

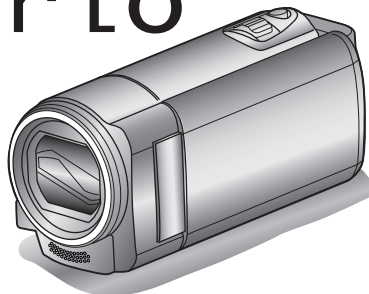
JVC

VIDEOKAMERA

Yksityiskohtainen käyttöopas

GZ-E10 GZ-E15

Everio



Sisällysluettelo

Aloittelijan opas	4
Lataaminen	4
Tallennus	4
Toisto	4
Kuvausvinkkejä	4
Lomakausi/joulu	5
Häät	6
Matkustaminen	7
Huvipuisto	9

Aloittaminen

Tärkeimmät ominaisuudet	10
Varusteiden tarkastaminen	11
Akun lataaminen	12
Käsihihnan säätö	13
Rannehihnan käyttö	13
SD-kortin liittäminen	14
Käytettävät SD-korttityypit	14
Laitteen käynnistäminen	15
Kellon asetus	16
Kellon nollaaminen	17
Näytön kielen vaihtaminen	18
Laitteen pitelemine	18
Kamerajalustan kiinnitys	18
Tämän laitteen käyttö ulkomailla	19
Akun lataaminen ulkomailla	19
Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa	19
Kesäajan asettaminen	20
Valinnaiset lisävarusteet	20

Tallennus

Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa	21
Zoomaus	22
Manuaalinen tallennus	23
Kohtauksen valinta	24
Tarkennuksen säätö manuaalisesti	25
Kirkkaudensäätö	26
Valkotasapainon valinta	27
Taustavalon kompensaation asetus	28
Lähikuvien ottaminen	28
Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)	29
Kameran tärinän vähentäminen	30
Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)	31
Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)	32
Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta	33

Toisto

Videoiden toisto	35
Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto	36
Tietyn videon etsiminen	36
Päiväyksen haku	37
TV-vastaanottoon liittäminen ja siinä katselu	37
Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen	38
Kytkeä AV-liitintä käyttäen	39

Muokkaus

Tarpeettomien tiedostojen poistaminen	40
Näytössä olevan tiedoston poistaminen	40
Valittujen tiedostojen poistaminen	41
Kaikkien tiedostojen poistaminen	42
Tiedostojen suojaaminen	42
Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojaus poisto	42
Valittujen tiedostojen suojaus tai suojaus poisto	43

Kaikkien tiedostojen suojaaminen	44
Kaikkien tiedostojen suojaus poisto	44

Kopiointi

Tiedostojen koostaminen levyille yhdistämällä DVD-tallentimeen	45
Levyn luominen liitettyllä Blu-ray-tallentimella	45
Kopiointi Windows-tietokoneelle	46
Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)	46
Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)	47
Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi	48
Tiedostojen organisointi	49
Videoiden tallentaminen levykkeille	50
Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa	51
Tiedostojen ja kansioden luettelo	53
Kopiointi Mac-tietokoneelle	54

Valikkoasetukset

Valikon käyttö	55
Tallennusvalikko (video)	56
KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF	56
DIS	56
HERKKYYDEN LISÄYS	57
TUULEN VÄHENNYS	57
AIKAINTERVALLITALLENNUS	57
AUTO TALLENNUS	57
VIDEOLAATU	58
ZOOM	58
ZOOM-MIKROFONI	59
KELLON SÄÄTÖ	59
Manuaaliasetusten valikko	60
KOHTAUKSEN VALINTA	60
TARKENNUS	60
KIRKKAUDEN SÄÄTÖ	60
VALKOTASAPAINO	60
TAUSTAVALON KOMP.	60
TELEMAKRO	60
Toistovalikko (video)	61
NÄYTÄ PÄIVÄYS/AIKA	62
POISTA	62
SUOJAA/PERUUTA	62
HAKUPÄIVÄYS	62
TOISTA TOINEN TIEDOSTO	62
K2-TEKNOLOGIA	62
KELLON SÄÄTÖ	63
ON-SCREEN DISPLAY	63
Näyttöasetusvalikko	64
KIELI	64
PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYYYLI	64
MONITOR BRIGHTNESS	65
Perusasetukset-valikko	66
DEMO-TILA	66
KÄYTTÖÄÄNI	67
AUTO POWER OFF (AUTOMAATTINEN SAMMUTUS)	67
PIKAKÄYNNISTYS	68
PÄIVITÄ	68
TIETOKONEEN OHJELMISTON PÄIVITYS	68
TEHDASASETUKSET	68
Yhteysasetusten valikko	69
ESITÄ TV:LLÄ	69
VIDEOLÄHTÖ	69
HDMI-LÄHTÖ	70
HDMI-OHJAUS	70
Media-asetusten valikko	71
SD-KORTIN ALUSTUS	71

Osien nimet

Etupuoli	72
----------------	----

Takapuoli	72
Pohja	73
Sisäosa	73
LCD-monitori	74

Merkit LCD-monitorissa

Videon tallennus	74
Videotoisto	75

Ongelmanratkaisu

Kun laite ei toimi kunnolla	75
Akku	76
Tallennus	76
Kortti	77
Toisto	77
Muokkaus/kopiointi	78
Tietokone	78
Näyttö/kuva	79
Muita ongelmia	79
Virheviesti?	80

Kunnossapito 81

Tekniset tiedot 82

Lataaminen

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Tallennus

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Toisto

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Kuvausvinkkejä

Videokameran peruskäyttöasento ~ Vakaiden kuvien otto ~



Tämä on vakiotapa seisten kuvattaessa.
Tämä perustekniikka on hallittava, jotta saadaan vakaita kuvia.

■ [Valmistautuminen]

- 1 Levitä jalkasi hartioidesi leveydelle.
- 2 Pidä videokameraa pitelevän oikean kätesi kyynärpäätä lähellä kylkeäsi.
- 3 Pitele LCD-näyttöä vasemmalla kädelläsi ja säädä sen kulmaa tarpeen mukaan.

Käsien ojentaminen kuvaamista varten ~ Korkeasta kuvakulmasta kuvaus ~



Ojenna kätesi ylös, kun kohteesi on piilossa ihmisjoukon takana.

■ [Valmistautuminen]

- 1 Levitä jalkasi hartioidesi leveydelle.
- 2 Ojenna oikeaa kättäsi ja pitele videokameraa pääsi yläpuolella.
- 3 Pitele LCD-näyttöä vasemmalla kädelläsi ja säädä sen kulmaa tarpeen mukaan.

TÄRKEÄÄ :

- Käytä tätä kuvaustapaa vain silloin, kun vakaiden kuvien saaminen muulla tavoin on vaikeaa.
- Käytä laajakuvaa mahdollisimman usein, sillä kamera tärisee helposti.
- Ole huomaavainen. Vältä aiheuttamasta vaivaa ympärilläsi oleville ihmisille.

Kyykistyminen ja kuvaaminen silmän tasolla



Kyykistynyt asento on yleinen pieniä lapsia kuvattaessa.
Saat ikuistettua kaikki lapsen suloiset ilmeet selvästi, kun kuvaat lapsen silmien tasolta.

■ [Valmistautuminen]

- 1 Polvistu vasemmalla polvellaasi pitäen oikeaa jalkaterääsi maata vasten.
- 2 Aseta videokameraa pitelevän oikean kätesi kyynärpäätä oikealla polvellesi.
- 3 Pitele LCD-näyttöä vasemmalla kädelläsi ja säädä sen kulmaa tarpeen mukaan.

Panorointi

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.
- Käytä tätä menetelmää laajakulmakuvaukseen.

■ [Valmistautuminen]

- 1 Kuva kiertämällä kehoasi käsivarsia liikuttamatta ja säilyttäen edellä kuvattu peruskuvausasento.
- 2 Seiso kohti suuntaa, johon kierto päättyy.
- 3 Käännä ylävartaloasi suuntaan, josta tallennus alkaa.
- 4 Paina käynnistuspainiketta ja tallenna 2 sekunnin ajan, käännä sitten hitaasti kehosi suoraan eteen.
Tallenna toiset 2 sekuntia suoraan eteenpäin seisten, paina sitten pysäytyspainiketta.
(90 asteen kääntyminen tulee tehdä hitaasti. Liikkeeseen pitäisi kulua noin 5 sekuntia.)

Lomakausi/joulu

Tallenna onnellinen joulujuhlinta perheesi kanssa!



Kuusen koristelu ja joulupäivällisen valmistus

Kuusen koristelu ja päivällisen valmistus ovat osa joulun iloa. Muista ikuistaa nämä iloiset perhetapahtumat.

■ Kuusen koristelu



Joulukuusi on kaikkein tärkein joulutunnelman elävöittäjä. Jo pelkästään kohtaus, jossa kaikki perheenjäsenet ovat koristelemassa joulukuusta erilaisin värikkäin koristein, on täynnä iloa.

■ Joulupäivällisen valmistus



Kuvaa kaikkia auttamassa herkkujen valmistuksessa. Voit kuvata äitiä laittamassa ruokaa, lapsia avustamassa sekä kakun paistamisen vaiheita.

Joulujuhlan tallentaminen



Kaikkien valmistelujen jälkeen on viimein itse joulujuhlan aika. Muista kuvata niin kynttilöiden puhaltaminen kuin perheen iloiset ilmeet herkullisten ruokien ääressä, ja ehkä jopa hieman samppanjaa nauttinut isä.

Lahjojen avaaminen



Lapsille joulun suurin ilo on lahjojen saaminen. Lasten ihastuneet ilmeet heidän saadessaan lahjoja on kuvausmahdollisuus, jota ei saa ohittaa. Ole valmiina lahjojen jakoon!

Häät

Luo hieno häävideo morsiamelle ja sulhaselle!



Keskustelu ja suunnittelu ennen tapahtumaa

Ennen häävastaanoton päivää on tärkeää keskustella morsiamen ja sulhasen kanssa eri yksityiskohdista, kuten seremoniajärjestyksestä, mahdollisesta viihdeohjelmasta tai vaatteiden vaihdosta.

Kun tiedät morsiamen ja sulhasen mieltymykset, voit kuvata paremmin.

■ Sisääntuloreitin selvittäminen



Häävastaanoton kohokohta on morsiamen ja sulhasen sisääntulo. Ota etukäteen selvää häävastaanotosta vastaavalta henkilöltä, mistä ovesta hääpari tulee sisään ja mitä reittiä he kulkevat. Pystyt kamerajalusta paikkaan, josta voit seurata paria käyttäen zoomia liikkumatta.

■ Vaatteiden vaihdon määrä ja ajoitus

selvitä mahdollisten vaatteiden vaihdon ajoitus voidaksesi tallentaa kohtauksen morsiamen ja sulhasen saapuessa uudestaan. Voit myös tallentaa häävieraiden onnentoivotuksia sillä välin, kun morsian ja sulhanen ovat vaihtamassa vaatteita.

Oikean kulman löytäminen sekä morsiamen että sulhasen kuvaamiseksi

■ Kuvan sommittelu siten, että sulhanen on etualalla ja vieraat takana



Häiden päähahmot ovat tietysti morsian ja sulhanen. Tallenna hääparin ilmeet selvästi maljan kohottamisen, puheen, viihdenumeron ja muiden tapahtumien aikana.

Toinen vinkki on kuvata ensin vieraiden kasvoja ja siirtää kamera hitaasti sulhasen päin. Kuva, jossa näkyy vain joukko vieraita, tuntuvat ikäviltä, joten kiinnitä huomiota kuvauskuulmaan ja -kokoon.

Vieraiden ilmeiden ja kommenttien tallentaminen

■ Kuvan asettaminen silmien tasolta hartoiden tasolle



Voit tallentaa vieraiden kommentteja kysellen ympäriinsä "Sanokaa muutama sana morsiamelle ja sulhaselle". Tämä voidaan tehdä vieraiden odotushuoneessa, kun morsian ja sulhanen ovat vaihtamassa asua, tai viihdenumeron aikana.

Edistynyt käyttö kahdella videokameralla

Jos tarkoitus on tehdä videoeditointia, tallenna käyttäen kahta videokameraa, niin että voit luoda videon, jossa on vaihtelevia kohtauksia. Voit kysyä toista lainaksi ystävältä, jolla on videokamera.

Aseta lainattu videokamera jalustalle keskittymään lähikuvien ottoon morsiamesta ja sulhasesta. Näin toisella videokameralla voidaan kuvata muita kohtauksia, jolloin muokkaamalla ja koostamalla voidaan luoda mielenkiintoinen video, jossa on vaihtuvia kohtauksia.

Jos käytössäsi ei ole toista videokameraa, voit myös lisätä yksittäiskuvia videon eri kohtiin vaihtelun luomiseksi. Kokeile!

■ <Videokamera 1>

Morsiamen ja sulhasen jatkuva lähikuva



■ <Videokamera 2>

Ystävien onnentoivotusten kuvaaminen samanaikaisesti



Matkustaminen

Taltioi kaikki hauskanpito koti- tai ulkomaan matkoilla!



Tarpeellisten välineiden ottaminen mukaan

Matkalle otettavat esineet riippuvat matkan tarkoituksesta ja määränpäästä. Erityisesti ulkomaanmatkoille valmistauduttaessa on otettava huomioon kohteen paikalliset olot.

Tässä muutamia ehdotuksia huomioitavaksesi.

■ Videokamera

Mieti, kuinka monta tuntia kuvaa yleensä otat päivässä. Pakkaa mukaan riittävästi tallennustilaa, erityisesti ulkomaille lähtiessäsi.

Jos tallennat SD-kortille, ota mukaan riittävästi muistikortteja, joista osa on varmuuskopiointia varten.

■ Akku

Valmistele akkuyksikkö, joka on valmis aiottuun kuvausaikaan verrattuna kaksinkertaiseen määrään päivässä. Jos esimerkiksi aiot tallentaa 2 tuntia päivässä, valmistele akku, joka kestää 4 tuntia (todellinen kuvausaika). Päivän pituiselle matkalle voit ottaa akun, jonka kapasiteetti on pieni, mutta pakkaa pitemmälle matkalle muutamia akkuja, joissa on suuri kapasiteetti.

■ Verkkolaite

JVC-verkkolaite tukee 110 V - 240 V jännitettä, joten sitä voidaan käyttää missä tahansa.

Ota verkkolaite mukaan, jos lähdet pitkälle matkalle. Lataa akku nukkuessasi, jotta voit tallentaa täydellä akulla seuraavana päivänä.

■ Virtapistokeadapteri



Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain. Varmista virtapistokkeen muoto etukäteen ja tuo asianmukainen adapteri mukaan.

"Akun lataaminen ulkomailla" (s. 19)

■ Akkulaturi



Tallennusta ei voi suorittaa, kun verkkolaite on liitettynä videokameraan akun latausta varten.

Voit tuoda mukaan lisäakkulaturin lataamaan akkuja, jos aiot käyttää videokameraa kuvaamiseen yöllä. Voit myös ladata useita akkuja käyttäen sekä akkulaturia ja tätä videokameraa yhtä aikaa.

■ Kamerajalusta



Kolmijalka on oleellinen esine vakaiden kuvien ottamiseksi. Valitse asianmukainen kolmijalka tarkoitustesi ja matkatyyliäsi mukaan, kuten kompakti alusta pöytäkäyttöön tai vähintään 1 m korkea jalusta.

Lähtöä edeltävän matkakuumeen kuvaus

Matkavideon aloittaminen vasta matkakohteessa saattaa vaikuttaa äkkiniäiseltä.

Kuvaa myös matkavalmisteluja, jos koko perhe on lähdessä matkalle, tai tapaamispaikalle saapumista, jos matkustat ystäviensä kanssa.

Jos lähdet ulkomaille, kylttien ja näyttöjen kuvaaminen lentokentällä saattaa olla hyödyllistä myöhemmän käytön varten.



