etsimen käyttö, PDF) MENU-painikkeen ja ohjaimen käyttäminen

Avaa LCD-paneelia 90 astetta.

 Voit kääntää näyttöä 90 astetta alaspäin ja 180 astetta kohti objektiivia.



(i) HUOMAUTUKSIA

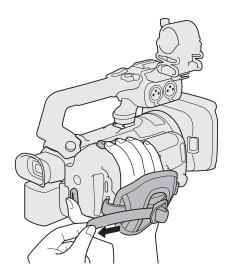
- Voit säätää LCD-näytön kirkkautta asetusvalikkojen kohdissa [☑ Näyttöasetukset] → [LCD-näytön kirkkaus] ja [LCD:n taustavalo]. Kun videokamerassa on virta, voit myös painaa ja pitää DISP-painiketta alhaalla vähintään 2 sekunnin ajan, jos haluat vaihtaa [LCD:n taustavalo] -asetusta välillä [■■ Normaali] ja [■■ Kirkas].
- Näytön kirkkauden säätö ei vaikuta tallenteen kirkkauteen.
- Näytön tekeminen kirkkaammaksi [LCD:n taustavalo] -asetuksella lyhentää akun tehollista käyttöaikaa.

- Kun LCD-paneelia käännetään 180 astetta kohdetta kohti, voit määrittää asetusvalikoissa
 Näyttöasetukset] (Näyttöasetukset)
 LCD-peilikuva] -asetukseksi (Näytössä), jos haluat kääntää kuvan vaakasuunnassa niin, että se näyttää kohteen peilikuvana.
- Lisätietoja LCD-näytön ja etsimen asianmukaisesta käsittelystä on käyttöoppaassa.
 PDF Käsittelyn varotoimet, PDF Puhdistaminen
- Tietoja LCD-näytöstä ja etsimen näytöstä: Näyttöjen valmistuksessa käytetään suurtarkkuustekniikkaa. Yli 99,99 % kuvapisteistä toimii määritysten mukaisesti. Alle 0,01 % kuvapisteistä voi syttyä ajoittain väärin tai näkyä mustina, punaisina, sinisinä tai vihreinä pisteinä. Tällä ei ole vaikutusta tallentuvaan kuvaan, eikä ilmiötä voida pitää toimintavirheenä.

Käsikahvan hihna

Kiinnitä käsikahvan hihna.

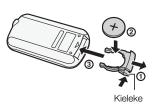
• Säädä käsikahvan hihna niin, että etusormesi ylettyy zoomausvipuun ja peukalosi REC-painikkeeseen.



Kauko-ohjain

- 1 Paina kielekettä nuolen osoittamaan suuntaan ja vedä akkupidike
- 2 Aseta litiumnappiparisto paikalleen niin, että +-puoli osoittaa ylöspäin.
- 3 Työnnä akkupidike paikalleen.
- 4 Kun painat kauko-ohjaimen painikkeita, suuntaa kauko-ohjain videokamerassa olevaan kauko-ohjaintunnistimeen.

♥PDF Kauko-ohjain



Videokameran perustoiminnot

Videokameran virran kytkentä/katkaisu

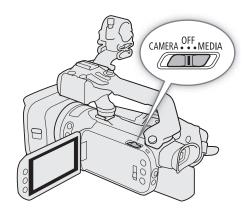
Videokamerassa on kaksi perustilaa: CAMERA (CAMERA) -tila tallennusta varten ja MEDIA (MEDIA) -tila tallenteiden toistoa varten. Valitse toimintatila virtakytkimellä.

Virran kytkeminen videokameraan

Aseta virtakytkin CAMERA-asentoon (AMERA-tilaa varten (C) 31) tai MEDIA-asentoon (MEDIA)-tilaa varten (C) 37).







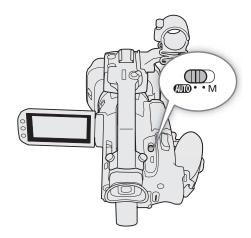
Virran katkaiseminen videokamerasta

Aseta virtakytkin asentoon OFF.



(i) HUOMAUTUKSIA

 Kun kytket virran videokameraan, POWER/CHG-merkkivalo syttyy vihreänä. Voit määrittää asetusvalikoissa kohdassa [¥ Järjestelmäasetukset] ▶ [POWER-LED] asetukseksi [OFF Ei käytössä], jolloin virtavalo ei syty. CAMERA-tilassa voit muuttaa kameratilaa kuvaustyylisi mukaisesti.



AUTO (AUTO) -tila

Aseta tilakytkin asentoon (1000). Tässä tilassa videokamera huolehtii kaikista asetuksista ja voit keskittyä kuvaamiseen. Tämä käyttötila sopii hyvin aloittelijoille tai henkilöille, jotka eivät halua määrittää yksityiskohtaisia videokameran asetuksia.



M (käsisäätö) -tila

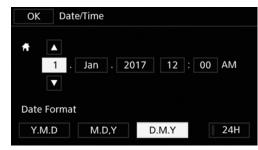
Aseta tilakytkin asentoon **M**. Tässä tilassa käytössäsi ovat kaikki valikot, asetukset ja lisätoiminnot.



Päiväyksen, ajan ja kielen asetukset

Päiväyksen ja ajan asettaminen

Videokameran päiväys ja aika on asetettava ennen käytön aloittamista. [Date/Time/Päivämäärä/aika]-näyttö (päivämäärän ja ajan asetusnäyttö) tulee esiin automaattisesti, kun videokameran kellonaikaa ei ole asetettu.



Toimintatilat:

CAMERA MEDIA AUTO M MP4 XF-AVC



- 1 Kytke videokameraan virta.
 - Näkyviin tulee [Date/Time/Päivämäärä/aika]-näyttö.
- 2 Kosketa kenttää, jota haluat muuttaa (vuosi, kuukausi, päivä, tunnit tai minuutit).
 - Voit myös liikkua kenttien välillä painamalla ohjainta (◄►).
- 3 Koskettamalla [▲] tai [▼] voit vaihtaa tarvittaessa kenttää.
 - Voit myös vaihtaa kenttää työntämällä ohjainta (▲▼).
- 4 Aseta oikea päivämäärä ja aika muuttamalla kaikkia kenttiä samalla tavalla.
- 5 Valitse haluamasi päiväyksen muoto koskettamalla [Y.M.D/V.K.P], [M.D,Y/K.P,V] tai [D.M.Y/P.K.V].
 - Voit myös valita halutun painikkeen työntämällä ohjainta ja vahvistaa valinnan painamalla SET. Sama pätee kaikkiin tämän kohdan vaiheisiin.
 - Joissain näytöissä päivämäärästä näytetään lyhyt muoto (numerot kuukausien nimien sijaan tai pelkästään päivä ja kuukausi), mutta se seuraa kuitenkin valitsemaasi järjestystä.
- 6 Kosketa [24H], jos haluat käyttää 24 tunnin kelloa, tai jätä kohta valitsematta, jos haluat käyttää 12 tunnin kelloa (Aamupvä/Iltapvä).
- 7 Koskettamalla [OK] kello käynnistyy ja asetusnäyttö sulkeutuu.
- (i) HUOMAUTUKSIA
- Seuraavilla asetuksilla voit muuttaa aikavyöhykkeen, päivämäärän ja ajan alkuasetusten tekemisen jälkeen. Voit myös muuttaa päivämäärän muodon ja kellon muodon (12 tai 24 tuntia).
 - [¶ Järjestelmäasetukset] ▶ [Aikavyöhyke/kesäaika]
- Jos et käytä videokameraa noin 3 kuukauteen, yhdysrakenteinen litiumakku voi tyhjentyä kokonaan ja päivämäärä- ja aika-asetukset voivat hävitä. Lataa siinä tapauksessa yhdysrakenteinen litiumakku uudelleen ja aseta aikavyöhyke, päivämäärä ja aika uudelleen.
 - 型PDF Ladattava yhdysrakenteinen litiumakku
- Jos käytät lisävarusteena saatavaa GPS-vastaanotinta GP-E2, voit asettaa videokameran määrittämään ajan automaattisesti GPS-signaalin UTC-tietojen päiväyksen/ajan perusteella. **<u>PPDF</u>** Lisävarusteena saatavan GPS-vastaanottimen GP-E2 käyttö

Kielen vaihtaminen

Videokameran oletuskielenä on englanti. Voit valita jonkin 27 muusta kielestä. Jotkin asetukset ja näytöt näkyvät englanninkielisinä kieliasetuksesta huolimatta.