Nähtävyyksien panorointi

Turistipaikat kauniine maisemineen sekä historialliset nähtävyydet ovat kohteita, joita varmasti haluat kuvata.

Jos haluat taltioida upean maiseman, joka ei mahdu yhteen kuvaan, kokeile panorointitekniikkaa.

Katso tämän sivuston "Aloittelijan opas" olevia "Kuvausvinkkejä", kun haluat oppia panoroimaan tehokkaasti.

Voit myös kuvata turistialueilla olevia kylttejä tai monumentteja.



Kuvaaminen, kun kaikilla on hauskaa

On melko ikävää kuvata pelkästään maisemia tai historiallisia nähtävyyksiä. Puhu tuntemuksistasi, kun kuvaat henkeäsalpaavan upeita maisemia, jotta niitä on mielenkiintoista katsoa jälkeenpäin.

Huvipuisto

Ota lisää kuvia koko perheen hymyilevistä kasvoista!



■ <Ilman taustavalon kompensatiota>



Liikkuvien kohteiden videokuvaaminen



Kohtaukset, joissa kehonliike vaihtelee, ovat sopivia videokuvaamiseen. Tällaisia ovat tilanteet, joissa kasvonilmeet muuttuvat nopeasti tai äänet kuvaavat yllätystä ja riemua.

* Jotkut huvipuistot eivät salli kuvaamista laitteissa. Muista ottaa tästä selvää etukäteen.

- [Esimerkkejä] Karusellin, mikroautot, kahvikupit jne.

■ <Taustavalon kompensatiolla>



Reaktioiden saaminen kutsumalla



Videot, joissa ei heilutella käsiä tai naureta, eivät ole pelkästään ikäviä katsoessasi niitä jälkeenpäin, vaan ovat lisäksi videokameran audiotallennustoiminnon haaskausta.

Kuvatessasi houkuttelee lisäreaktioita heiluttamalla innostuneesti käsiäsi tai huutamalla "Onko hauskaa?" yms.

Edistynyt käyttö taustavalon kompensatiolla

On hyödyllistä käyttää taustavalon kompensatiota, kun kohteen kasvot ovat taustavalossa tai kun ilmettä ei näy selvästi.

Lisää koko kuvan kirkkautta asettamalla "BACKLIGHT COMP.", jos kasvot näyttävät liian tummilta. Jopa varjoissa olevat kasvonilmeet voidaan tallentaa kirkkaasti ja selkeästi.

"Yksityiskohtien säätö" (☞ s. 28)

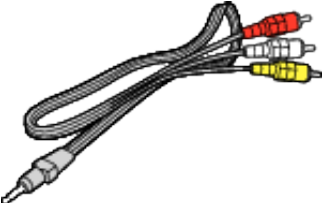
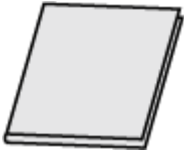
Tärkeimmät ominaisuudet

Videokameran tärkeimmät ominaisuudet

- 1** Täyden teräväpiirron (Full HD) (1920×1080 pikseliä) videotallennus
- 2** i.AUTO (Intelligent Auto -tallennus): Havaitsee 12 ennalta määritettyä näkymää
- 3** Digitaalinen kuvanvakain
- 4** 40x optinen zoom
- 5** Automaattinen tallennus: Aloittaa tallennuksen automaattisesti, kun kohde saapuu havaintoalueelle
- 6** Aikaintervallitallennus: katso monen tunnin tallennus muutamassa sekunnissa
- 7** HDMI, USB ja AV-lähtöliittimet

Varusteiden tarkastaminen

Mikäli mitään esineitä puuttuu tai ne ovat viallisia, käänny JVC-jälleenmyyjäsi tai lähimmän JVC-huoltokeskuksen puoleen.

Piirros	Kuvaus
	Verkkolaite AC-V10E • Liitetään laitteeseen akkuyksikön lataamiseksi. - Sitä voidaan käyttää myös videoiden tallentamiseen tai toistoon sisätiloissa.
	Akku BN-VG108E • Liitetään laitteeseen virtalähteeksi.
	AV-johto • Yhdistää tämän laitteen TV:hen tallennettujen kuvien esittämiseksi siinä.
	USB-johto (Tyyppi A - tyyppi B mini) • Yhdistää tämän laitteen tietokoneeseen.
	Peruskäyttöopas • Lue tarkkaan ja säilytä tallessa paikassa, josta se on helppo löytää tarpeen mukaan.

HUOMAUTUS :

- SD-muistikortit myydään erikseen.

”Käytettävät SD-korttityypit” (📖 s. 14)

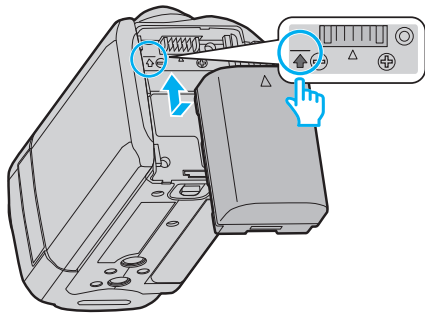
- Kun käytät verkkolaitetta ulkomailla, hanki tarvittaessa kyseisessä maassa käytettäväksi sopiva, kaupallisesti saatavilla oleva sovitinpistoke.

”Akun lataaminen ulkomailla” (📖 s. 19)

Akun lataaminen

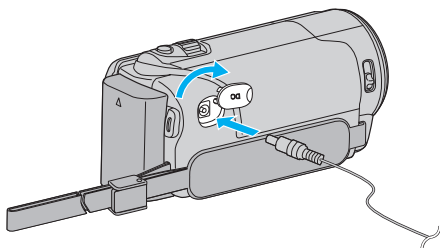
Lataa akku välittömästi ostamisen jälkeen ja kun akkuvirta on lopussa. Akku on ostettaessa lataamaton.

1 Kiinnitä akku.

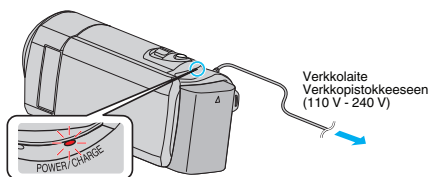


- Kohdista akun yläosa laitteessa olevaan merkkiin ja liu'uta akkua sisään, kunnes se naksauttaa paikalleen.

2 Liitä verkkolaite DC-liittimeen.



3 Kytke virta.



- Latausvalo vilkkuu, kun lataus on käynnissä. Se sammuu, kun lataus on valmis.

TÄRKEÄÄ :

Käytä vain JVC:n akkuja.

- Jos käytät muita kuin JVC:n akkuja, turvallisuutta ja suorituskykyä ei voida taata.
- Latausaika: Noin 2 h 20 min (mukana toimitetulla akulla)
Latausaika, kun laitetta käytetään 25°C:ssa. Mikäli akkua ladataan huonelämpötila-alueen 10°C – 35°C ulkopuolella, lataus voi kestää pidempään tai se ei välttämättä käynnisty.
Tallennus- ja toistoajoja voidaan lyhentää joissain tilanteissa, kuten alhaisessa lämpötilassa.

Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

- Jos käytät muita kuin mukana toimitettua verkkolaitetta, laite voi vioittua.
- Voit tallentaa tai toistaa videoita verkkolaitteen ollessa kytkettynä.
(Akunlatausta ei voi suorittaa tallennuksen ja toiston aikana.)
Poista akku silloin, kun laitetta käytetään pitkä aika. Akun suorituskyky voi tippua jos se jätetään liitettyksi laitteeseen.

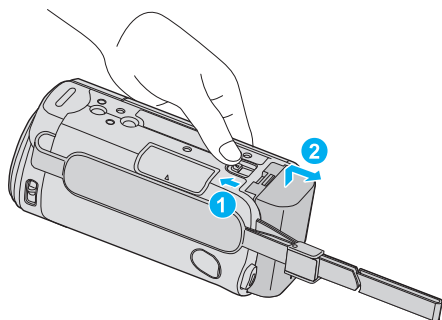
Ladattava akku :

- Käytettäessä akkua alhaisissa lämpötiloissa (10 °C tai alle) käyttöaika voi lyhentyä tai akku ei ehkä toimi oikein. Kun tämän laitteen käytetään ulkona talvisäässä, lämmitä akkua pitämällä sitä taskussa ennen sen kiinnittämistä. (Vältä suoraa kontaktia lämpimän akun kanssa.)
- Älä altista akkua liialliselle kuumuudelle, kuten suoralle auringonvalolle tai avotulelle.
- Säilytä irrottamasi akku kuivassa paikassa noin 15 °C - 25 °C:n lämpötilassa.
- Pidä akun varaus 30 prosentissa (■), jos akkua ei tulla käyttämään pitkään aikaan. Lisäksi muista ladata akku ja sitten purkaa sen varaus 6 kuukauden välein, minkä jälkeen akun varaus on taas asettava 30 prosentin tasolle (■).

HUOMAUTUS :

- Voit liittää laitteen verkkolaitteeseen tallentaaksesi useiden tuntien ajan sisätiloissa.
(Akun latautuminen alkaa, kun LCD-monitori suljetaan.)

Akun irrottaminen



- Liu'uta akun vapautusvipua irrottaaksesi akun tämän laitteen.

Arvioitu akun latausaika (Verkkolaitekäytössä)

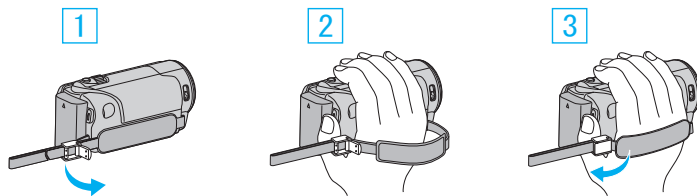
Akku	Latausaika
BN-VG108E (Toimitettu)	2 h 20 min
BN-VG114E	2 h 30 min
BN-VG121E	3 h 30 min
BN-VG138E	6 h 10 min

- Kun akun käyttöikä lähenee loppuaan, tallennusaika on lyhyempi myös silloin, kun akku on ladattu täyteen.
(Vaihda akku uuteen.)

* Latausaika, kun laitetta käytetään 25°C:ssa. Mikäli akkua ladataan huonelämpötila-alueen 10 °C – 35 °C ulkopuolella, lataus voi kestää pidempään tai se ei välttämättä käynnisty. Tallennus- ja toistoaijoja voidaan lyhentää joissain tilanteissa, kuten alhaisessa lämpötilassa.

”Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)” (s. 34)

Käsihihnan säätö



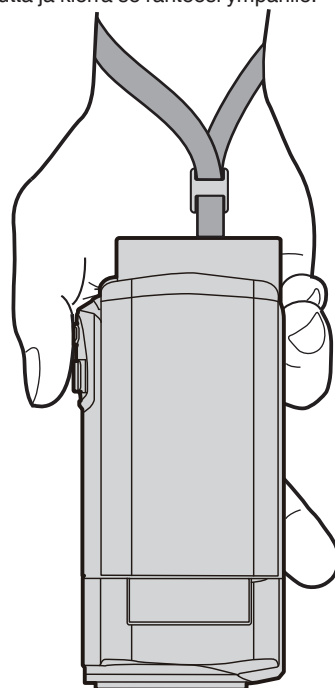
- 1 Avaa tangon lukitusvipu
- 2 Säädä hihnan pituutta
- 3 Sulje vipu

TÄRKEÄÄ :

- Varmista, että käsihihna on kunnolla kiinni.
Jos hihna on löysällä, tämän laitteen voi pudota ja aiheuttaa vahingon.

Rannehihnan käyttö

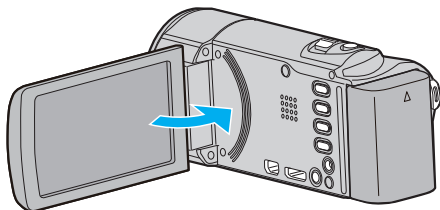
Säädä hihnan pituutta ja kierrä se ranteesi ympärille.



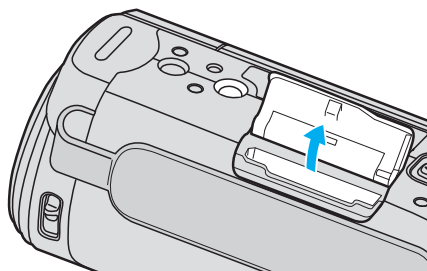
SD-kortin liittäminen

Aseta sisään kaupallisesti saatavana oleva SD-kortti ennen tallennusta.
 ”Käytettävät SD-korttityypit” (s. 14)
 ”Arvioitu videotallennusaika” (s. 34)

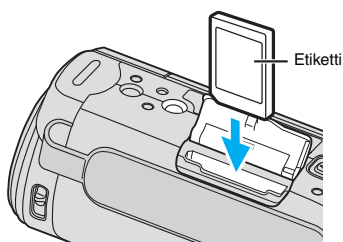
1 Sulje LCD-monitori.



2 Avaa kansi.



3 Aseta SD-kortti sisään.



- Aseta se siten, että sen etiketti on ulospäin.

Varoitus

- Varmista, ettet aseta SD-korttia väärin päin. Tämä voi vahingoittaa laitetta ja SD-korttia.
- Sammuta tämän laitteen virta ennen SD-kortin asettamista tai poistamista.
- Älä kosketa metallisia kontaktipintoja liittäessäsi SD-korttia.

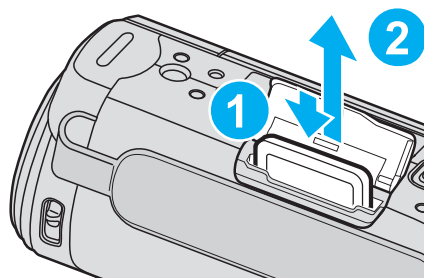
HUOMAUTUS :

- Käyttääksesi SD-kortteja, joita on käytetty muissa laitteissa, SD-kortti pitää formatoida (alustaa) käyttäen kohtaa ”FORMAT SD CARD” media-asetuksista.

”SD-KORTIN ALUSTUS” (s. 71)

Kortin poistaminen

Työnnä SD-korttia sisään kerran ja vedä se sitten suoraan ulos.



Käytettävät SD-korttityypit

Seuraavia SD-kortteja voidaan käyttää tässä laitteessa. Toimivuus on varmistettu seuraavien valmistajien SD-korteilla.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

SD-kortti



- Käytä vähintään luokan 4 yhteensopivaa SDHC-korttia (2 Gt).

SDHC-kortti



- Käytä vähintään luokan 4 yhteensopivaa SDHC-korttia (4–32 Gt).

SDXC-kortti



- Käytä vähintään luokan 4 yhteensopivaa SDXC-korttia (enintään 64 Gt).

HUOMAUTUS :

- Muiden kuin yllä mainittujen SD-korttien (mukaan lukien SDHC/SDXC-kortit) käyttäminen voi johtaa tallennusvirheisiin tai tietojen menetykseen.

- Tämä vastaanotin ei välttämättä toimi kaikkien SD-korttien kanssa, mukaan lukien yllä mainitut. Jotkin SD-kortit eivät välttämättä toimi teknisten muutosten jne. takia.
- Tallentaaksesi videoita, kun "VIDEO QUALITY" (videon laatu) -asetuksena on "UXP", luokan 6 tai korkeampi yhteensopivan SDHC/SDXC-kortin käyttö on suositeltavaa.
- Luokan 4 ja 6 korteilla on taattu 4 Mt/s ja 6 Mt/s vähimmäissiirtonopeus datan luvun tai kirjoittamisen aikana.
- Voit myös käyttää luokan 10 yhteensopivaa SDHC/SDXC-korttia.
- Tietojen suojaamiseksi SD-kortin liittimiin ei saa koskea.
- UHS-I SDHC/SDXC -kortteja voidaan käyttää samalla tavalla kuin tavallisia SDHC/SDXC-kortteja.
UHS Speed Class -nopeusluokitus ei ole tuettu.

Kun tietokone ei pysty tunnistamaan SDXC-korttia

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivitä se.

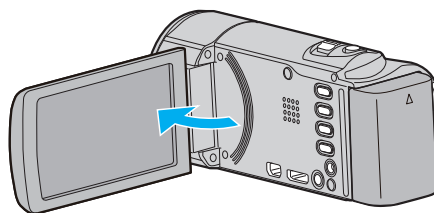
Windows XP / Windows XP SP1	Päivitettävä SP2:een tai korkeampaan.
Windows XP SP2 / Windows XP SP3	Päivitysohjelmisto on ladattava. (KB955704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	Päivitettävä SP1:een tai korkeampaan.
Mac OS	Ei ole yhteensopiva.

Windows XP / Windows XP SP1	Päivitettävä SP2:een tai korkeampaan.
Windows XP SP2 / Windows XP SP3	Päivitysohjelmisto on ladattava. (KB955704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	Päivitettävä SP1:een tai korkeampaan.
Windows Vista SP1 / Windows Vista SP2	Päivitysohjelmisto on ladattava. (KB975823) • 32 tavun versio http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1 • 64 tavun versio http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315
Windows 7	Päivitysohjelmisto on ladattava. (KB976422) • 32 tavun versio http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea • 64 tavun versio http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f
Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard	Ei ole yhteensopiva.
Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Päivitettävä versioon 10.6.5.

Laitteen käynnistäminen

Voit kytkeä tämän laitteen virran päälle tai pois päältä avaamalla tai sulkemalla LCD-monitorin.

- 1 Avaa LCD-monitori.



- Laite käynnistyy.
- Kun LCD-monitori suljetaan, laite sammuu.

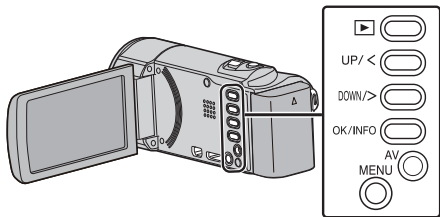
Kellon asetus

"SET DATE/TIME!" -näyttö ilmestyy, kun kytket tämän laitteen päälle ensimmäistä kertaa oston jälkeen, kun sitä ei ole käytetty pitkään aikaan tai kun kelloa ei ole vielä asetettu.

Aseta kello ennen tallentamista.

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



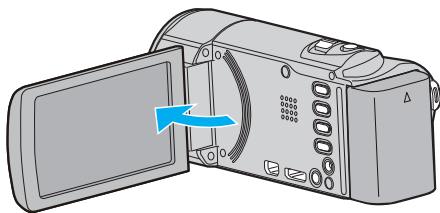
- Kun tämän laitteen käytetään ulkomailla, voit asettaa sen paikallisaikaan tallentamista varten.

"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 19)

- "SET DATE/TIME!" näkyy näytössä, kun kytket laitteen päälle pitkän käyttämättömän aikajakson jälkeen.

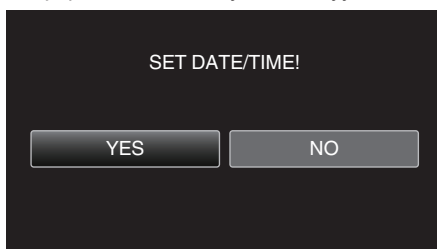
Kytke verkkolaite, lataa akkua yli 24 tuntia ja aseta kellonaika.

- 1 Avaa LCD-monitori.

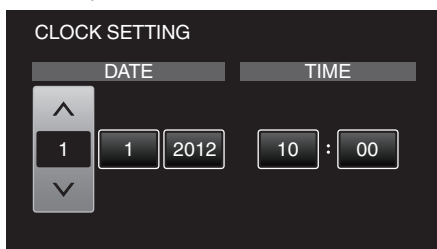


- Laite käynnistyy.
- Kun LCD-monitori suljetaan, laite sammuu.

- 2 Valitse "YES" ja paina OK, kun näytössä näkyy "SET DATE/TIME!".

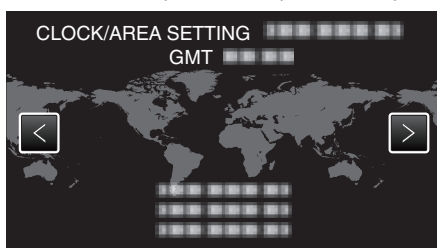


- 3 Aseta päivämäärä ja aika.



- Säädä asetuksen arvoa UP/<- tai DOWN/>-painikkeella ja vahvista asetus valitsemalla OK. Osoitin siirtyy seuraavaan kohteeseen.
- Toista tämä vaihe vuoden, kuukauden, päivän, tunnin ja minuutin syöttämiseksi.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

- 4 Valitse asuinalueesi UP/<- ja DOWN/>-painikkeella ja valitse sitten OK.



- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

HUOMAUTUS :

- Kello voidaan asettaa uudelleen aikaan myöhemmin.

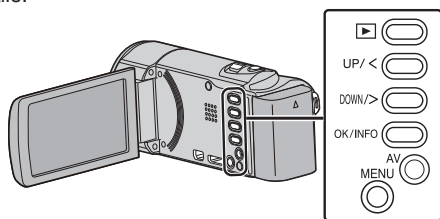
"Kellon nollaaminen" (s. 17)

Kellon nollaaminen

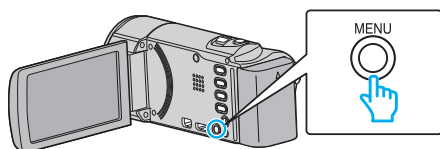
Aseta kello valitsemalla valikosta "CLOCK ADJUST".

HUOMAUTUS :

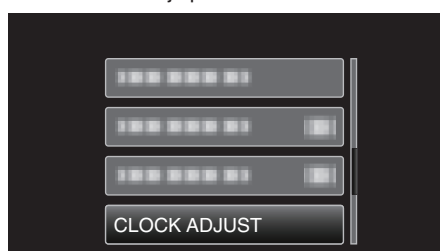
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.

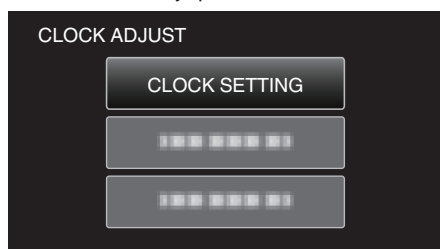


2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.



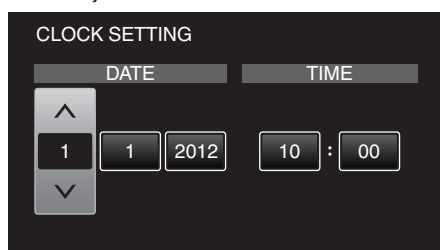
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

3 Valitse "CLOCK SETTING" ja paina OK.



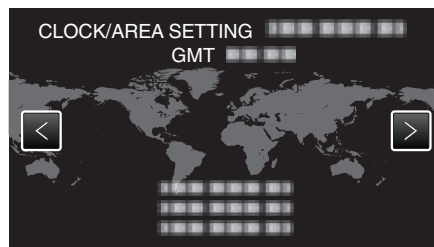
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

4 Aseta päivämäärä ja aika.



- Säädä asetuksen arvoa UP/<- tai DOWN/>-painikkeella ja vahvista asetus valitsemalla OK. Osoitin siirtyy seuraavaan kohteeseen.
- Toista tämä vaihe vuoden, kuukauden, päivän, tunnin ja minuutin syöttämiseksi.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

5 Valitse asuinalueesi UP/<- ja DOWN/>-painikkeella ja valitse sitten OK.



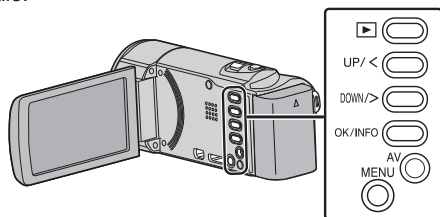
- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

Näytön kielen vaihtaminen

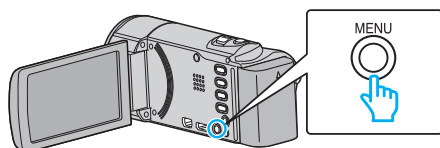
Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

HUOMAUTUS :

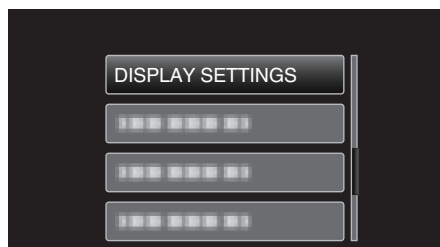
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "DISPLAY SETTINGS" ja paina OK.



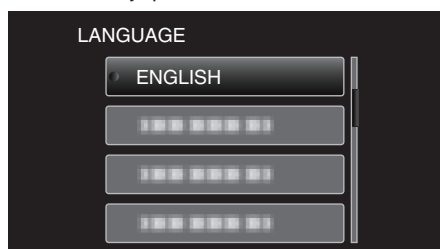
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

3 Valitse "LANGUAGE" ja paina OK.



- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

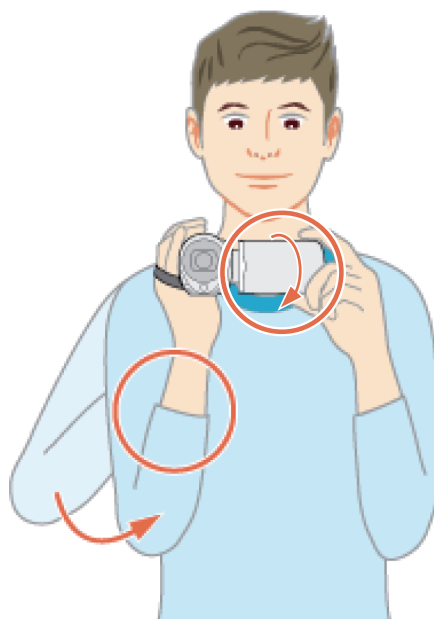
4 Valitse haluamasi kieli ja paina OK.



- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

Laitteen piteleminen

Pidelllessäsi tämän laitteen, pidä kyynärpäsi lähellä sivujasi estääksesi kameran värinän.



TÄRKEÄÄ :

- Varo pudottamasta tämän laitteen kuljetuksen aikana.
- Vanhempien tulisi valvoa, kun lapset käyttävät tämän laitteen.

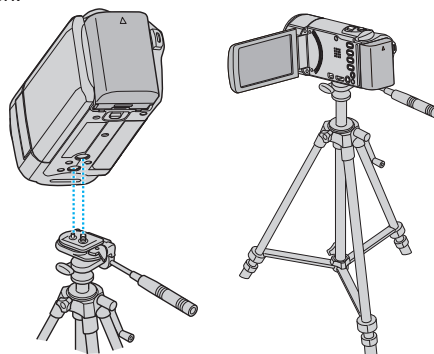
HUOMAUTUS :

- Jos kamera tärisee liikaa, käytä kuvanvakainta.

"Kameran värinän vähentäminen" (s. 30)

Kamerajalustan kiinnitys

Tämä laite voidaan kiinnittää kolmijalkajalustaan (tai yksijalkajalustaan). Se on hyödyllistä kameran värinän estämiseksi ja samasta paikasta tallentamiseen.



- Estääksesi tämän laitteen putoamisen, tarkista jalusta kiinnitysruuvien reiät ja tämän laitteen kohdistusreiät huolellisesti ennen kiinnitystä ja kiristä ruuvit, niin että ne ovat lujasti kiinni.

TÄRKEÄÄ :

- Estääksesi vahingot tai vauriot, joita voi syntyä tämän laitteen pudotessa, lue käytettävän kolmijalkajalustan (tai yksijalkajalustan) käyttöohje ja varmista, että se on kiinnitetty kunnolla.

HUOMAUTUS :

- On suositeltavaa käyttää kolmijalkajalustaa tai yksijalkajalustaa tallennettaessa olosuhteissa, joissa kameralla on tapana täristä (kuten pimeässä tai zoomatessa telefotopäällä).
- Aseta kuvanvakain asetukseen (OFF) käyttäessäsi kolmijalkaista jalustaa tallennukseen.

"Kameran värinän vähentäminen" (s. 30)

Tämän laitteen käyttö ulkomailla

Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain ja alueittain. Ladataksesi akun tarvitset sovitinliittimen, joka vastaa pistokkeen muotoa. "Akun lataaminen ulkomailla" (s. 19)

Muuta päiväys ja aikanäyttö paikallisaikaan valitsemalla matkakohteesi "AREA SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST".

"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 19)

Kun "ON" on valittuna "DST SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST", aika on asetettu 1 tunti eteenpäin.

"Kesäajan asettaminen" (s. 20)

Akun lataaminen ulkomailla

Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain ja alueittain. Ladataksesi akun tarvitset sovitinliittimen, joka vastaa pistokkeen muotoa.

A	B	BF	C	O

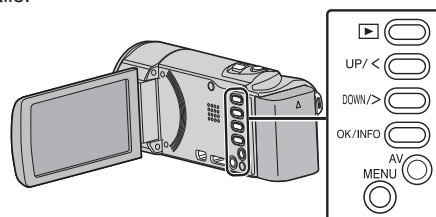
North America	Europe	Oceania	Middle East
United States A	Iceland C	Australia O	Israel C
Canada A	Ireland C	Guam A	Iran C
Mexico A	United Kingdom B,BF	Tahiti C	Kuwait B,C
Asia	Italy C	Tonga O	Jordan B,BF
India B,C,BF	Austria C	New Zealand O	Africa
Indonesia C	Netherlands C	Fiji O	Algeria A,B,BF,C
Singapore B,BF	Canary Islands C	Latin	Egypt B,BF,C
Sri Lanka B,C,BF	Greece C	Argentina O	Guinea C
Thailand A,BF,C	Switzerland C	Colombia A	Kenya B,C
South Korea A,C	Sweden C	Jamaica A	Zambia B,BF
China A,B,BF,C,O	Spain A,C	Chile B,C	Tanzania B,BF
Japan A	Denmark C	Haiti A	Republic of South Africa B,C,BF
Nepal C	Germany C	Panama A	Mozambique C
Pakistan B,C	Norway C	Bahamas A	Morocco C
Bangladesh C	Hungary C	Puerto Rico A	
Philippines A,BF,O	Finland C	Brazil A,C	
Vietnam A,C	France C	Venezuela A	
Hong Kong Special	Poland B,C	Peru A,C	
Administrative Region B,BF	Portugal B,C		
Macau Special	Romania C		
Administrative Region B,C			
Malaysia B,BF,C			

Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa

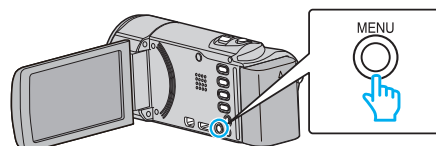
Muuta päiväys ja aikanäyttö paikallisaikaan valitsemalla matkakohteesi "AREA SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST".
Palauta alueasetukset, kun palaat kotiin matkalta.

HUOMAUTUS :

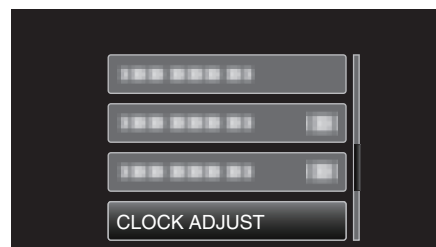
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.

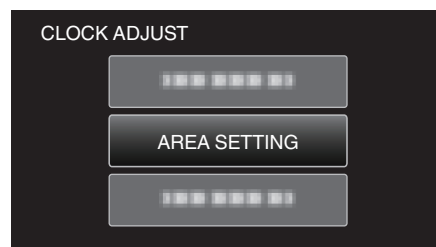


2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.