26 Toimintatilat:



- 1 Valitse [Kieli 😝].
 - MENU → [¶ 1] Järjestelmäasetukset] → [Kieli]
- 2 Kosketa haluamaasi kieltä ja kosketa sitten [OK].
- 3 Sulje valikko koskettamalla [X].



SD-korttien käyttäminen

Videokamera tallentaa videoita ja valokuvia erikseen myytäville Secure Digital (SD) -korteille¹. Videokamerassa on kaksi SD-korttipaikkaa ja voit käyttää kahta SD-korttia (käyttöoppaassa "SD-kortti A" ja "SD-kortti B") joko samanaikaiseen tallentamiseen molemmille korteille tai vaihtamiseen automaattisesti yhdestä SD-kortista toiseen, kun käytetty SD-kortti täyttyv.

Alusta uudet SD-kortit, kun käytät niitä ensimmäisen kerran tässä videokamerassa.

PDF) SD-kortin alustaminen,

PDF) Kaksoistallennus ja tallennusvälineen vaihto

SD-kortille tallennetaan myös valikkoasetustiedostot.

Yhteensopivat SD-kortit

Tässä videokamerassa voidaan käyttää seuraavia SD-korttityyppejä². Paikallisesta Canon-verkkosivustosta saat uusimmat tiedot SD-korteista, jotka on testattu tässä videokamerassa käyttöä varten.

SD-korttityyppi:	5 %	<i>S≱</i> *	S ≱ [™]
	SD-kortit	SDHC-kortit	SDXC-kortit
UHS-nopeusluokka ³ :	1 Nopeusluokka U1	3 Nopeusluokka U3	
SD-nopeusluokka ³ :	CLASS(E)	CLASS(10)	

² Helmikuusta 2018 lähtien videotallennustoimintoa on testattu Panasonicin, Toshiban ja SanDiskin valmistamilla SD-korteilla.
³ UHS- ja SD-nopeusluokka ovat standardeja, jotka ilmoittavat SD-korttien tietojen taatun vähimmäissiirtonopeuden.
Kun tallennat 4K-leikkeitä tarkkuudella 3840x2160 tai käytät Hidas ja nopea liike -tallennusta, suosittelemme UHS-nopeusluokan U3 SD-korttien käyttöä. XF-AVC-leikkeiden tallennukseen suosittelemme SD-korttia, jonka SD-nopeusluokka on 10 tai UHS-nopeusluokka on U1 tai U3.

TÄRKEÄÄ

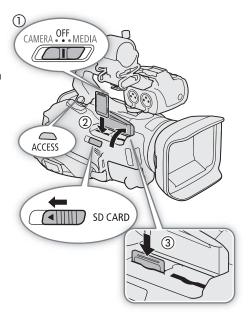
- Kun olet toistuvasti tallentanut, poistanut ja muokannut leikkeitä (jos SD-kortin tallennustila on pirstoutunut), saatat huomata, että tietojen kirjoittaminen kestää kauemmin, ja tallennus saattaa jopa pysähtyä. Tässä tapauksessa tallenna kuvaamasi videot ja alusta kortti videokameralla. Muista alustaa SD-kortit etenkin ennen tärkeiden otosten ottamista.
- **Tietoja SDXC-korteista:** Tässä videokamerassa voi käyttää SDXC-kortteja, mutta ne alustetaan videokamerassa käyttäen exFAT-tiedostojärjestelmää.
 - Kun käytät exFAT-alustettuja kortteja muissa laitteissa (kuten digitaalisissa tallentimissa tai kortinlukijoissa), varmista, että ulkoinen laite on exFAT-yhteensopiva. Lisätietoja yhteensopivuudesta saat tietokoneen, käyttöjärjestelmän tai muistikortin valmistajalta.
 - Jos käytät exFAT-alustettua korttia tietokoneessa, jonka käyttöjärjestelmä ei ole exFAT-yhteensopiva, sinua saatetaan kehottaa alustamaan kortti. Tässä tapauksessa **peruuta toiminto, jotta et menetä tietojasi**.

(i) HUOMAUTUKSIA

• Moitteetonta toimintaa ei voida taata kaikkien SD-korttien kanssa.

SD-kortin asettaminen ja poistaminen

- Katkaise videokamerasta virta.
 - Varmista, että POWER/CHG-merkkivalo on sammunut.
- 2 Avaa SD-korttipaikan kansi.
 - Avaa kansi liu'uttamalla SD CARD -kytkintä nuolen suuntaan niin pitkälle kuin se menee.
- 3 Aseta SD-kortti SD-korttipaikan pohjaan asti suorassa, etiketti poispäin videokameran oikeasta puolesta (jossa ilmanottoaukko on) niin, että se napsahtaa.
 - Voit myös käyttää kahta SD-korttia, yhtä kummassakin SD-korttipaikassa.
 - Kun poistat SD-kortin, varmista, että ACCESS-merkkivalo ei pala, ja työnnä sitten korttia kerran sen vapauttamiseksi.
 Kun SD-kortti ponnahtaa ulos, vedä se kokonaan pois.
- 4 Sulje SD-korttipaikan kansi.
 - Älä sulje kantta väkisin, jos SD-kortti ei ole kunnolla paikallaan.



ACCESS (SD-kortin käyttö) -merkkivalo

SD-kortin käytön merkkivalo	SD-kortin tila
Punainen (palaa tai vilkkuu)	SD-korttia/-kortteja käytetään parhaillaan.
Ei pala	Kumpaakaan SD-korttia ei käytetä tai videokamerassa ei ole SD-kortteja.

Jos asetat kohdassa [♥ Järjestelmäasetukset] ▶ [ACCESS-LED] asetukseksi [OFF Ei käytössä], ACCESS-merkkivalo ei syty.



- Noudata seuraavia varotoimia, kun ACCESS-merkkivalo palaa punaisena. Muussa tapauksessa tiedot saattavat kadota pysyvästi.
 - Älä irrota virtalähdettä tai katkaise videokamerasta virtaa.
 - Älä avaa SD-korttipaikan kantta.
 - Älä muuta videokameran toimintatilaa.
- Katkaise videokamerasta virta ennen kuin asetat tai poistat SD-kortin. Jos SD-kortti asetetaan tai poistetaan videokameran ollessa päällä, tiedot voivat kadota pysyvästi.
- SD-korteissa on etu- ja kääntöpuoli, eikä kortteja voi kääntää. Jos asetat SD-kortin videokameraan väärin päin, videokameraan voi tulla häiriö. Varmista, että SD-kortti on asetettu kohdan 3 ohjeiden mukaan.

(i) HUOMAUTUKSIA

• SD-korteissa on kytkin, joka estää kirjoittamisen kortille, jotta kortin sisältöä ei poisteta vahingossa. Jos haluat kirjoitussuojata SD-kortin, aseta kytkin LOCK-asentoon.

SD-kortin valitseminen tallenteille

Voit valita, mille SD-kortille videosi ja valokuvasi tallennetaan.

Toimintatilat: CAMERA MEDIA AUTO M MP4 XF-AVC

- 1 Valitse [Tallennusväline].
 - MENU → [☐ 2 Tallennusasetukset] → [Tallennusväline]
- 2 Kosketa SD-korttia ([A Muistikortti A] tai [B Muistikortti B]), jolle haluat tallentaa videot ([A Tallennusväline videoille]) ja/tai valokuvat ([A Tallennusväline valokuville]).
- 3 Kosketa [X].
 - Kun valikko on suljettu, videoiden tallentamiseen valitun SD-kortin kuvake näkyy näytössä.

SD-korttien käyttäminen



Videoiden ja valokuvien tallentaminen

Tässä osassa selitetään perustoiminnot leikkeiden* ja valokuvien tallentamiseksi (AUTO)-tilassa. Lisätietoja äänen tallennuksesta on käyttöoppaassa.

Ennen kuin kuvaat tärkeitä tallenteita ensimmäistä kertaa, kuvaa testitallenteita asetuksilla, joita aiot käyttää, ja tarkista, että videokamera toimii oikein. Jos videokamera ei toimi asianmukaisesti, katso ohjeita käyttöoppaasta.

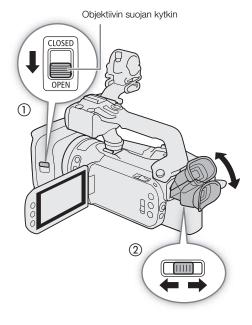
PDF Äänen tallentaminen, **PDF** Vianmääritys

* "Leike" tarkoittaa yhtä videoyksikköä, joka tallennetaan yhden tallennustoiminnon aikana.

Toimintatilat: CAMERA MEDIA | AUTO M | MP4 | XF-AVC

Perustallennus

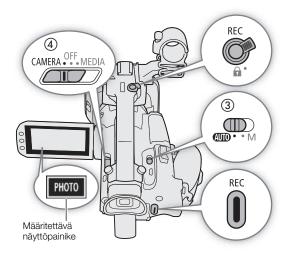
- 1 Avaa objektiivin suoja.
 - Aseta objektiivin suoja asetukseen OPEN.
- 2 Jos haluat käyttää etsintä, vedä se ulos ja säädä tarvittaessa.
- 3 Aseta tilakytkin asentoon (AUTO (AUTO-tila).
- 4 Aseta virtakytkin asentoon CAMERA.



Videoleikkeiden tallentaminen

Aloita tallentaminen painamalla REC-painiketta.

- Tallennuksen aikana tulee näytölle. Lisäksi, jos kahvayksikkö on liitetty videokameraan, tallennuksen merkkivalo syttyy.
- Lopeta tallentaminen painamalla uudelleen REC-painiketta. ●-kuvakkeen tilalle tulee ■, ja leike tallennetaan videoiden tallentamiseen valitulle kortille. Lisäksi tallennuksen merkkivalo sammuu.
- Voit myös painaa kahvayksikön REC-painiketta tai mukana toimitetun kauko-ohjaimen START/ STOP-painiketta.



Valokuvien ottaminen

Kosketa [PHOTO].

- Vihreä ●-kuvake näkyy näytön alalaidassa. Näytön oikeaan yläkulmaan tulee näkyviin ► sekä valokuvien ottamiseen valitun kortin kuvake.
- Voit myös painaa mukana toimitetun kauko-ohjaimen PHOTO-painiketta.

Kun olet lopettanut tallentamisen

- 1 Sulje linssin suoja asettamalla linssin suojan kytkin CLOSED-tilaan.
- 2 Varmista, että ACCESS-merkkivalo ei pala.
- 3 Aseta virtakytkin asentoon OFF.
- 4 Sulje LCD-paneeli ja palauta etsin kiinni olevaan asentoon.



- Noudata seuraavia varotoimia, kun ACCESS-merkkivalo palaa punaisena. Muussa tapauksessa tiedot voivat hävitä lopullisesti tai kortti saattaa vahingoittua.
 - Älä avaa SD-korttipaikan kantta.
 - Älä irrota virtalähdettä tai katkaise videokamerasta virtaa.
 - Älä muuta videokameran toimintatilaa.
- Tallenna videotallenteet säännöllisesti (
 42), erityisesti tärkeiden tallenteiden kuvaamisen jälkeen.
 Canon ei ole vastuussa tietojen katoamisesta tai vioittumisesta.

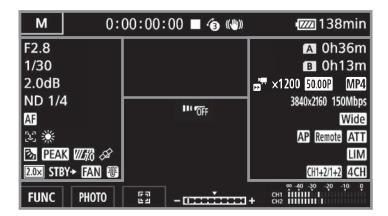
(i) HUOMAUTUKSIA

- Kahvayksikön REC-painikkeessa on lukitusvipu, joka estää käytön vahingossa. Aseta lukitusvipu asentoon 🔒, kun et halua tallennuksen keskeytyvän vahingossa tai kun et aio käyttää tätä REC-painiketta. Palauta vipu edeltävään asentoon, kun haluat taas käyttää REC-painiketta.
- Kun tallennetaan leikkeitä SDHC-kortille, leikkeen videotiedosto (bittivirta) jaetaan osiin noin 4 Gt:n välein. Toisto videokamerassa on kuitenkin tauoton.
- Yhden leikkeen suurin yhtäjaksoinen tallennusaika on 6 tuntia. Tämä jälkeen luodaan uusi leike automaattisesti ja tallennus jatkuu uutena leikkeenä.

- Kirkkaassa ympäristössä kuvattaessa LCD-näytön käyttäminen voi olla hankalaa. Käytä silloin etsintä tai säädä näytön kirkkautta.
 - PDF Etsimen käyttö, PDF LCD-näytön käyttö
- Jos sinun on kuvattava pitkään videokameran ollessa jalustassa, voit sulkea LCD-paneelin ja käyttää vain etsintä, jolloin akku kestää pidempään.

Ruutunäytöt

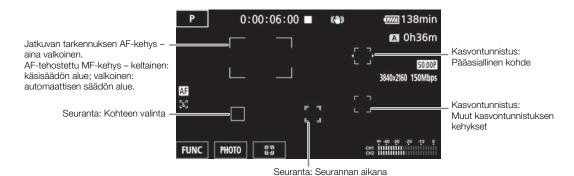
Tässä luvussa käsitellään CAMERA-tilassa näkyvät erilaiset ruutunäytöt. Kullakin hetkellä näkyvissä olevat ruutunäytöt vaihtelevat valikkoasetusten ja käyttötilan mukaan.



AF-kehykset

Saatat nähdä jonkin seuraavista AF-kehyksistä käytetyn tarkennustoiminnon mukaan.