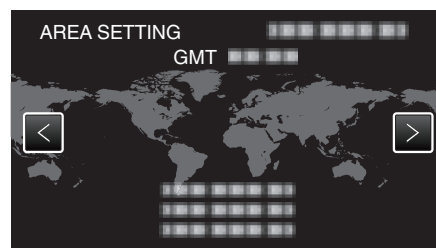
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

3 Valitse "AREA SETTING" ja paina OK.



- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

4 Valitse alue, johon olet matkustamassa, UP/<- ja DOWN/>-painikkeilla ja valitse sitten OK.



- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

HUOMAUTUS :

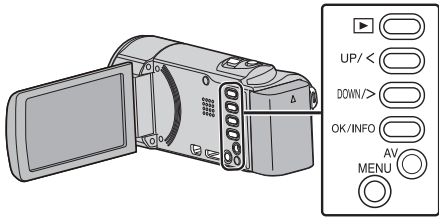
- Asetus "AREA SETTING" muuttaa kellonajan aikaeron mukaan. Palattuasi kotimaahasi, valitse uudelleen se alue, joka oli alunperin asetettu palauttaaksesi alkuperäiset kelloasetukset.

Kesäajan asettaminen

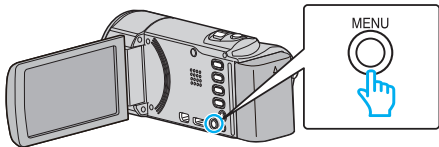
Kun "ON" on valittuna "DST SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST", aika on asetettu 1 tunti eteenpäin.

HUOMAUTUS :

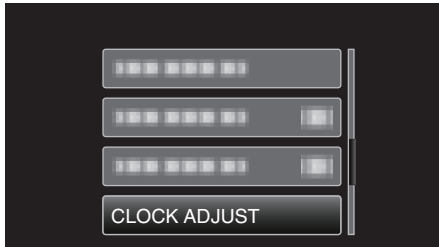
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.

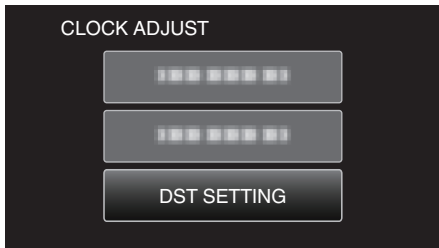


2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.



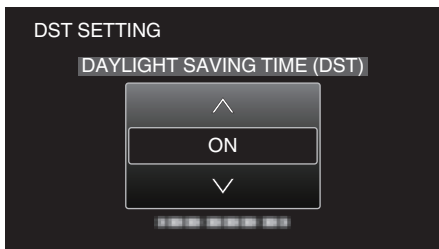
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

3 Valitse "DST SETTING" ja paina OK.



- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

4 Määritä kesäaika UP/<- tai DOWN/>-painikkeella ja valitse sitten OK.



- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

HUOMAUTUS :

- Mikä on kesäaika?
Kesäaika on järjestelmä, jossa kelloa siirretään 1 tunti eteenpäin tiettyä aikajaksona kesällä.
Sitä käytetään pääasiassa länsimaissa.
- Palauta kesäajan asetukset, kun palaat kotiin matkaltasi.

Valinnaiset lisävarusteet

Voit tallentaa pitempään käyttäen valinnaista akkua.

Tuotenimi	Kuvaus
Akku • BN-VG114E • BN-VG121E	• Tarjoaa pidemmän tallennusajan kuin tämän laitteen mukana tuleva akku. Sitä voidaan käyttää myös vara-akkuna.
Akkulaturi • AA-VG1	• Sallii akun lataamisen ilman tämä laitteen käyttöä.
HDMI-minijohto • VX-HD310 • VX-HD315 • VX-HD320 • VX-HD330	• Korkealla kuvanlaadulla katseleminen. • Lähettää video-, ääni- ja ohjaussignaaleja laitteiden välillä.

HUOMAUTUS :

- Lisätietoja löydät luettelostamme.

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittainen tallennusaika
BN-VG108E (Toimitettu)	40 min	1 h 5 min
BN-VG114E	1 h 15 min	2 h 10 min
BN-VG121E	1 h 55 min	3 h 15 min
BN-VG138E	3 h 20 min	5 h 45 min

- Yllä olevat arvot pätevät, kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus).
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi, mikäli käytetään zoomausta tai mikäli tallennus pysäytetään toistuvasti.
(On suositeltavaa varata valmiiksi akkuja kolminkertaisesti oletettua kuvausaikaa vastaavaksi ajaksi.)
- Kun akun käyttöikä lähenee loppuaan, tallennusaika on lyhyempi myös silloin, kun akku on ladattu täyteen.
(Vaihda akku uuteen.)

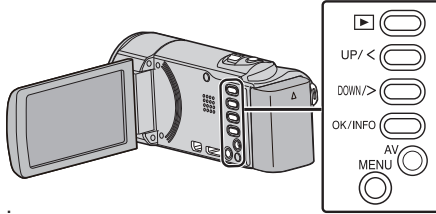
Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa

Voit tallentaa huolehtimatta asetusten yksityiskohdista käyttämällä älykästä automaattitilaa. Esim. sellaiset asetukset, kuten valotus ja tarkennus, säädetään automaattisesti olosuhteita vastaaviksi.

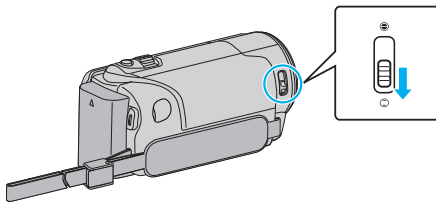
- Tietyissä kuvaustilanteissa, kuten henkilö jne., sen kuvake näkyy näytössä.
- Ennen tärkeän tapahtuman tallentamista on suositeltavaa tehdä koetallennus.

HUOMAUTUS :

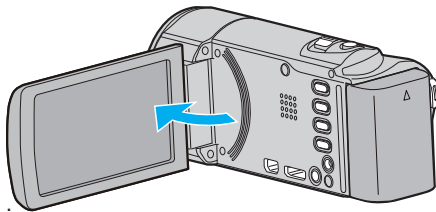
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Avaa linssinsuojus.

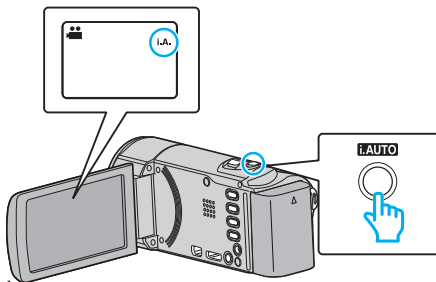


- 2 Avaa LCD-monitori.



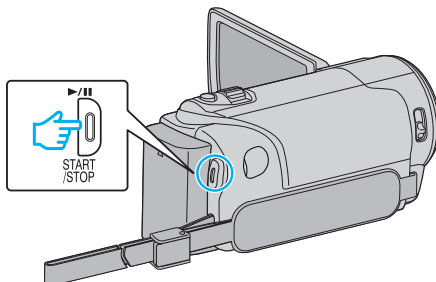
- Laite käynnistyy ja videotilan kuvake tulee näkyviin.

- 3 Tarkasta, onko tallennustilana älykäs automaattitila.



- Jos tilana on M manuaalinen, vaihda tilaa painamalla i.AUTO-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

- 4 Aloita tallennus.

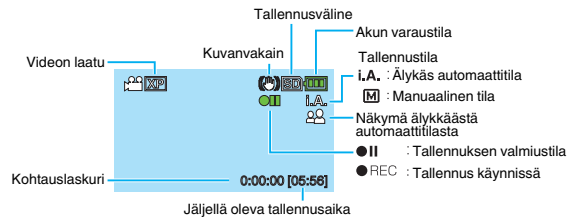


- Pysäytä painamalla uudelleen.

HUOMAUTUS :

- Riippuen kohteesta ja kuvan otto-olosuhteista, tallennus ei välttämättä toimi kunnolla edes älykkäässä automaattitilassa (Intelligent Auto -tilassa).

Merkinnät videon tallennuksen aikana



Näyttökuvake	Kuvaus
Tallennustila	Paina i.AUTO-painiketta vaihtaaksesi tallennustilan i.A. (älykäs automaattitila) ja M (manuaalinen) välillä.
Videon laatu	Näyttää "VIDEO QUALITY"-asetuksen kuvakkeen valittuna tallennusvalikossa. "VIDEOLAATU" (s. 58)
Jäljellä oleva tallennusaika	Näyttää videotallentamiseen jäljellä olevan ajan.
REC Tallennus käynnissä	Ilmestyy, kun videotallennus on käynnissä.
REC Tallennuksen valmiustila	Ilmestyy, kun videotallennus on keskeytetty.
Kohtauslaskuri (Tallennettu aika)	Esittää tällä hetkellä tallennettavan videon kuluneen ajan.
Tallennusväline	Näyttää tallennusvälineen kuvakkeen.
Akun varaustila	Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran. Akkuvirran tiedot voi tuoda näyttöön painamalla OK/ INFO-painiketta. "Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (s. 33)
Kuvanvakain	Näyttää kuvanvakaimen asetuksen. "Kameran tärinän vähentäminen" (s. 30)

■ Näkymä älykkäästä automaattitilasta

Näyttökuvake	Kuvaus
	Taltioi henkilön ihon kauniisti.
	Anna ihmisten tulla kuvatuksi luonnollisesti.
	Tarkentaa kauas ja taltioi terävän kuvan kirkkain värein.
	Minimaalinen kohina yleiskuvassa tallennettaessa.
	Mahdollistaa yökuvauksen tarkasti ja minimaalisella kohinalla yleiskuvassa.
	Estää värin haalistumisen jopa kirkkaassa ympäristössä kuvattaessa.
	Tallentaa tarkennettaessa läheiseen kohteeseen.
	Toisintaa puiden vihreän värin voimakkaasti.
	Taltioi auringonlaskun värit luonnollisesti.
	Säätää asetuksia niin, että kohde ei näy liian tummana taustavalon vuoksi.
	Mahdollistaa ihmisten kuvauksen luonnollisesti ja minimaalisella kohinalla yleiskuvassa.
	Tallentaa tarkennettaessa läheiseen kohteeseen jopa pimeässä ympäristössä.

HUOMAUTUS :

- Näkymät voidaan havaita kuvan otto-olosuhteiden mukaan, ja niitä säädetään automaattisesti älykkäässä automaattitilassa.
- Jotkin toiminnot eivät välttämättä toimi kuvausolosuhteiden mukaan.

Hyödylliset asetukset tallentamiseen

- Kun "QUICK RESTART" on asetettu kohtaan "ON", tämän laitteen käynnistyy automaattisesti, jos avaat LCD-monitorin 5 minuutin kuluessa siitä, kun virta katkesi sulkemalla monitori.

"PIKÄKÄYNNISTYS" (☞ s. 68)

- Kun "AUTO POWER OFF" on asetettu kohtaan "ON", tämän laitteen kytkeytyy automaattisesti pois päältä säästääkseen virtaa, kun sitä ei käytetä 5 minuuttiin. (ainoastaan akkua käytettäessä)

"AUTO POWER OFF (AUTOMAATTINEN SAMMUTUS)" (☞ s. 67)

- Kun "FACE PRIORITY AE/AF" on asetettu asetukseen "ON" (oletusasetus), laite tunnistaa kasvot ja säätää kirkkauden ja tarkkuuden automaattisesti kasvojen selvempää tallennusta varten.

"Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)" (☞ s. 29)

TÄRKEÄÄ :

- Älä altista linssiä suoralle auringonvalolle.
- Älä käytä tämän laitteen sateessa, lumessa tai hyvin kosteissa paikoissa, kuten kylpyhuone.
- Älä käytä tämän laitteen paikoissa, jotka altistuvat liialliselle kosteudelle tai pölylle, tai paikoissa, jotka altistuvat suoraan höyrylle tai savulle.
- Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia, kun merkkivalo palaa.
- Tallennetut tiedot voivat vioittua lukukelvottomiksi.
- Tämä on mikroprosessoriohjattu laite. Sähköstaattinen varaus, ulkoinen melu ja häiriö (televisiosta, radiosta jne.) voi estää sitä toimimasta oikein. Sammuta tällaisissa tapauksissa virta ja poista verkkovirtalaite ja akku. Tämä laite nollataan.
- Varmuuskopioi tärkeät tallennetut tiedot. Tärkeät tallennetut tiedot on suositeltavaa varmuuskopioida DVD:lle tai johonkin muuhun median tallennusyksikköön. JVC ei ota vastuuta menetetyistä tiedoista.

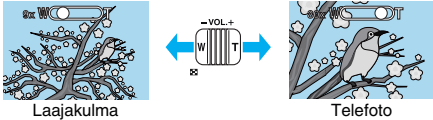
HUOMAUTUS :

- Tarkista muistin jäljellä oleva tallennusaika ennen kuvauksen aloittamista. Jos muistia ei ole tarpeeksi, siirrä (kopioi) tiedot tietokoneelle tai levyille.
- Älä unohda kopioida tietoja tallennuksen jälkeen!
- Tallennus päättyy automaattisesti, koska sitä ei voida suorittaa 12 tai useamman tunnin ajan spesifikaation mukaisesti. (Saattaa kestää aikaa jatkaa tallentamista.)
- Pitkien tallennusten aikana tiedosto jaetaan kahteen tai useampaan tiedostoon jos koko ylittää 4 Gt.
- Voit liittää laitteen verkkolaitteeseen tallentaaksesi useiden tuntien ajan sisätiloissa.
- Jos tiedostoja on paljon, saattaa kestää jonkin aikaa, ennen kuin ne näkyvät toistonäytössä. Odota jonkin aikaa, kun käyttövalo vilkkuu, mikä osoittaa normaalia toimintaa.
- Kuvausolosuhteista riippuen näytön neljä kulmaa saattavat näyttää tummilta, mutta tämä ei ole toimintahäiriö. Muuta kuvausolosuhteita kääntämällä zoom-vipua jne.

Zoomaus

Kuvakulmaa voidaan säätää zoomin avulla.

- Käytä W-päätä (laajakulma) kuvataksesi laajempaa kuvakenttää.
- Käytä T-päätä (telefoto) suurentaksesi kohdetta kuvausta varten.



HUOMAUTUS :

- Kun digitaalinen zoom on käytössä, kuvasta tulee rakeista, koska sitä suurennetaan digitaalisesti.
- Zoomaussuhteen määrää voidaan muuttaa.

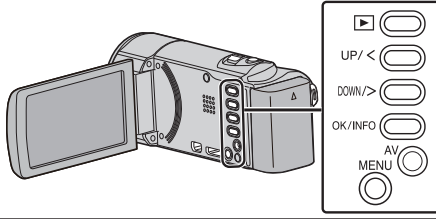
"ZOOM" (☞ s. 58)

Manuaalinen tallennus

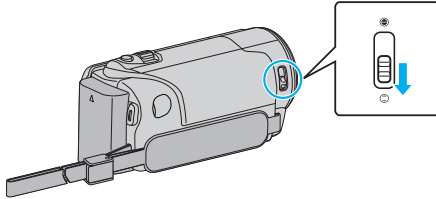
Voit säätää asetuksia, kuten kirkkautta, käyttämällä manuaalilaa.

HUOMAUTUS :

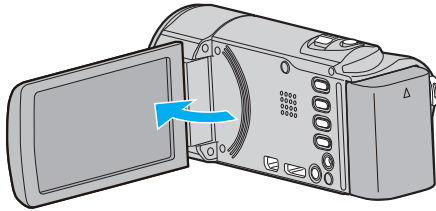
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



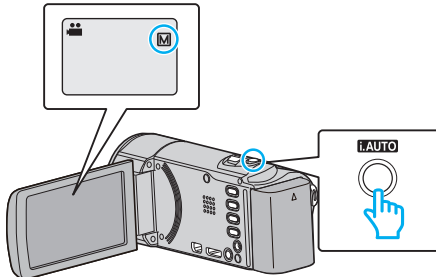
1 Avaa linssinsuojus.