© PDF) Tarkennuksen säätäminen



Näytön yläosa

Kuvake/näyttö	Kuvaus
AUTO	AUTO-tila (◯ 24)
P, Tv, Av, M, ♠, ዺ, 웹, ♚, Ֆ, ϫ, ≌, ♠, ∰	Kuvaustila (PDF > Kuvaustilat)
IR	Infrapunatallennus (\$\frac{vppf}{}\) Infrapunatallennus)
00:00:00	Aikakoodi (© PDF) Aikakoodin asettaminen)
■, ● (punainen)	Tallennustoiminto (☐ 31) ■ – tallennuksen valmiustila, ● – tallennus
6	Esitallennus (© PDF) Esitallennus)
((4)), (4), (4) (keltainen)	Kuvanvakaus (PDF) Kuvanvakaus)
(valkoinen),	Jäljellä oleva akun käyttöaika (◯◯ 17)
(keltainen), 💌 (punainen)	Kuvake ilmaisee arvion jäljellä olevasta varauksesta. Kuvakkeen vieressä ilmoitetaan jäljellä oleva
000 min	tallennusaika minuutteina.
	• Kun 💌 näkyy näytössä, vaihda akun tilalle täyteen ladattu akku.
	Käyttöolosuhteiden mukaan akun todellista varausta ei välttämättä näytetä tarkasti.
	Valokuva tallennettu (◯ 31)
A (punainen), B (punainen)	• Kun 🙉 (tai 🔞) näytetään, valokuvaa ei voi tallentaa SD-kortin virheen vuoksi.

Näytön vasen puoli

Kuvake/näyttö	Kuvaus
₩OFF, ŴON	Infrapunavalo (型PDF) Infrapunatallennus)
F00	Himmenninaukon arvo (\$\frac{\infty}{PDF} Ohjelmoitu AE, K\text{asis\text{\text{asis\text{\text{asis\text{\text{atoinen valotus}}}}}
1/00000	Suljinaika (PDF) Valotusajan esivalinta, Käsisäätöinen valotus)
AE ±0 0/0 (oranssi)	Valotuksen korjaus (\$\times pdf \rightarrow Valotuksen säätäminen)
±0 0/0 X (oranssi)	Valotuksen lukitus (** PDF*) Valotuksen säätäminen)
00.0dB	Herkkyysvahvistusarvo (堅PDF) Käsisäätöinen valotus)
GAN ₹ 00.0dB (arvo oranssina)	AGC-rajoitin (PDF Automaattisen vahvistuksensäädön (AGC) rajoitin)
ND 1/00	ND-suodatin (空PDF) ND-suodatin)
MF, AF	Tarkennus (PDF Tarkennuksen säätäminen)
000m	Tarkennusta säädettäessä arvioitu tarkennusetäisyys näytetään kuvakkeen vieressä.
ريَّ , ريَّ 0	Kasvojentunnistus ja seuranta (PDF) Kasvojentunnistus ja seuranta)
	Valkotasapaino (Valkotasapaino)
举2, 举3	Look-tiedosto (PDF Look-tiedostojen käyttäminen)
₹	Vastavalon korjaus (\$\times \text{PDF} \rightarrow Vastavalon korjaus} \)
PEAK, PEAK	Korostus (역 PDF 》 Korostus)
₹ 70 , ₹100	Seeprakuvio (\$\frac{120}{200} \textit{ Seeprakuvio} \text{)}
Ø	GPS-signaali: palaa tasaisesti – satelliittisignaali havaittu; vilkkuu – satelliittisignaali puuttuu.
	Vain, kun lisävarusteena saatava GPS-vastaanotin GP-E2 on kytkettynä videokameraan. TREE 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
	© PDF) Lisävarusteena saatavan GPS-vastaanottimen GP-E2 käyttö
2.0×	Digitaalinen telelisäke (PDF) Digitaalinen telelisäke)
REC→, STBY→	Tallennuskomento (PPDF) Liittäminen ulkoiseen näyttöön tai tallentimeen
FAN , ≇	Tuulettimen toiminta ja lämpötilavaroitus (PDF) Tuulettimen käyttäminen)
	• Kun videokameran sisäinen lämpötila nousee tietyn tason yläpuolelle, 🖪 näkyy keltaisena.
	Jos lämpötila nousee entisestään, 📵 näkyy punaisena. • Kun FAN näkyy punaisena, se ilmaisee tuulettimeen liittyvän varoituksen (PDF Viestiluettelo)
	- Run Harry pundicend, se innaisee tudiettimeen inttyvan varoituksen (STU) viestimetteloj

Näytön oikea puoli

Kuvake/näyttö	Kuvaus
A 000h00m, B 000h00m,	SD-kortin tila ja jäljellä oleva tallennusaika (💢 27)
A Loppu (punainen), B Loppu	Vihreä – voi tallentaa; keltainen – SD-kortti lähes täysi; valkoinen – SD-korttia luetaan.
(punainen)	• Kun SD-kortti on täysi, 🖪 Loppu (tai 🖪 Loppu) näkyy punaisena ja tallennus pysähtyy.
(punainen), (punainen)	Ei SD-korttia tai SD-kortille ei voi tallentaa.
A:>, B:>	Tallennusvälineen vaihto (\$\frac{PDF}{}\$ Kaksoistallennus ja tallennusvälineen vaihto)
EXT SDI (vain XF405), EXT HDMI	Ulkoinen tallennustila (PDF) Videon tallentaminen ulkoisella tallentimella)
YCC422 , YCC420 OObit	Ulkoisen tallenteen värinäytteenotto (PDF) Videon tallentaminen ulkoisella tallentimella)
W—I—II	Zoomauspalkki (PDF Zoomaus)
	Näkyy vain zoomauksen aikana.
0000x0000	Tarkkuus (PDF) Bittinopeuden ja resoluution valitseminen, PDF) Videon tallentaminen
	ulkoisella tallentimella)
50.00P, 50.00i, 25.00P	Kuvataajuus (<u>PPDF</u>) Kuvataajuuden valitseminen, <u>PPDF</u>) Videon tallentaminen ulkoisella
	tallentimella)
000Mbps	Bittinopeus
™ x0.00, ™ x0000	Hidas ja nopea liike -tallennus (\$\frac{\cup PDF}{\cup} \) Hidas ja nopea liike -tallennus)
Tele , Wide	Lisävarusteena saatavalle muunto-objektiiville optimoidut asetukset (\(\overline{\pi} \) PDF \(\)
	[Muunto-objektiivi]-asetus [] Kameran asetukset] -valikossa
짜 , ⁽ t ⁾ , 뭄	Verkon tyyppi, toiminnot ja yhteystila (PDF Verkkotoiminnot)
Remote, FTP	Valkoinen - toiminto valmiina käytettäväksi; keltainen - verkkoyhteyttä muodostetaan tai katkaistaan;
	punainen - on tapahtunut virhe.
ATT	Mikrofonin vaimennin (\(\frac{\omega}{2} \) Edistyneet mikrofonin asetukset)
LIM	Äänirajoitin (PPDF) Äänitystason säätäminen)
CH1/2, CH1/1, CH2/2, CH1+2/1+2, CH3/4,	Näytön kanavat (♥PDF) Äänen ulostulo)
CH3/3 , CH4/4 , CH3+4/3+4 , CH1+3/2+4	
4CH	MP4-äänimuoto (역 PDF) Äänen tallentaminen)
MAGN.	Suurennus (PDF) Suurennus)

Näytön alareuna ja keskiosa

Kuvake/näyttö	Kuvaus
[FUNC]	Avaa FUNC-valikon (\$\frac{\pi pdf}{} \) FUNC-valikko, \$\frac{\pi pdf}{} \) FUNC-valikko (\text{CAMERA} -tila))
[洌], [], [Ⅺ], [₩B], [♣], [ŒŒ],	Määritettävä näyttöpainike (PDF) Ohjelmoitavat painikkeet)
[AF/MF], [《♣p》], [��], [REC REVIEW],	• Oletuksena painikkeeseen on määritetty [РНОТО Valokuva] -toiminto (kuvan ottaminen).
[MAGN.], [PHOTO]	
[[3], [[3]off]	Seuranta (\$\frac{\pi}{2}\text{PDF} \rightarrow Kasvojentunnistus ja seuranta)
- ::::* +	Valotuspalkki (\$\textit{\pippf} \) Käsisäätöinen valotus)
∞ -40 -30 -20 -10 0 CH1	Äänentason mittari (PDF Äänitystason säätäminen)
(punainen)	Kauko-ohjain pois käytöstä (PDF [Langaton kauko-ohjaus] valikossa [Järjestelmäasetukset])

(i) HUOMAUTUKSIA

 Painamalla DISP-painiketta voit poistaa näytöstä useimmat kuvakkeet ja näytöt seuraavassa järjestyksessä: Kaikki näkyvissä → vain näyttömerkit (kun aktiivisia) → minimimäärä näkyvissä (tallennustoiminta yms.).