2 Avaa LCD-monitori.

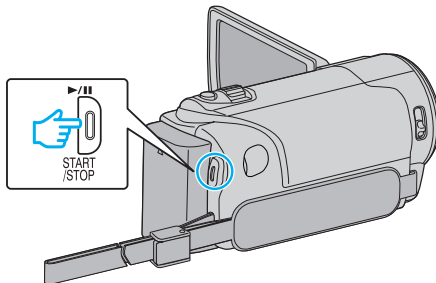


3 Valitse manuaalinen tallennustila.



- Jos tilana on älykäs automaattitila **i.A.**, vaihda manuaaliseen tilaan **M** painamalla **i.AUTO**-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

4 Aloita tallennus.



- Pysäytä painamalla uudelleen.
- Lisätietoja manuaaliasetuksista löydät kohdasta "Manuaalisen tallennuksen valikko".

HUOMAUTUS :

- Manuaaliset asetukset näytetään ainoastaan manuaalisessa tilassa.

Manuaalisen tallennuksen valikko

Seuraavat asetukset voidaan määrittää.

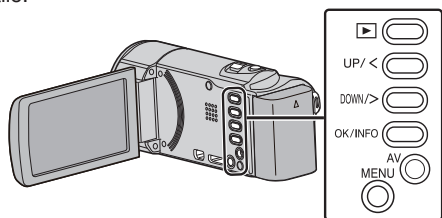
Nimi	Kuvaus
SCENE SELECT	Kuvasolosuhteisiin sopivat tallennukset on helppo tehdä. "Kohtauksen valinta" (s. 24)
FOCUS	Käytä manuaalista tarkennusta, jos kohde ei tarkennu automaattisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 25)
BRIGHTNESS ADJUST	- Yleistä näytön kirkkautta voidaan säätää. - Käytä tätä tallentaessasi pimeässä tai kirkkaassa paikassa. "Kirkkaudensäätö" (s. 26)
WHITE BALANCE	- Yleistä näytön väriä voidaan säätää. - Käytä tätä kun näytön värit poikkeavat todellisista väreistä. "Valkotasapainon valinta" (s. 27)
BACKLIGHT COMP.	- Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. - Käytä tätä kuvattaessa valoa vasten. "Taustavalon kompensaation asetus" (s. 28)
TELE MACRO	Käytä tätä ottaaksesi lähikuvia (makro) kohteesta. "Lähikuvien ottaminen" (s. 28)

Kohtauksen valinta

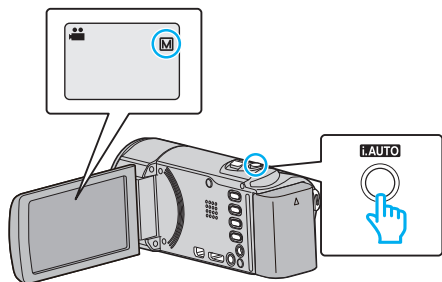
Yleiset, usein tapahtuvat kohtaukset voidaan tallentaa parhaiten soveltuvilla asetuksilla.

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

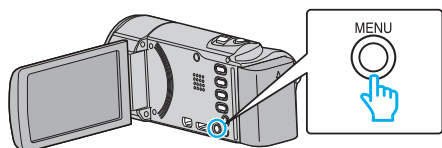


1 Valitse manuaalinen tallennustila.

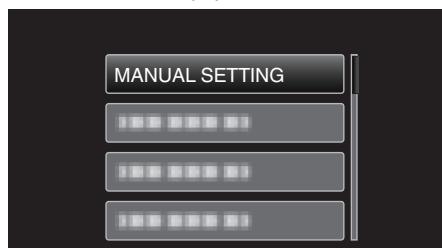


- Jos tilana on älykäs automaattitila **i.A.**, vaihda manuaaliseen tilaan **M** painamalla **i.AUTO**-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

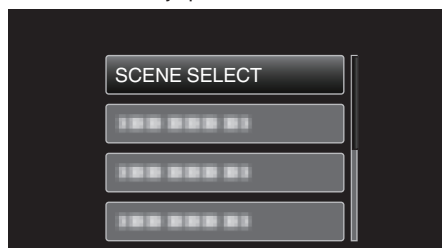
2 Paina MENU.



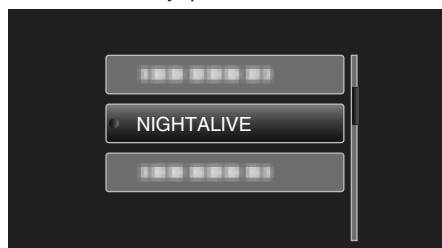
3 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



4 Valitse "SCENE SELECT" ja paina OK.



5 Valitse haluamasi kohtaus ja paina OK.



- Paina asetuksen jälkeen OK.

* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

Asetus	Efekti
NIGHTLIVE	Lisää herkkyyttä ja kirkastaa kohtausta hitaan suljinnopeuden avulla, kun ympäristö on pimeä. Käytä kolmijalustaa kameran värinän estämiseksi. OFF ON
SPOTLIGHT	Estää ihmiskohteen näyttämisen liian kirkkaalta valossa. OFF ON

HUOMAUTUS :

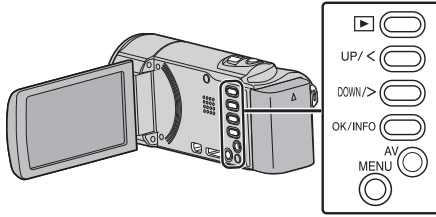
- Kaikki "SCENE SELECT" -valinnat eivät ole käytettävissä "TIME-LAPSE RECORDING".

Tarkennuksen säätö manuaalisesti

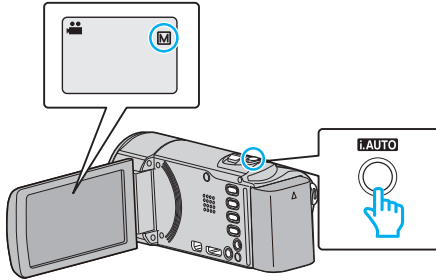
Aseta tämä, kun tarkennus ei ole selkeä älykkäässä automaattitilassa tai kun manuaalitarkennus on toivottavaa.

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

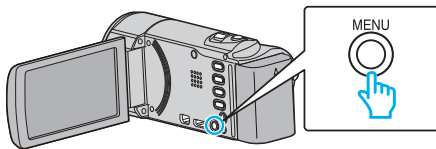


1 Valitse manuaalinen tallennustila.

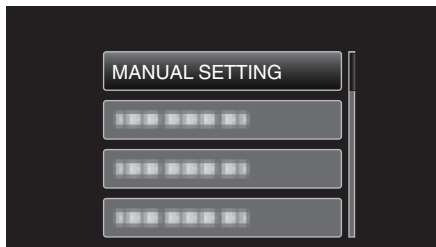


- Jos tilana on älykäs automaattitila i.A., vaihda manuaaliseen tilaan M painamalla i.AUTO-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

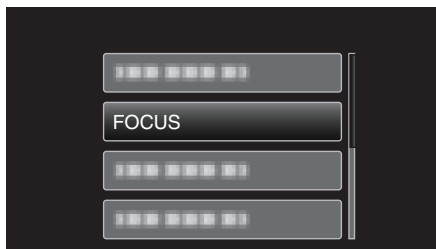
2 Paina MENU.



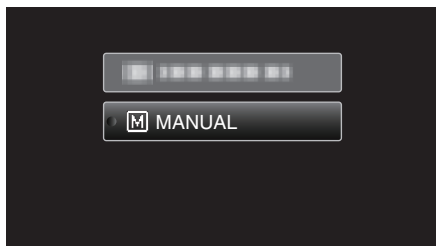
3 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



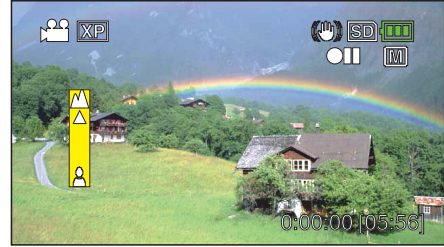
4 Valitse "FOCUS" ja paina OK.



5 Valitse "MANUAL" ja paina OK.



6 Säädä tarkennusta UP/<- ja DOWN/>-painikkeilla.



- Paina UP/< tarkentaaksesi etäiseen kohteeseen.
- Paina DOWN/> tarkentaaksesi läheiseen kohteeseen.

7 Vahvista painamalla OK.



- Kun tarkennus on vahvistettu, tarkennuskehys poistuu ja ▲ ja ▼ tulee näyttöön. (Kuvakkeet saattavat vilkkua.)

HUOMAUTUS :

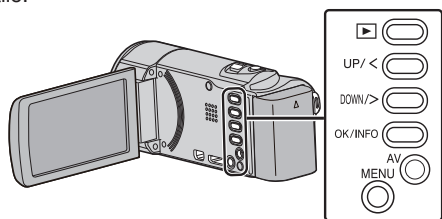
- Kohde, joka on tarkennettu telefotopäässä (T), pysyy tarkennettuna, kun sitä zoomataan ulos laajakulmapäässä (W).
- "FOCUS"-asetusta ei voi valita "TIME-LAPSE RECORDING" aikana.

Kirkkaudensäätö

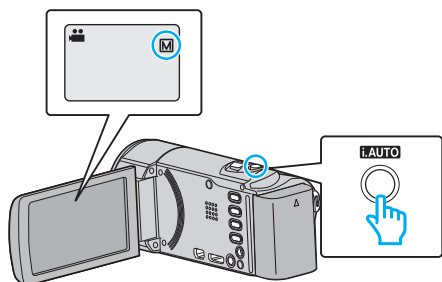
Voit säätää kirkkauden haluamallesi tasolle.

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

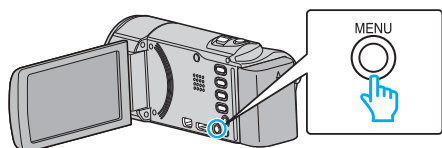


1 Valitse manuaalinen tallennustila.

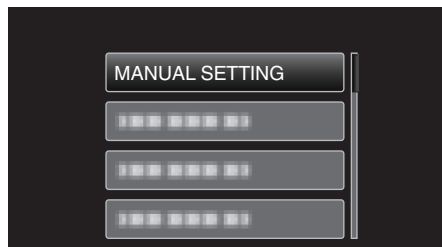


- Jos tilana on älykäs automaattitila **i.A.**, vaihda manuaaliseen tilaan **M** painamalla **i.AUTO**-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

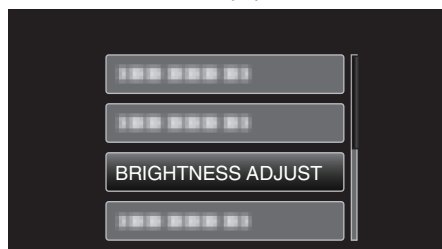
2 Paina MENU.



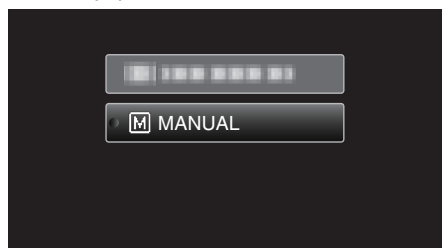
3 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



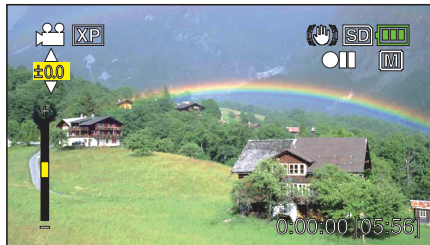
4 Valitse "BRIGHTNESS ADJUST" ja paina OK.



5 Valitse "MANUAL" ja paina OK.



6 Valitse kirkkausarvo UP/<- ja DOWN/>-painikkeilla.



- Kompensaatioväli videotallennuksen aikana: -2,0 – +2,0 EV
- Paina UP/< lisätäksesi kirkkautta.
- Paina DOWN/> vähentääksesi kirkkautta.

7 Vahvista painamalla OK.

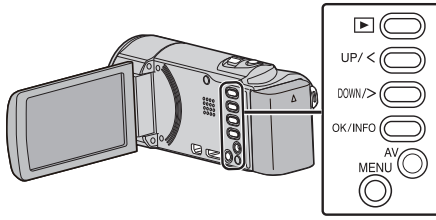


Valkotasapainon valinta

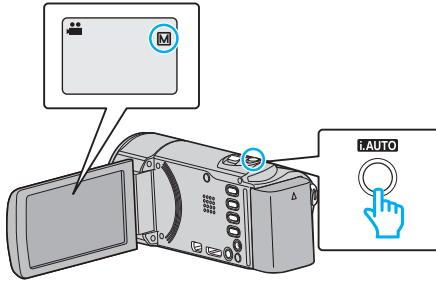
Voit asettaa värisävyn valonlähteen mukaan.

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

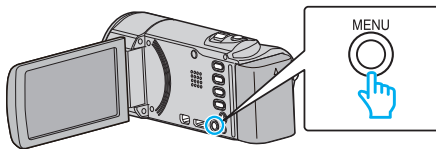


- 1 Valitse manuaalinen tallennustila.

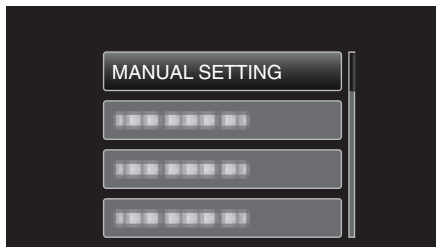


- Jos tilana on älykäs automaattitila **i.A.**, vaihda manuaaliseen tilaan **M** painamalla i.AUTO-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

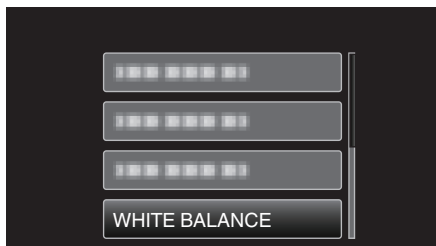
- 2 Paina MENU.



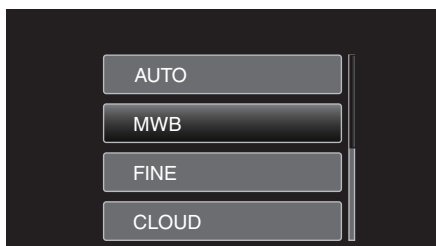
- 3 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



- 4 Valitse "WHITE BALANCE" ja paina OK.



- 5 Valitse haluamasi valkotasapainoasetus ja paina OK.



Asetus	Tiedot
AUTO	Säätää automaattisesti luonnollisiin väreihin.
MWB	Käytä tätä, kun epäluonnollisten värien ongelmaa ei voida ratkaista.
FINE	Aseta tämä kuvattaessa ulkona aurinkoisena päivänä.
CLOUD	Aseta tämä kuvattaessa pilvisenä päivänä tai varjossa.
HALOGEN	Aseta tämä kuvattaessa keinovalaistuksen, kuten videovalon, alla.

MWB-asetuksen käyttö

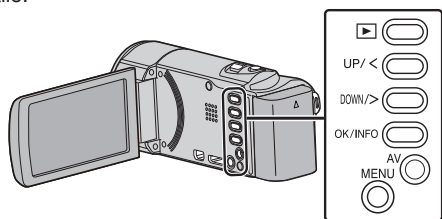
- 1 Pidä tyhjää, valkoista paperia linssin edessä, niin että paperi täyttää ruudun.
- 2 Valitse "MWB" ja pidä OK painettuna.
 - Kursori vilkkuu.
- 3 Päästä OK, kun valikko katoaa.