Ohjelmointi

CUSTOM-valintakiekko ja -painike

Voit määrittää CUSTOM-painikkeeseen ja -valintakiekkoon jonkin usein käytetyistä toiminnoista (esimerkiksi aukon arvon tai suljinajan säätäminen, valotuksen korjaus, AGC-rajoituksen asettaminen tms.). Voit sen jälkeen säätää valittua toimintoa CUSTOM-painikkeella ja -valintakiekolla ilman valikkoa.

♥PDF CUSTOM-valintakiekko ja -painike

Ohjelmoitavat painikkeet

Videokameran rungossa on viisi ohjelmoitavaa painiketta ja näytössä yksi painike (kosketustoiminto), joihin voit määrittää erilaisia toimintoja (ohjelmoitavat painikkeet). Määritä usein käytetyt toiminnot painikkeisiin, jotka ovat mielestäsi helpoimmat käyttää ja mukauta videokamera tarpeidesi ja mieltymystesi mukaiseksi.

Videokamerassa näkyvät painikkeiden nimet ilmoittavat myös niiden oletusasetukset. Määritettävä näyttöpainike näyttää vain siihen kulloinkin määritetyn toiminnon kuvakkeen.

PDF Ohjelmoitavat painikkeet



Perustoisto

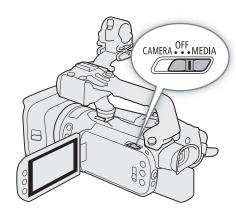
Tässä luvussa kuvataan videoiden ja valokuvien toisto. Lisätietoja tallenteiden toistamisesta ulkoisessa näytössä on käyttöoppaassa.

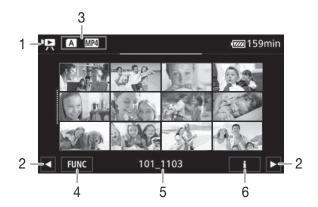
PDF Liittäminen ulkoiseen näyttöön tai tallentimeen

Toimintatilat: CAMERA MEDIA AUTO M MP4 XF-AVC

Toiston kuvahakemisto

- 1 Aseta virtakytkin asentoon MEDIA.
 - Videokamera siirtyy MEDIA-tilaan, ja videoiden kuvahakemisto tulee näyttöön.
- 2 Etsi video, jonka haluat toistaa.
 - Pyyhkäise vasemmalle/oikealle tai kosketa kohtaa [◀]/[▶], kun haluat nähdä muita hakemistosivuja.
 - Kun haluat katsoa valokuvia tai toistaa tallenteita toiselta SD-kortilta, vaihda kuvahakemistoa.
- 3 Aloita toisto koskettamalla halutun tallenteen pikkukuvaa (38).





- 1 P: Videon kuvahakemisto
 - : Valokuvan kuvahakemisto
- Näytä seuraava/edellinen hakemistosivu. Voit myös pyyhkäistä vasemmalle/oikealle näytössä.
- 3 Kuvahakemistopainike: Kosketa, jos haluat vaihtaa kuvahakemistoa.
- 4 [FUNC]-painike: Videon/valokuvan toiminnot (PDF) Videon ja valokuvan toiminnot).
- 5 Kansion nimi. Neljä viimeistä lukua tarkoittavat tallennuspäivää (1103 = 3. marraskuuta).
- 6 Vain videot: Videon tiedot (**坚PDF**) Videon tietojen näyttäminen).

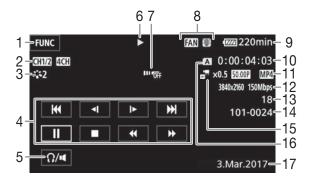
Voit vaihtaa kuvahakemistoa videoiden toiston (♣) ja valokuvien toiston (♠) välillä tai toistaa tallenteita toiselta SD-kortilta (♠/฿).

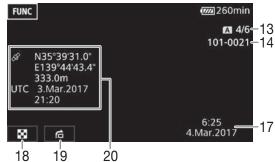
Kosketa kuvahakemistopainiketta ja kosketa sitten haluamaasi kuvahakemistoa.

- Voit avata kuvahakemiston valintanäytön myös painamalla mukana tulevan kauko-ohjaimen (ID) painiketta.
- Valitse toistettava kortin (A tai B) ja tallennustyypin (P MP4 MP4-leikkeet, P XF-AVC XF-AVC-leikkeet tai valokuvat) yhdistelmä.

Tallenteiden toistaminen

- 1 Kosketa kuvahakemistossa haluttua tallennetta.
 - Videot: Toisto alkaa valitusta videosta ja jatkuu kuvahakemiston viimeisen videon loppuun.
 Valokuvat: Valittu kuva näytetään. Pyyhkäise vasemmalle/oikealle, kun haluat katsoa muita kuvia.
- 2 Saat toiston säädöt näkyviin koskettamalla näyttöä.
 - Toiston säätimet häviävät videon tai valokuvan toiston aikana automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Kosketa videotoiston tauon aikana näyttöä uudelleen, jos haluat piilottaa toiston säätimet.





- 1 [FUNC]-painike: Videon/valokuvan toiminnot (**空PDF**) Videon ja valokuvan toiminnot)
- 2 Audiolähdön kanavat (PDF) Äänen ulostulo), MP4-äänimuoto (PDF) Äänen tallentaminen)
- 3 Look-tiedosto (**空PDF**) Look-tiedostojen käyttäminen)
- 4 Videon toiston säätimet (11 39)
- 5 Äänenvoimakkuus (1111140)
- 6 Videon toiston toiminta (\$\sum 39\$)
- 7 Kauko-ohjain ei käytössä
- 8 Tuulettimen toiminta ja lämpötilavaroitus (PPDF) Viestiluettelo)
- 9 Jäljellä oleva akun käyttöaika (💢 34)
- 10 Aikakoodi (PDF) Aikakoodin asettaminen)
- 11 Kuvataajuus ja videomuoto (**亞PDF**)

 Kuvataajuuden valitseminen, **亞PDF**)

 Videomuodon valitseminen)

- 12 Tarkkuus ja bittinopeus (PDF) Bittinopeuden ja resoluution valitseminen)
- 13 Videot: Leikkeen numero Valokuvat: Valokuvan numero / kuvien kokonaislukumäärä
- 14 Tiedostonumero
- 15 Hidas ja nopea liike (PDF) Hidas ja nopea liike -tallennus)
- 16 Toistoon valittu SD-kortti (38)
- 17 Tietokoodi (PDF) [Toistoasetukset]-valikko)
- 18 Palaa valokuvan kuvahakemistoon.
- 19 Kuvan ohitus (\$\sum 39\$)
- 20 GPS-tiedot (DPF) Lisävarusteena saatavan GPS-vastaanottimen GP-E2 käyttö)



- Noudata seuraavia varotoimia, kun ACCESS-merkkivalo palaa punaisena. Muussa tapauksessa tiedot voivat hävitä pysyvästi.
 - Älä avaa SD-korttipaikan kantta.
 - Älä irrota virtalähdettä tai katkaise videokamerasta virtaa.
 - Älä muuta videokameran toimintatilaa.
- Et välttämättä voi toistaa tällä videokameralla videoita, jotka on tallennettu SD-kortille muulla laitteella.