Taustavalon kompensation asetus

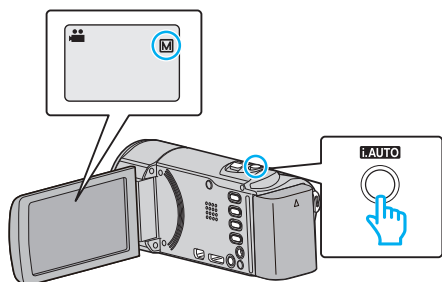
Voit korjata kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

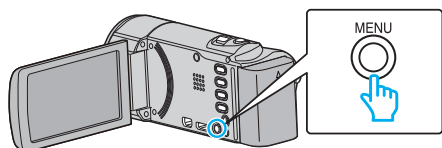


1 Valitse manuaalinen tallennustila.

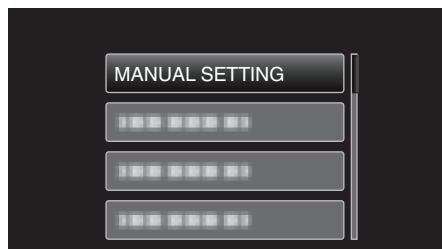


- Jos tilana on älykäs automaattitila **i.A.**, vaihda manuaaliseen tilaan **M** painamalla i.AUTO-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

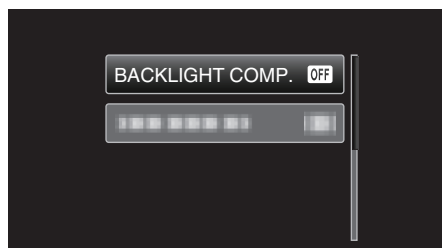
2 Paina MENU.



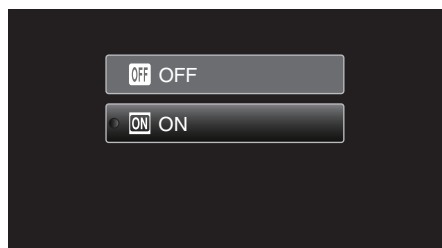
3 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



4 Valitse "BACKLIGHT COMP." ja paina OK.



5 Valitse "ON" ja paina OK.



- Valinnan jälkeen taustavalokuvake tulee esiin.

Lähikuvien ottaminen

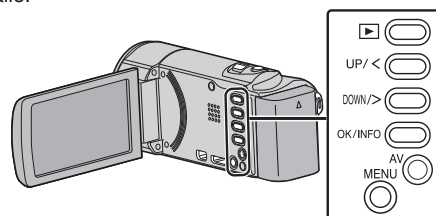
Voit ottaa lähikuvia kohteesta käyttäen telemakrotoimintoa.



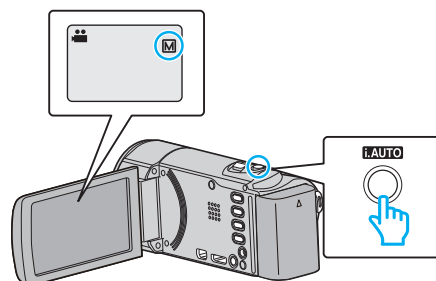
* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

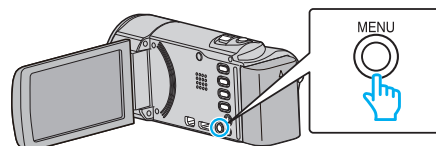


1 Valitse manuaalinen tallennustila.

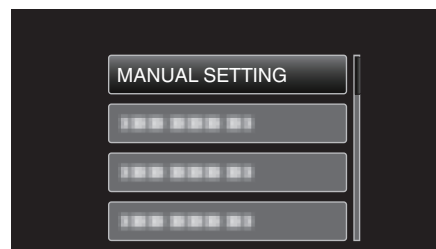


- Jos tilana on älykäs automaattitila **i.A.**, vaihda manuaaliseen tilaan **M** painamalla i.AUTO-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

2 Paina MENU.



3 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



4 Valitse "TELE MACRO" ja paina OK.



5 Valitse "ON" ja paina OK.



- Valinnan jälkeen telemakrokuvake  tulee esiin.

Asetus	Tiedot
OFF	Mahdollistaa lähikuvat 1 m:iin saakka telefoto (T) -päällä. Mahdollistaa lähikuvat 5 senttimetriin saakka laajakulma (W) -päällä.
ON	Mahdollistaa lähikuvat 50 senttimetriin saakka telefoto (T) -päällä. Mahdollistaa lähikuvat 5 senttimetriin saakka laajakulma (W) -päällä.

TÄRKEÄÄ :

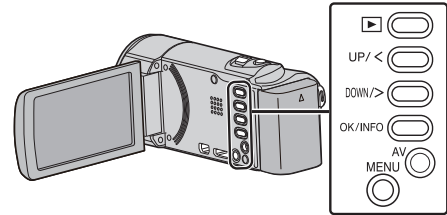
- Kun et ota lähikuvia, vaihda "TELE MACRO" -asetukseksi "OFF".
Kuva saattaa olla muutoin epätarkka.

Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)

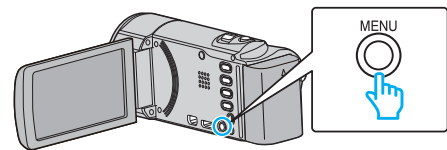
"FACE PRIORITY AE/AF" säättää automaattisesti havaittujen kasvojen tarkkuuden ja kirkkauden sopivaksi.

HUOMAUTUS :

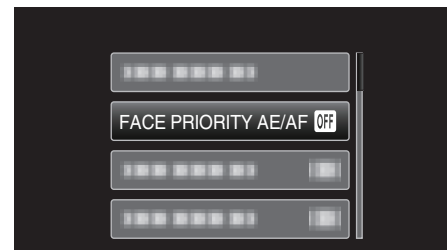
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



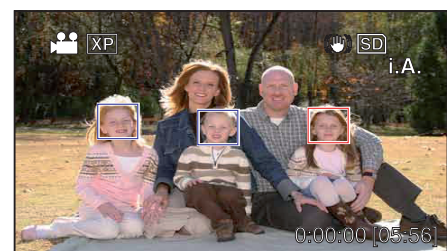
- 2 Valitse "FACE PRIORITY AE/AF" ja paina OK.



- 3 Valitse "ON" ja paina OK.

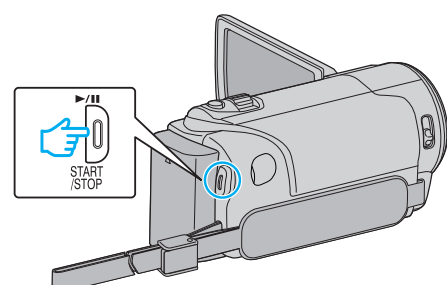


- 4 Osoita kamera kuvattavaa ihmistä kohti.



- Kohteen kasvojen ympärillä näkyy kehys, ja tarkkuus ja kirkkaus säädetään automaattisesti.
- Jos havaitaan useita kasvoja, kameraa lähimpänä olevat kasvot tarkentuvat.

- 5 Aloita tallennus.



TÄRKEÄÄ :

- Kun "FACE PRIORITY AE/AF" asetettu kohtaan "ON", muuttuvat seuraavat asetukset.
 - Jos "SCENE SELECT" on asetettu "SPOTLIGHT"-arvoon, se kytkeytyy "OFF".
 - Jos "FOCUS" on asetettu "MANUAL"-arvoon, se kytkeytyy "AUTO".
 - Jos "BACKLIGHT COMP." on asetettu "ON"-arvoon, se kytkeytyy "OFF".
- Kun seuraavat asetukset on tehty, "FACE PRIORITY AE/AF" kytkeytyy tilaan "OFF".
 - Kun "SCENE SELECT" on asetettu "SPOTLIGHT"-tilaan
 - Kun "FOCUS" on asetettu "MANUAL"-tilaan
 - Kun "BACKLIGHT COMP." on asetettu "ON"-tilaan

HUOMAUTUS :

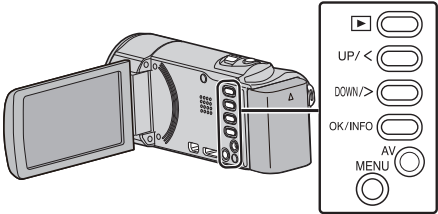
- Kamera voi havaita enintään 16 kasvot.
- Joitakin kasvoja ei ehkä tunnisteta kuvausympäristöstä riippuen.
- Jos haluttuja tuloksia ei saada, valitse "FACE PRIORITY AE/AF" -asetukseksi "OFF" (pois).

Kameran tärinän vähentäminen

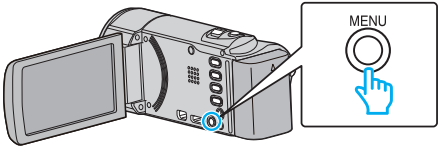
Kun kuvanvakautin on asetettu, kameras tärinää videotallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti.

HUOMAUTUS :

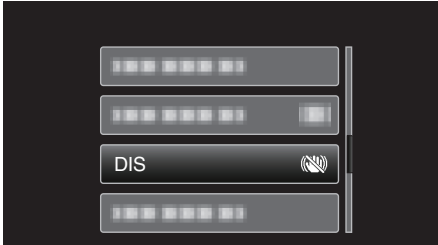
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "DIS" (kuvanvakain) ja sitten OK.



3 Aktivoi kuvanvakain valitsemalla "ON" tai "ON (AIS)" ja valitse sitten OK.



Näyttö	Asetus
 OFF	Poistaa käytöstä kuvanvakautuksen.
 ON	Vähentää kameras tärinää normaaleissa kuvausolosuhteissa.
 ON (AIS)	Vähentää kameras tärinää tehokkaammin kuvatessa kirkkaita kohteita laajakulmapäässä. Vain laajakulmapäässä (noin 5x). ( vain videotila)

HUOMAUTUS :

- On suositeltavaa asettaa kuvanvakautin "OFF", kun kuvataan jalustan päältä vähän liikkuvaa kohdetta.
- Täydellinen kuvan vakaus ei ehkä ole saavutettavissa, mikäli kamera tärisee paljon.

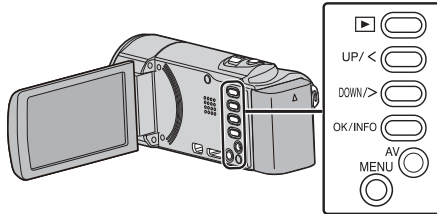
Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)

Tällä toiminnolla voidaan näyttää hitaasti, pitkän ajanjakson aikana tapahtuvat muutokset lyhyellä aikajaksolla ottamalla kohtauksesta kuvia tietyin intervalein.

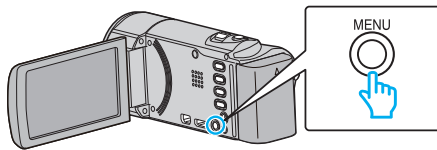
Tämä on hyödyllistä kuvattaessa havaintoja, kuten kukannupun avautuminen.

HUOMAUTUS :

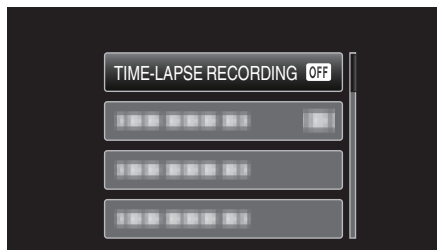
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



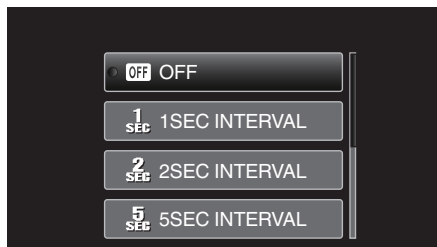
1 Paina MENU.



2 Valitse "TIME-LAPSE RECORDING" ja paina OK.

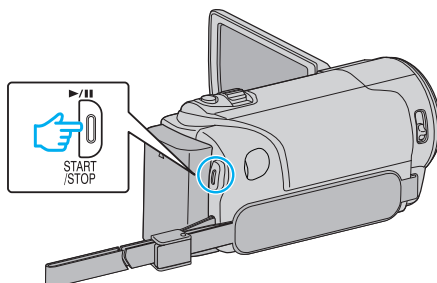


3 Valitse tallennusintervalli (1–80 sekuntia) ja paina OK.



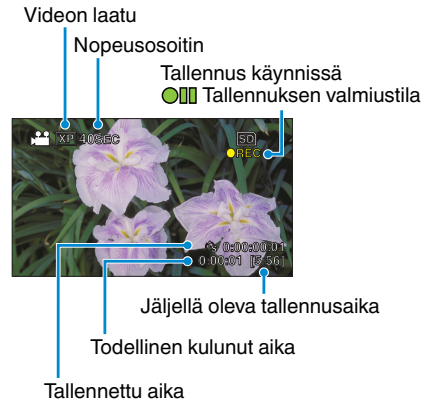
- Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.

4 Aloita tallennus.



- Kuva otetaan valitun jakson mukaisin intervalein.
- Kun tallennusintervalli on asetettu kohtaan "20SEC INTERVAL" tai suuremmaksi, tämän laitteen vaihtaa virransäästötilaan tallennusten välillä.
Seuraavassa tallennuspisteessä virransäästötila sammuu ja tallennus alkaa automaattisesti.
- Paina START/STOP-painiketta uudelleen lopettaaksesi tallennuksen.

Merkinnät aikaintervallitalleituksen aikana



Näyttö	Kuvaus
Nopeusosoitin	Näyttää asetetun tallennusintervallin.
Videoon laatu	Näyttää asetetun videolaadun.
Jäljellä oleva tallennusaika	Jäljellä oleva tallennusaika valitun videolaadun kanssa.
Tallennus käynnissä	Ilmestyy, kun videotallennus on käynnissä. Virransäästötilassa se vilkkuu.
Tallennuksen valmiustila	Ilmestyy, kun videotallennus on keskeytetty.
Todellinen kulunut aika	Näyttää todellisuudessa kuluneen ajan tallennuksen alusta.
Tallennettu aika	Näyttää videon todellisen tallennusajan. Tallennusaika kasvaa kuvanyksikkönä.

Aika-intervalliasetus

Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
1SEC INTERVAL	Otaa kuvan 1 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 30-kertaisella toistonopeudella.
2SEC INTERVAL	Otaa kuvan 2 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 60-kertaisella toistonopeudella.
5SEC INTERVAL	Otaa kuvan 5 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 150-kertaisella toistonopeudella.
10SEC INTERVAL	Otaa kuvan 10 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 300-kertaisella toistonopeudella.
20SEC INTERVAL	Otaa kuvan 20 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 600-kertaisella toistonopeudella.
40SEC INTERVAL	Otaa kuvan 40 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 1 200-kertaisella toistonopeudella.
80SEC INTERVAL	Otaa kuvan 80 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 2 400-kertaisella toistonopeudella.

TÄRKEÄÄ :

- Ääntä ei voi tallentaa aikaintervallitallennuksen aikana.
- Zoomaus, kasvojen ensisijaisuus AE/AF ja kuvanvakain eivät ole käytettävissä aikaintervallitallennuksessa.
- Kun tallennus lopetetaan tallennusajan ollessa alle "0:00:00:14", video ei tallennu.

HUOMAUTUS :

- Aikaintervallitallennuksen asetuksia ei tallenneta, kun virta on kytketty pois päältä.
- Tallennus loppuu automaattisesti 99 tunnin kuluttua sen aloittamisesta.
- Käytä kolmijalkaa ja verkkolaitetta pitkien ajanjaksojen aikaintervallitallennuksessa.
On myös suositeltavaa säätää tarkennus ja valkotasapaino manuaalisesti.

"Kamerajalustan kiinnitys" (☞ s. 18)

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 25)

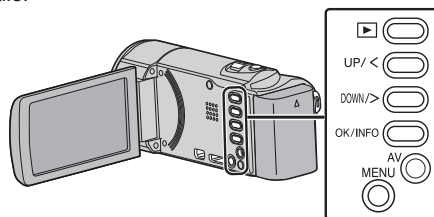
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 27)

Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)

Tällä toiminnolla laitteella voidaan tallentaa automaattisesti aistimalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. (AUTO REC)

HUOMAUTUS :

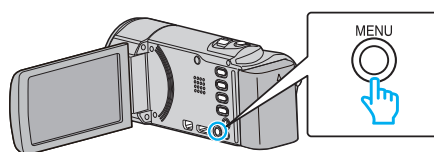
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



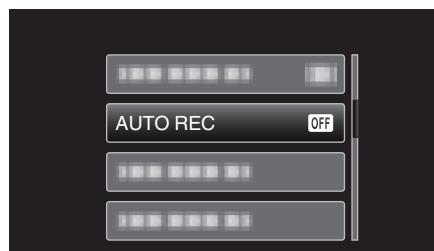
1 Sommittele kuva kohteen mukaan.