(i) HUOMAUTUKSIA

- Tallennusolosuhteiden mukaan videokuvan tai äänen toistossa saattaa leikkeiden välissä olla havaittavissa taukoja.
- Seuraavia kuvatiedostoja ei ehkä näytetä oikein:
 - muulla laitteella kuin tällä videokameralla tallennetut kuvat
 - tietokoneella muokatut kuvat
 - kuvat, joiden tiedostonimiä on muutettu.

Toiston säätimet

Seuraavat toistotyypit ovat käytettävissä, kun käytetään näytön säätimiä. Käytä ohjainta, valitse haluttu painike työntämällä ohjainta ja paina sitten ohjainta. Videon toistossa voit myös käyttää mukana toimitetun kauko-ohjaimen toimintopainikkeita.

Videon toiston säätimet

Toistotapa	Toiminta	Näytön kuvake	
Nopea toisto*	 Kosketa toiston aikana [◄◄] / [▶▶]. Koskettamalla useita kertoja toistonopeus kasvaa noin 5x → 15x → 60x normaalinopeuden suuruiseksi. Kosketa nopean toiston aikana [▶], kun haluat palata toistoon normaalinopeudella. 	x00 ▶▶ ◄ ▼x00	
Hidas toisto*	Kosketa [◄¶] / [▮►]. • Koskettamalla useita kertoja toiston nopeudeksi tulee 1/4 → 1/8 normaalinopeudesta.	x1/0] ► ◄[x1/0	
Kuva eteenpäin/taaksepäin*	Kosketa toiston taukotilassa [◀] / [▶].	∢II II ≻	
Hyppää nykyisen videon alkuun	Kosketa [I◀◀].	_	
Hyppää edellisen videon alkuun	Kosketa [I◄◄] kahdesti.	_	
Hyppää seuraavan videon alkuun	Kosketa [▶►I].	_	
Pysäytä toisto / jatka toistoa.	Pysäytä toiston aikana koskettamalla [Ⅱ].	II	
	Palaa toistotauolta normaalitoistoon koskettamalla [▶].	>	
Lopeta toisto.	Lopeta toisto ja palaa kuvahakemistoon koskettamalla [■].	_	

^{*} Tässä toistotilassa ei ole ääntä.

Valokuvan toiston säätimet

Toistotapa	Toiminta	
Palaa valokuvan kuvahakemistoon	Kosketa [██].	
Kuvan ohitus	Näytä vierityspalkki koskettamalla [♠]. Etsi haluamasi kuva koskettamalla [◄] / [▶] tai vetämällä sormella vierityspalkkia. Palaa yhden valokuvan näkymään koskettamalla [♠].	

Perustoisto

40

- (i) HUOMAUTUKSIA
- Nopean/hitaan toiston aikana toistettavassa videokuvassa saattaa ilmetä häiriöitä (palikoitumista, raitoja jne.).
- Näytössä näkyvä nopeus on suuntaa antava.
- Hidas taaksepäin toisto näyttää samalta kuin jatkuva ruutu taaksepäin -nopeus.

Äänenvoimakkuuden säätö

Toiston aikana ääni toistuu sisäisestä monokaiuttimesta. Voit liittää kuulokkeet ∩ (kuuloke) -liitäntään ja kuunnella ääntä stereona.

- 1 Koskettamalla näyttöä toiston aikana saat näkyviin toiston säätimet.
- 2 Kosketa [∩/•].
- 3 Säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla [•] / [Ω⟩] tai [•]) / [Ω⟩] ja kosketa sitten [♣].
 - Voit myös vetää sormella pitkin vastaavaa äänenvoimakkuuspalkkia.
- (i) HUOMAUTUKSIA
- Voit valita äänikanavan lähdöksi ∩ (kuuloke) -liitännän ja sisäänrakennetun kaiuttimen.
 № PDF) Äänen ulostulo

41

Liittäminen ulkoiseen näyttöön tai tallentimeen

XF405 Kun liität videokameran ulkoiseen laitteeseen, joka voi olla monitori (tallennuksen tai toiston seuraamiseen) tai ulkoinen videotallennin (tallentamiseen), käytä videokameran liitäntää, joka vastaa käyttämäsi ulkoisen laitteen liitäntää. Valitse sen jälkeen videosignaalin ulostuloasetukset.

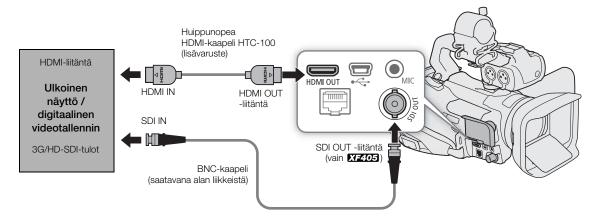
Yhteenveto signaalin ulostuloasetuksista sekä ulkoista tallenninta käytettäessä tarvittavat lisäasetukset löytyvät käyttöoppaasta.

PDF Videoulostulojen asetukset, **PDF** Videon tallentaminen ulkoisella tallentimella

Toimintatilat: CAMERA MEDIA AUTO M MP4 XF-AVC

Kytkentäohje

Suosittelemme, että käytät videokameran virtalähteenä verkkolaitetta.



(i) HUOMAUTUKSIA

- XF405 Videokamera ei voi lähettää signaalia samanaikaisesti sekä SDI OUT- että HDMI OUT -liitäntöihin.
- Käyttämäsi ulkoisen tallentimen mukaan et ehkä pysty tallentamaan ulkoisella tallentimella käyttäen valittuja videoulostulon asetuksia.
- Kun olet yhdistänyt videokameran ulkoiseen tallentimeen, tee testitallennus käyttäen videoulostulojen asetuksia, joita aiot käyttää, ja tarkista ulkoisen tallentimen tekemä tallennus.
- Voit määrittää [Tallennusasetukset] [Tallennuskomento] -asetukseksi [Näytössä], jos haluat käyttää videokameran REC-painiketta myös tallennuskomentojen kanssa yhteensopivan ulkoisen tallentimen tallennuksen hallintaan.
- Kun tarkkuutena on 3840x2160 ja kuvataajuus on 50.00P (PDF) Videomuotoasetukset: Tarkkuus, Bittinopeus ja Kuvataajuus), voit katsoa videokamerasta tulevaa signaalia televisiossa tai näytössä, joka on yhdistetty lisävarusteena saatavalla huippunopealla HDMI-kaapelilla, kun televisio tai ulkoinen näyttö on yhteensopiva 4K/50p-videon kanssa.

Leikkeiden käsitteleminen tietokoneessa

Ohjelmisto, jolla leikkeet tallennetaan tietokoneeseen, määräytyy videomuodon mukaan: Käytä Data Import Utility -ohjelmistoa MP4-leikkeiden tallentamiseen ja Canon XF Utility -ohjelmistoa ja Canon XF -laajennuksia XF-AVC-leikkeiden tallentamiseen.

MP4-leikkeiden tallentaminen

Käytä Data Import Utility -ohjelmistoa MP4-muotoisten leikkeiden tallentamiseen. Katso alla mainittu PIXELAn verkkosivusto (vain englanniksi), kun haluat ladata ohjelmiston ja tarkistaa uusimmat tiedot. Muita ohjelmistoon liittyviä asioita voit kysyä Canonin huoltokeskuksesta.

http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/index_biz.html

MP4-leikkeiden tallentaminen Data Import Utility -ohjelmistolla

- Tallenna MP4-leikkeet tietokoneeseen kortinlukijan avulla.
- Yhdistä eri SD-korteille kaksoistallennuksella tallennetut MP4-leikkeet ja tallenna ne yhtenä leikkeenä.
- Yhdistä 4 Gt:n maksimikoon kohdalla katkaistut MP4-leikkeet ja tallenna ne yhtenä leikkeenä.

Lisätietoja, kuten järjestelmävaatimukset ja ohjeet ohjelmiston asentamiseen, löytyvät Data Import Utility Software Guide -oppaasta, joka on ohjelmiston ladatun, pakatun tiedoston [\Manual]-kansiosta löytyvä PDF-tiedosto.



 Älä käytä tai muokkaa SD-kortilla olevia tiedostoja millään muulla ohjelmistolla ennen kun tallennat MP4leikkeet tietokoneeseen Data Import Utility -ohjelmistolla. Muussa tapauksessa et ehkä pysty tallentamaan tiedostoja tietokoneellesi Data Import Utility -ohjelmistolla.

XF-AVC-leikkeiden tallentaminen

Voit käyttää Canon XF Utility -ohjelmistoa, kun haluat tallentaa XF-AVC-leikkeet tietokoneeseen ja järjestellä niitä siellä. Canon XF -laajennusten avulla voit käyttää leikkeitä helposti tärkeimmillä epälineaariseen muokkaukseen (NLE) tarkoitetuilla sovelluksilla. Ohjelmisto ja laajennukset ovat ladattavissa ilmaiseksi paikallisesta Canonverkkosivustosta. Tarkista lataussivulta järjestelmävaatimukset ja uusimmat tiedot ohjelmistosta sekä tuetuista epälineaariseen muokkaukseen (NLE) tarkoitetuista sovelluksista.

Tarkat tiedot ohjelmiston asentamisesta ja asennuksen poistamisesta löytyvät verkkosivustosta ladattavassa pakatussa tiedostossa olevasta PDF-tiedostosta "Lue tämä ensin". Lisätietoja ohjelmiston käytöstä on ohjelmiston yhteydessä asennettavassa käyttöoppaassa (PDF-tiedostossa).

Canon XF Utility: Ohjelmisto, jonka avulla voit tallentaa XF-AVC-leikkeitä tietokoneeseen, tarkistaa, toistaa ja järjestellä XF-AVC-leikkeitä ja kaapata stillkuvia XF-AVC-leikkeistä. Ohjelma on saatavilla Windows- ja macOS (OS X) -käyttöjärjestelmiin.

Canon XF Plugin for Avid Media Access: Laajennus, jonka avulla voit helposti tuoda XF-AVC-leikkeitä kortilta tai tietokoneen paikallisesta kansiosta yhteensopivaan Avid Media Composeriin (NLE-sovellus, joka on yhteensopiva Avid Media Accessin kanssa) suoraan sovelluksessa. Laajennus on saatavilla Avid Media Composerin Windows- ja macOS (OS X) -versioihin.



Tietoa verkkotoiminnoista

Voit yhdistää videokameran langattomaan verkkoon Wi-Fi-yhteydellä tai langalliseen verkkoon Ethernet-kaapelilla. Kun videokamera on yhdistetty verkkoon oikein, voit käyttää seuraavia verkkotoimintoja.

© PDF) Verkkotoiminnot

Verkkotoiminnot ja yhteystyypit

Verkkotoiminto	Kuvaus	Langallinen verkko	Wi-Fi	
			Infrastruktuuri ¹	Kameran tukiasema ²
Selainohjaus	Voit etäohjata videokameraa liitetyn laitteen verkkoselaimella.	•	-	•
FTP-tiedonsiirto	Voit siirtää videokameralla tallennettuja videoita toiseen laitteeseen, joka on kytketty verkkoon FTP-protokollan avulla.	•	•	-

¹ Yhteys Wi-Fi-verkkoon ulkoisen tukiaseman (esimerkiksi langattoman reitittimen) kautta.

Verkkotoimintojen käytön aloittaminen

Ennen kuin voit käyttää verkkotoimintoja, videokameraan on määritettävä erinäisiä asetuksia. Yleisesti ottaen on suoritettava seuraavat 3 vaihetta:

Vaihe 1

Määritä ja tallenna asetusprofiilit verkoille, joita aiot käyttää. Videokamerassa on yksi kameran tukiasemayhteys tallennettuna oletusarvoksi ja voit käyttää sitä mobiililaitteen välittömään yhdistämiseen, niin voit aloittaa Browser Remote -sovelluksen käytön.

PDF Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon, PDF Kameran tukiasema,

♥PDF Yhdistäminen langalliseen (Ethernet) verkkoon

Vaihe 2

Määritä toimintokohtaiset asetukset niille verkkotoiminnoille, joita aiot käyttää.

<u>PPDF</u>) Browser Remote -sovelluksen määrittäminen, <u>PPDF</u>) FTP-palvelimen ja siirtoasetusten määrittäminen

Vaihe 3

Valitse verkkoprofiili ja aloita halutun verkkotoiminnon käyttö.

<u>PPF</u>) Browser Remote -sovelluksen määrittäminen, **<u>PPPF</u>**) Videoiden siirtäminen (FTP-siirto)

- Käyttöoppaan ohjeissa oletetaan, että käytössä on oikein määritetty, toimiva verkko sekä verkkolaite
 (tai -laitteet) ja/tai Wi-Fi-tukiasema. Katso tarvittaessa lisätietoja verkkolaitteiden mukana toimitetuista ohjeista.
- Verkkoasetusten määrittämien edellyttää riittäviä tietoja langallisten (Ethernet) ja/tai langattomien (Wi-Fi)
 verkkojen määrittämisestä ja käyttämisestä. Canon ei voi antaa verkkoasetusten määrittämiseen liittyvää
 tukea.

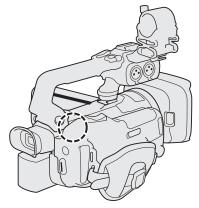


- Verkon kautta siirrettäviä tietoja ei salata.
- Canon ei ole vastuussa tietojen häviämisestä eikä väärien verkkoasetusten käyttämisestä johtuvista vahingoista. Canon ei myöskään ole vastuussa verkkotoimintojen käyttämisestä johtuvista tappioista tai vahingoista.
- Suojaamaton Wi-Fi-verkko voi paljastaa tietosi ulkoisille osapuolille. Ota huomioon suojaamattoman verkon käyttöön liittyvät riskit.

² Suora yhteys yhteen Wi-Fi-yhteensopivaan laitteeseen, kun videokameraa käytetään Wi-Fi-tukiasemana.

(i) TÄRKEÄÄ

- Tietoja Wi-Fi-antennista: Kun käytät videokameran Wi-Fi-toimintoja, älä peitä Wi-Fi-antennia kädelläsi tai muulla esteellä. Se voi häiritä langattomia signaaleja.
- Älä aseta SDI OUT -liitäntään (vain XF405) tai HDMI OUT -liitäntään kytkettyjä kaapeleita Wi-Fi-antennin lähelle.
 Se saattaa häiritä langatonta tiedonsiirtoa Wi-Fi-verkon kautta.
- Älä avaa SD-korttipaikan kantta, kun käytät verkkotoimintoja.



Wi-Fi-antenni

Turvaohjeet ja käsittelyn varotoimet

Lue nämä ohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää tuotetta turvallisesti. Noudattamalla näitä ohjeita voit välttää vaaratilanteet itsellesi ja muille käyttäessäsi tuotetta.