- Säädä kuvakulma zoomilla jne.

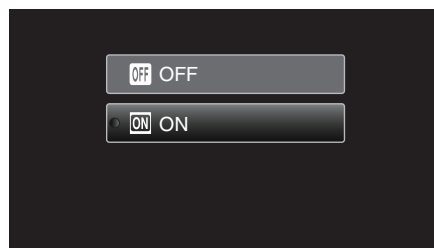
2 Paina MENU.



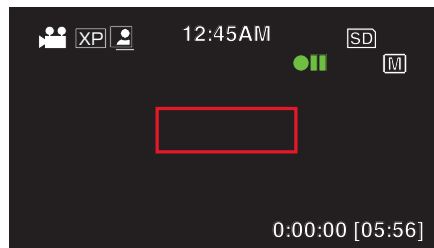
3 Valitse "AUTO REC" ja paina OK.



4 Valitse "ON" ja paina OK.



5 Tallennus alkaa automaattisesti, kun punaisen kehyksen sisällä oleva kohde liikkuu.



- Punainen kehys tulee näkyviin 2 sekunnin kuluttua valikonäytön katoamisesta.
- Videotallennus jatkuu niin kauan kuin kohde liikkuu (muutokset kirkkaudessa) punaisen kehyksen sisällä. Kun kohde ei enää liiku (kirkkauden vaihtelut) punaisen kehyksen sisällä, tallennus päättyy 5 sekunnin kuluessa.
- Pysäytä videotallennus manuaalisesti painamalla START/STOP-painiketta. "AUTO REC" -asetus jää "ON" videotallennuksen lopettamisen jälkeen, minkä vuoksi tallennus alkaa uudelleen, kun laite havaitsee kohteen liikkuvan (kirkkauden vaihtelut) punaisen kehyksen sisällä. Lopeta "AUTO REC" -toiminto valitsemalla "OFF".

TÄRKEÄÄ :

- Digitaalinen zoom ja kuvanvakain eivät ole käytettävissä "AUTO REC" -asetuksen asettamisen jälkeen.
- "AUTO REC" -toimintoa ei voida käyttää samanaikaisesti "TIME-LAPSE RECORDING". Kun molemmat asetukset on valittu, "TIME-LAPSE RECORDING" on ensisijainen.
- Automaattinen sammutus ja virransäästötila eivät ole käytettävissä sen jälkeen, kun "AUTO REC" on valittu.

HUOMAUTUS :

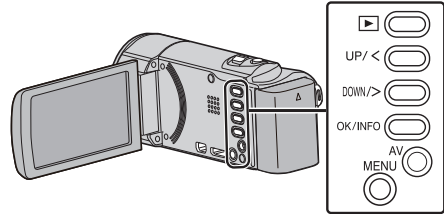
- Tallennus päättyy kun muutoksia ei tapahdu 5 sekunnin sisällä tallennuksen aikana.
- "AUTO REC" -asetuksia ei tallenneta, kun virta sammutetaan.
- Tallennus ei käynnisty, jos kohteen liikkeet punaisen kehyksen sisällä ovat liian nopeita tai kirkkauden vaihtelut liian vähäisiä.
- Tallennus saattaa käynnistyä kirkkauden vaihtelun vuoksi, vaikka punaisen kehyksen sisällä ei olisi liikettä.
- Zoomatessa tallennusta ei voi aloittaa.

Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta

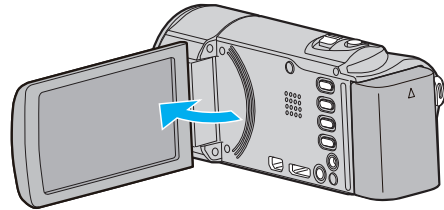
Voit tarkastaa SD-kortilla jäljellä olevan videotallennusajan sekä akussa jäljellä olevan virran.

HUOMAUTUS :

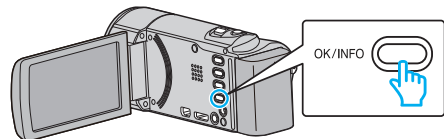
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



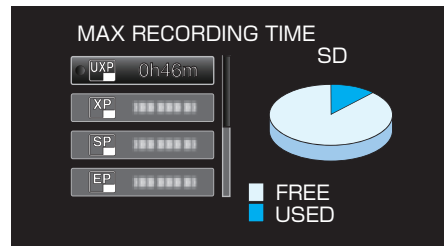
1 Avaa LCD-monitori.



2 Paina OK/INFO.

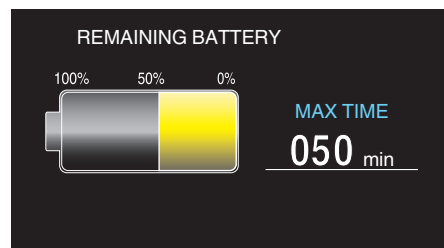


3 Näytä jäljellä oleva tallennusaika.



- Näytä akun jäljellä oleva virta painamalla OK/INFO.
- Poistu näytöstä painamalla MENU.

4 Näytä akun jäljellä oleva virta.



- Poistu näytöstä painamalla OK/INFO.
- Jäljellä olevaa akkuvirtaa ei näytetä, kun verkkolaite on liitetty.

HUOMAUTUS :

- Voit muuttaa videolaatua jäljellä olevan tallennusajan näytöstä. Valitse videolaatu UP/<- ja DOWN/>-painikkeilla ja valitsemalla OK.

Tallennus

Arvioitu videotallennusaika

Laatu	SDHC/SDXC-kortti					
	4 Gt	8 Gt	16 Gt	32 Gt	48 Gt	64 Gt
UXP	20 min	40 min	1 h 20 min	2 h 50 min	4 h 10 min	5 h 40 min
XP	30 min	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 min
SP	40 min	1 h 20 min	2 h 50 min	5 h 50 min	8 h 30 min	11 h 30 min
EP	1 h 40 min	3 h 30 min	7 h 10 min	14 h 40 min	21 h 30 min	28 h 50 min
SSW *	1 h 20 min	2 h 40 min	5 h 30 min	11 h 20 min	16 h 40 min	22 h 20 min
SEW *	2 h 50 min	5 h 40 min	11 h 30 min	23 h 30 min	34 h 30 min	46 h 10 min

- * GZ-E15
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi kuvausympäristöstä riippuen.

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittäinen tallennusaika
BN-VG108E (Toimitettu)	40 min	1 h 5 min
BN-VG114E	1 h 15 min	2 h 10 min
BN-VG121E	1 h 55 min	3 h 15 min
BN-VG138E	3 h 20 min	5 h 45 min

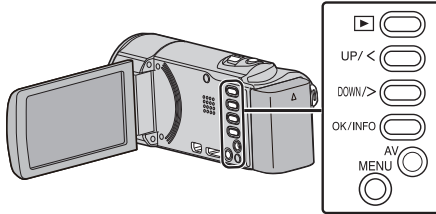
- Yllä olevat arvot pätevät, kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus).
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi, mikäli käytetään zoomausta tai mikäli tallennus pysäytetään toistuvasti.
(On suositeltavaa varata valmiiksi akkuja kolminkertaisesti oletettua kuvausaikaa vastaavaksi ajaksi.)
- Todellinen tallennusaika voi vaihdella kuvausympäristöstä ja käytöstä riippuen.

Videoiden toisto

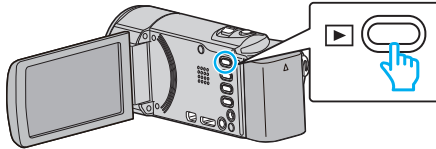
Voit valita toistettavat tallennetut videot tai yksittäiskuvat hakemistoruudusta (esikatselunäyttö).

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

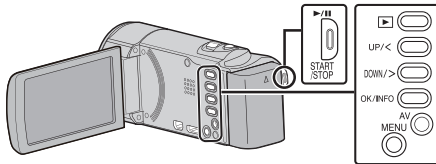


1 Valitse toistotila.



- Palaa tallennustilaan painamalla uudelleen -painiketta.

2 Valitse haluamasi video ja paina OK tai aloittaaksesi toiston.



- Pysäytä (keskeytä) toisto painamalla - tai -painiketta.
- Palaa hakemistoruutuun liu'uttamalla (zoomaus) -vipua toiston ollessa tauolla.
- Siirry hakemistoruudun seuraavalle sivulle liu'uttamalla **T/W** (zoom) -vipua.

Videotoiston toimintopainikkeet/-vivut

Hakemistoruudun aikana

Toimintopainike /-vipu	Kuvaus
UP/< DOWN/>	Valitse osoitin / siirrä osoitinta
OK/INFO 	Videon toisto
Zoom T/W	Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle

Toistettaessa videota

Toimintopainike /-vipu	Toistettaessa videota	Videon keskeytyksen aikana
	Keskeytyks	Toisto
Zoom	-	Pysäytä (palaa esikatselunäyttöön)

Zoom T / Vol.+	Lisää äänenvoimakkuutta	Pysäytä (palaa esikatselunäyttöön)
Zoom W / Vol.-	Vähentää äänenvoimakkuutta	Pysäytä (palaa esikatselunäyttöön)
UP/<*	Haku taaksepäin (nopeus nousee jokaisella kosketuksella)	Kehys kehykseltä -toisto taaksepäin
DOWN/>*	Haku eteenpäin (nopeus nousee jokaisella kosketuksella)	Kehys kehykseltä -toisto eteenpäin

*Aloita hidas toisto pitämällä painike painettuna.

HUOMAUTUS :

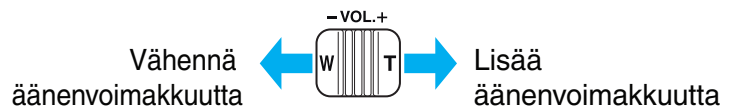
- Voit hakea tiettyä tiedostoa tallennuspäivän perusteella.

"Päiväyksen haku" (s. 37)

TÄRKEÄÄ :

- Varmuuskopioi tärkeät tallennetut tiedot.
Tärkeät tallennetut tiedot on suositeltavaa varmuuskopioida DVD:lle tai johonkin muuhun median tallennusyksikköön.
JVC ei ota vastuuta menetetyistä tiedoista.
- Tämä on mikroprosessoriohjattu laite. Sähköstaattinen varaus, ulkoinen melu ja häiriö (televisiosta, radiosta jne.) voi estää sitä toimimasta oikein. Sammuta tällaisissa tapauksissa virta ja poista verkkovirtalaite ja akku. Tämä laite nollataan.

Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen

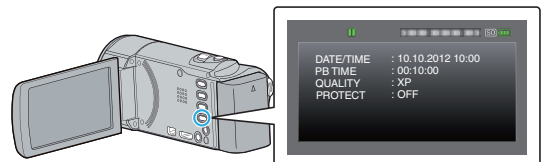


Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen

Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.

1 Aseta toisto tauolle.

2 Paina OK/INFO.

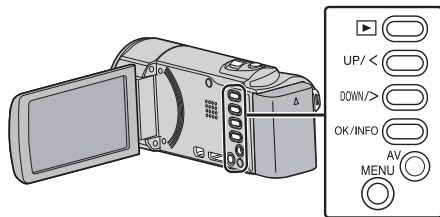


Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto

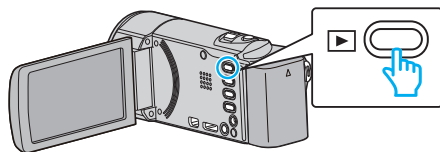
Videon hallintatiedot saattavat vahingoittua, jos tallennusta ei suoriteta oikein, esimerkiksi jos virta sammutetaan tallennuksen ollessa käynnissä. Seuraavat toimet voidaan tehdä videoiden toistamiseksi, kun hallintotiedot ovat virheelliset.

HUOMAUTUS :

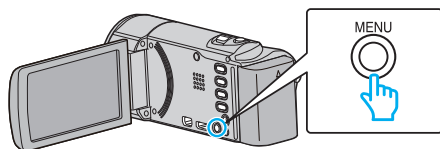
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



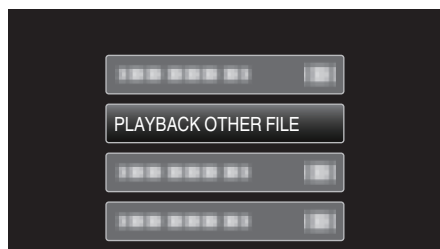
1 Valitse toistotila.



2 Paina MENU.



3 Valitse "PLAYBACK OTHER FILE" ja paina OK.



4 Valitse haluamasi video ja paina OK tai ►/|| aloittaaksesi toiston.



"Videoiden toisto" (s. 35)

- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

HUOMAUTUS :

- MTS-tiedosto luodaan EXTMOV-kansioon, kun hallintatiedot korruptoituvat.
- Korruptoituneen tiedoston kunnosta riippuen toisto voi epäonnistua tai sen laatu voi olla heikko.

Tietyn videon etsiminen

Kun tallennettuja videoita on suuri määrä, on vaikea etsi se haluttu tiedosto hakemistoruudusta.

Käytä hakutoimintoa löytämään haluamasi tiedosto.

- Voit etsiä videoita hakutekijällä "SEARCH DATE".

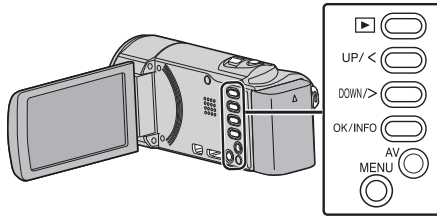
"Hakeaksesi tallennuspäiväysten perusteella" (s. 37)

Päiväyksen haku

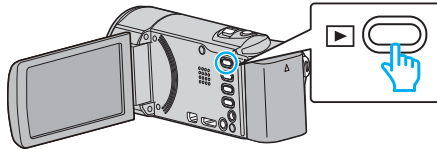
Voit hakea ja toistaa videoita tallennuspäiväysten perusteella.

HUOMAUTUS :

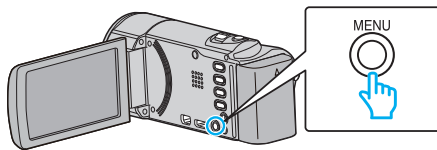
Painikkeilla UP/<DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



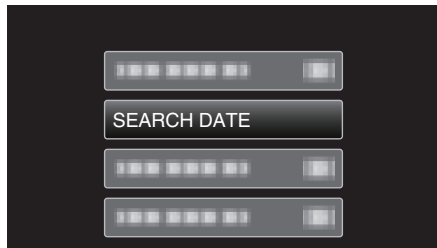
1 Valitse toistotila.



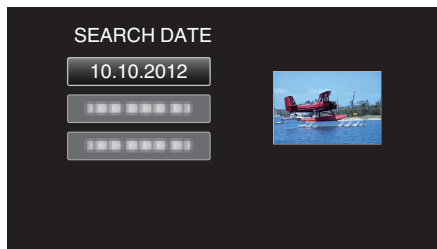
2 Paina MENU.



3 Valitse "SEARCH DATE" ja paina OK.



4 Valitse tallennuspäivämäärä painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta ja valitsemalla OK.



- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

5 Valitse haluamasi video ja paina OK tai ►/|| aloittaaksesi toiston.



- Ainostaan valittuna päivänä tallennetut tiedostot näytetään.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.
- Siirry hakemistoruudun seuraavalle sivulle liu'uttamalla T/W (zoom) -vipua.