⚠ VAROITUS

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai siinä on jotain muuta epänormaalia.
- Älä kosketa esillä olevia kameran sisäisiä osia.
- Älä anna tuotteen kastua. Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä tuotteen sisään.
- Älä kosketa pistorasiaan kytkettyä tuotetta ukonilman aikana. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä yritä purkaa tuotetta tai muuttaa sen rakennetta.
- Älä altista tuotetta voimakkaille iskuille tai tärinälle.
- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät erikseen myytäviä paristoja tai tuotteen mukana toimitettuja akkuja.
 - Käytä paristoja/akkuja vain sen tuotteen kanssa, jolle ne on tarkoitettu.
 - Älä lämmitä paristoja/akkuja äläkä altista niitä tulelle.
 - Älä lataa paristoja/akkuja muulla kuin hyväksytyllä latauslaitteella.
 - Älä altista liitäntäpintoja lialle äläkä anna niiden joutua kosketuksiin neulojen tai muiden metalliesineiden kanssa.
 - Älä käytä vuotavia paristoja/akkuja. Jos paristo/akku vuotaa ja sen sisältämää ainetta joutuu iholle tai vaatteille, huuhtele heti runsaalla vedellä. Jos sitä joutuu silmään, huuhtele silmä heti erittäin runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
 - Ennen kuin hävität paristot/akut, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, räjähdyksen tai tulipalon.
- Käytä tätä tuotetta varten vain tässä käyttöoppaassa määritettyjä virtalähteitä.
- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät latauslaitetta tai verkkolaitetta.
 - Älä kytke tai irrota tuotteen virtajohtoa märin käsin.
 - Älä käytä tuotetta, jos virtapistoketta ei ole kytketty kunnolla pistorasiaan.
 - Älä altista virtapistoketta tai liitäntäpintoja lialle äläkä anna niiden joutua kosketuksiin neulojen tai muiden metalliesineiden kanssa.
 - Älä laita raskaita esineitä virtajohdon päälle. Älä vahingoita, katkaise tai yritä muunnella virtajohtoa.
 - Älä kääri tuotetta kankaaseen tai muuhun materiaaliin käytön aikana tai heti sen jälkeen, kun tuote on vielä lämmin.
 - Älä irrota tuotteen virtajohtoa vetämällä johdosta.
 - Älä jätä tuotetta kytketyksi virtalähteeseen pitkäksi ajaksi.
- Älä anna tuotteen olla pitkään kosketuksissa saman ihoalueen kanssa käytön aikana. Vaikka tuote ei tuntuisi
 kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja, jotka ilmenevät ihon punaisuutena tai rakkoina.
 Kun tuotetta käytetään kuumassa ympäristössä tai käyttäjällä on heikko verenkierto tai tavallista vähemmän
 herkkä iho, tuotteen kanssa suositellaan käytettäväksi jalustaa tai vastaavaa apuvälinettä.
- Älä jätä tuotetta pienten lasten ulottuville.
- Poista säännöllisesti virtapistokkeeseen ja pistorasiaan kertynyt pöly kuivalla liinalla.
- Katkaise tuotteesta virta opastuksen mukaisesti paikoissa, joissa sen käyttö on kiellettyä. Muuten laitteeseen voi tulla toimintahäiriö sähkömagneettisten aaltojen vaikutuksesta, ja seurauksena voi olla jopa onnettomuus.

Turvaohjeet ja käsittelyn varotoimet

⚠ ниоміо

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- Älä jätä tuotetta paikkaan, jossa se altistuu kuumuudelle tai kylmyydelle. Tuote voi kuumeta tai kylmetä niin, että sen koskettaminen aiheuttaa palovammoja tai loukkaantumisen.
- Käytä tuotetta varten vain riittävän tukevaa jalustaa.
- Älä katso näyttöä tai katso etsimen läpi pitkää aikaa kerrallaan. Tämä voi aiheuttaa matkapahoinvoinnin kaltaisen olon. Lopeta tällöin tuotteen käyttö heti ja lepää hetki, ennen kuin jatkat sen käyttöä.

46

Tekniset tiedot lyhyesti

Tässä olevat tekniset tiedot ovat **lyhennetty versio** videokameran täydellisistä teknisistä tiedoista. Lue kaikki videokameraa koskevat tiedot käyttöoppaan täydellisestä versiosta. **PDF)** *Tekniset tiedot*

◆ — Annetut arvot ovat likimääräisiä lukuja.

Tallennusvälineet (eivät kuulu toimitukseen)
 Katso likimääräiset tallennusajat lopussa olevasta taulukosta.
 SD-, SDHC (SD High Capacity)- tai SDXC (SD eXtended Capacity) -kortti (2 paikkaa)

Virtalähde (nimellisvirta)

7,4 V tasavirta (akku), 8,4 V tasavirta (verkkolaite)

Virrankulutus[♦]

Tallennuksen videomuotoasetukset: 3840x2160, 150 Mb/s (MP4-leikkeet) / 160 Mb/s (XF-AVC-leikkeet), 50.00P, automaattitarkennus käytössä, näytön taustavalo [Normaali]

Vain LCD-näyttö: **XF405** 8,4 W, **XF400** 8,3 W Vain etsin: **XF405** 7,8 W, **XF400** 7,6 W

• Käyttölämpötila •: 0-40 °C

• Mitat • [L x K x S] (ilman käsikahvan hihnaa)

Vain videokamera: 135 x 97 x 214 mm

Videokamera vastavalosuoja kiinnitettynä: 150 x 97 x 267 mm

Videokamera vastavalosuoja ja kahvayksikkö kiinnitettynä: 150 x 216 x 267 mm

Paino[♦]

Vain videokameran runko (sekä käsikahvan hihna): **XF405** 1 150 g, **XF400** 1 145 g

Tyypillinen tallennuskokoonpano*: XF405 1 670 g, XF400 1 665 g

Likimääräinen tallennusaika SD-kortille

Viitteelliset likimääräiset ajat perustuen yhteen tallennukseen, joka jatkuu, kunnes kortti on täysi.

Tarkkuus	SD-kortin kapasiteetti				
	8 Gt	16 Gt	32 Gt	64 Gt	128 Gt
		MP4-leikkeet			
3840x2160 (150 Mb/s)	5 min	10 min	25 min	55 min	1 h 50 min
1920x1080 (35 Mb/s)	25 min	55 min	1 h 55 min	4 h	8 h 5 min
1920x1080 (17 Mb/s)	55 min	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min	16 h 35 mir
1280x720 (8 Mb/s)	2 h	4 h 15 min	8 h 40 min	17 h 35 min	35 h 20 mir
1280x720 (4 Mb/s)	4 h 5 min	8 h 35 min	17 h 25 min	35 h 15 min	70 h 45 mir
	1	XF-AVC-leikkeet		1	1
3840x2160 (160 Mb/s)	5 min	10 min	25 min	50 min	1 h 45 min
1920x1080 (45 Mb/s)	20 min	45 min	1 h 30 min	3 h 5 min	6 h 15 min

Painot ja mitat ovat likimääräisiä. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia.

^{*} Videokamera, vastavalosuoja, kahvayksikkö ja mikrofoniyksikön pidike, akku BP-828 ja yksi SD-kortti.

Canon

Canon Europa N.V. Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands http://www.canon-europe.com

Tämän käyttöoppaan tiedot on tarkistettu helmikuussa 2018. Oikeus muutoksiin pidätetään.

Tietoja paikallisesta Canon-toimistosta on takuukortissa tai osoitteessa www.canon-europe.com/Support

Tuotteen ja siihen liittyvän takuun toimittaa Euroopan maissa Canon Europa N.V.