TV-vastaanottoon liittäminen ja siinä katselu

Voit kytkeä tämän laitteen televisioon toistoa varten. Television kuvanlaatu vaihtelee television tyyppin ja liitosjohdon mukaan. Valitse liitin, joka sopii parhaiten televisioosi.

- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

"Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 38)

"Kytkeä AV-liitintä käyttäen" (s. 39)

Epänormaali kuva TV:llä

Ongelma	Toimenpide
Kuvat eivät näy televisiossa oikein.	• Irrota johto ja kytke se uudelleen. • Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen. • Kuvat eivät ehkä näy kunnolla, kun akun virta on vähissä. Käytä verkkolaitetta.
Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.	• Aseta "CONNECTION SETTINGS" -valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "4:3". "VIDEOLÄHTÖ" (s. 69)
Kuvat vääristyvät televisiossa vaakasuuntaisesti.	• Säädä television kuvaa vastaavasti.
HDMI-CEC-toiminnot eivät toimi oikein eikä televisio toimi tämän laitteen kanssa.	• Televisioiden toiminta voi vaihdella teknisten ominaisuuksien mukaan, vaikka televisio olisikin HDMI-CEC-yhteensopiva. Täten tämän laitteen HDMI-CEC-toimintoja ei voida taata kaikkien televisioiden kohdalla. Aseta tällöin "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF". "HDMI-OHJAUS" (s. 70)
Näytön kieli on muutettu.	• Näin voi käydä silloin, kun tämä laite liitetään HDMI-minikaapelilla televisioon, jossa on toinen kieliasetus.

TÄRKEÄÄ :

- Älä poista tallennusvälinettä tai suorita muita toimintoja (kuten kytke virtaa pois) tiedostojen käytön aikana. Varmista myös käyttäväsi pakkauksen verkkolaitetta, sillä tallennusvälineen tiedot voivat korruptoitua, jos akku kuluu loppuun käytön aikana. Jos tallennusvälineen tiedot korruptoituvat, formatoi tallennusväline käyttäaksesi sitä uudelleen.

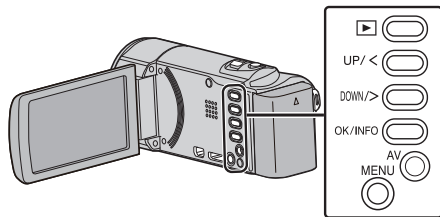
Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen

Jos käytät HDTV:tä, voit toistaa kuvaa HD-tasoisena liittämällä laitteen HDMI-miniliittimeen.

- Käytä korkeanopeuksista HDMI-johtoa.
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

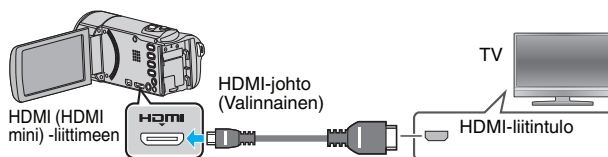
HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

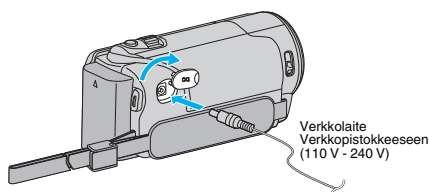


- Mikäli sinulla on kysyttävää TV:stä tai liitostavasta, ota yhteys TV-vastaanottimesi valmistajaan.

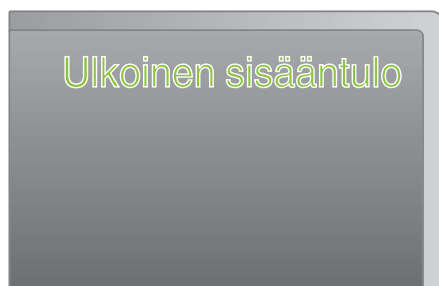
1 Kytke televisioon.



2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



3 Paina TV:n ulkoisen tulon painiketta kytkeäksesi tulon tästä laitteesta yhdistetyn liittimen kautta.



4 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (☞ s. 35)

HUOMAUTUS :

- Toista päiväys/aika-näytön kanssa määrittämällä "CONNECTION SETTINGS" -valikon "DISPLAY ON TV" -asetus arvoon "ON".

"ESITÄ TV:LLÄ" (☞ s. 69)

- Muuta "HDMI OUTPUT" -laitteen asetukset liitännän mukaan.

"HDMI-LÄHTÖ" (☞ s. 70)

- Kun TV-liitäntä on HDMI-minikaapelin kautta, kuvat ja äänet eivät välttämättä näy oikein liitetyssä televisiossa.

Toimi tällöin seuraavasti.

1) Irrota HDMI-minikaapeli ja liitä se uudelleen.

2) Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

Käyttö yhdessä TV:n kanssa HDMI-kaapelia käyttäen

Kun tämä laite kytketään HDMI-CEC-toimintoa tukevaan televisioon, HDMI-minijohto mahdollistaa yhdistettyjen toimintojen käytön TV:n kanssa.

- HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) on teollinen standardi, joka mahdollistaa HDMI-CEC-toimintoa tukevien laitteiden yhteiskäytön HDMI-kaapeleita käyttäen.

HUOMAUTUS :

- Kaikki HDMI-laitteet eivät täytä HDMI-CEC-standardia. Tämän laitteen HDMI-toiminto ei toimi, kun se liitetään kyseisiin laitteisiin.
- Tämä laite ei välttämättä toimi kaikkien HDMI-CEC-toimintoa tukevien laitteiden kanssa.
- Jokaisen HDMI-CEC-toimintoa tukevan laitteen teknisistä ominaisuuksista riippuen jotkin toiminnot eivät välttämättä toimi tämän laitteen kanssa. (Katso lisätietoja television käyttöohjeista.)
- Joidenkin liitettyjen laitteiden kohdalla voi esiintyä odottamattomia toimintoja. Aseta tällöin "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF".

"HDMI-OHJAUS" (☞ s. 70)

Valmistelutoimenpiteet

- Liitä HDMI-minijohto tästä laitteesta televisioon.

"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (☞ s. 38)

- Kytke televisio päälle ja aseta HDMI-CEC-toiminnon asetus valintaan "ON". (Katso lisätietoja television käyttöohjeista.)
- Kytke laite päälle ja aseta "CONNECTION SETTINGS" -valikon "HDMI CONTROL" -toiminto asetukseen "ON".

"HDMI-OHJAUS" (☞ s. 70)

Toimintatapa 1

- Kytke tämä laite päälle.
- Valitse toistotila.
- Liitä HDMI-minijohto.
 - Televisio kytkeytyy päälle automaattisesti ja se kytkeytyy HDMI-syöttötilaan, kun laite kytketään päälle.

Toimintatapa 2

- Kytke televisio pois päältä.
 - Laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

HUOMAUTUS :

- Liitetystä televisiosta riippuen tämän laitteen näyttökieli kytkeytyy automaattisesti kieliasetukseen, joka valitaan televisiolle tämän laitteen kytkennän yhteydessä. (Tämä on voimassa vain, jos tämä laite tukee televisiolle valittua kieltä.) Tätä laitetta voidaan käyttää jollakin toisella kielellä kuin television näyttökielellä asettamalla "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF".
- Television näyttökieli ei vaihdu automaattisesti, vaikka tämän laitteen näyttökieltä vaihdettaisiinkin.
- Kyseiset toiminnot eivät välttämättä toimi oikein, kun järjestelmään liitetään muita laitteita, kuten vahvistin tai valitsin. Aseta "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF".
- Jos HDMI-CEC ei toimi oikein, kytke tämä laite päälle ja pois päältä.

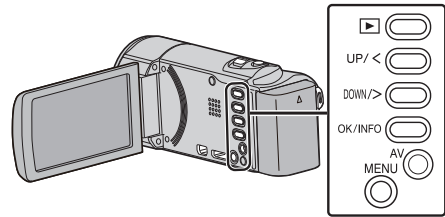
Kytke AV-liitintä käyttäen

Liittämällä mukana toimitettu AV-johto AV-liittimeen videoita voidaan toistaa televisiossa.

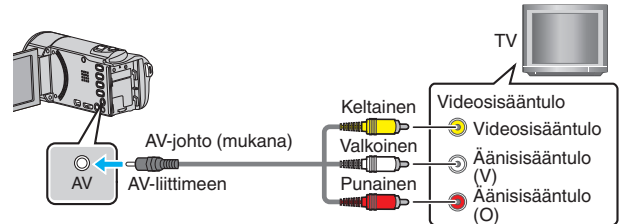
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

HUOMAUTUS :

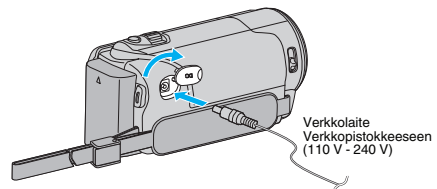
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



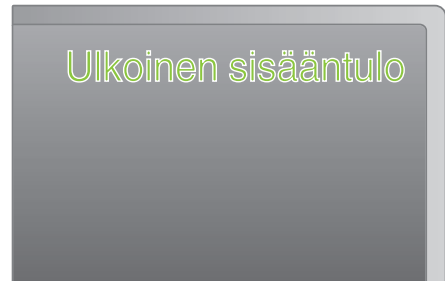
- Kytke televisioon.



- Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



- Paina TV:n ulkoisen tulon painiketta kytkeäksesi tulon tästä laitteesta yhdistetyn liittimen kautta.



- Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (☞ s. 35)

HUOMAUTUS :

- Toista päiväys/aika-näytön kanssa määrittämällä "CONNECTION SETTINGS" -valikon "DISPLAY ON TV" -asetus arvoon "ON".
- "ESITÄ TV:LLÄ" (☞ s. 69)
- Mikäli sinulla on kysyttävää TV:stä tai liitostavasta, ota yhteys TV-vastaanottimesi valmistajaan.

Tarpeettomien tiedostojen poistaminen

Poista tarpeettomia videoita, kun tallennusvälineen tila on loppumassa. Tallennusvälineen kapasiteettia voidaan palauttaa poistamalla tiedostoja.

"Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (☞ s. 40)

"Valittujen tiedostojen poistaminen" (☞ s. 41)

"Kaikkien tiedostojen poistaminen" (☞ s. 42)

HUOMAUTUS :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.
- Suojattuja tiedostoja ei voi poistaa.
Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.
- "Tiedostojen suojaaminen" (☞ s. 42)
- Muista varmuuskopioida tärkeät tiedostot tietokoneelle.
- "Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (☞ s. 48)

Viallisilla hallintatiedoilla varustetun videon poisto

Viallisia hallintatietoja sisältäviä videoita ei voi poistaa "Näytössä olevan tiedoston poistaminen"-toiminnolla. Tämä poistaminen ei ole mahdollista hakemistoruudussa.

■ Viallisilla hallintatiedoilla varustetun videon poisto

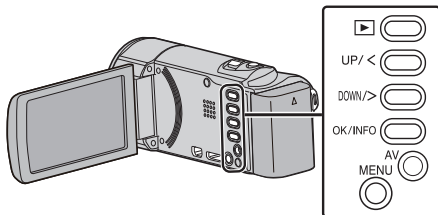
- 1 Käynnistä tai keskeytä tiedoston toisto.
"Viallisilla hallintatiedoilla varustetun videon toisto" (☞ s. 36)
- 2 Paina MENU.
- 3 Valitse "DELETE" ja paina OK.
 - "CURRENT"-asetusta ei voi valita.

Näytössä olevan tiedoston poistaminen

Poistaa näytössä olevan tiedoston.

HUOMAUTUS :

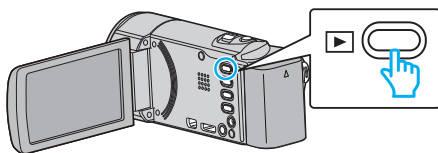
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



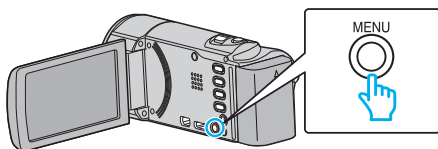
TÄRKEÄÄ :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

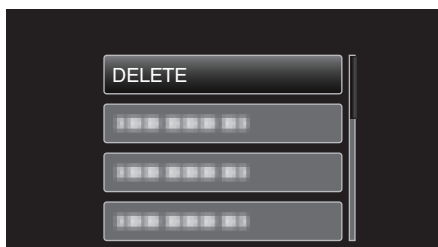
- 1 Valitse toistotila.



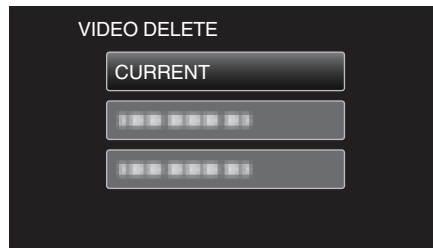
- 2 Paina MENU.



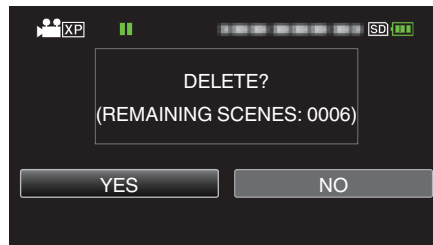
- 3 Valitse "DELETE" ja paina OK.



- 4 Valitse "CURRENT" ja paina OK.



- 5 Tarkista, että poistettava tiedosto on oikea, valitse "YES" ja paina OK.



- Poistettava tiedosto näkyy tällä näytöllä.
- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto painamalla zoomausvipua.
- Paina poiston jälkeen MENU.
- Kun tiedostoja ei ole enää jäljellä, näyttö palaa hakemistonäyttöön.

HUOMAUTUS :

- Suojattuja tiedostoja ei voi poistaa.
Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.

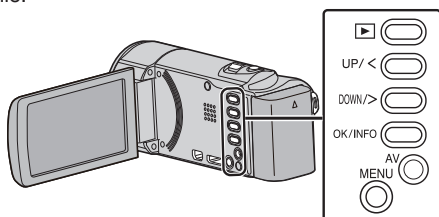
"Tiedostojen suojaaminen" (☞ s. 42)

Valittujen tiedostojen poistaminen

Poistaa valitut tiedostot.

HUOMAUTUS :

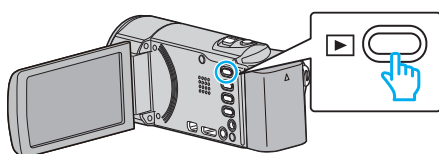
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



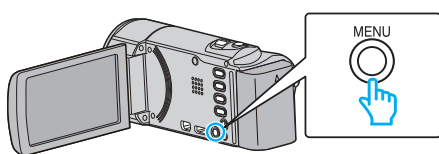
TÄRKEÄÄ :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

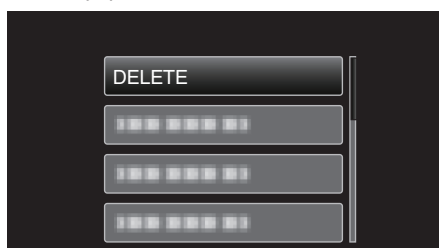
- Valitse toistotila.



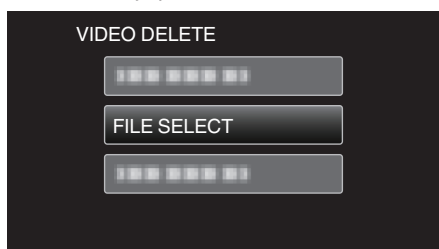
- Paina MENU.



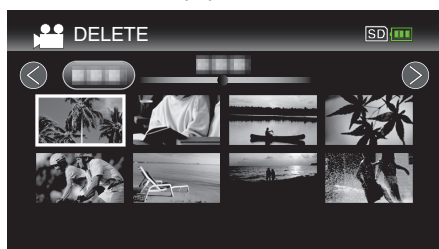
- Valitse "DELETE" ja paina OK.



- Valitse "FILE SELECT" ja paina OK.

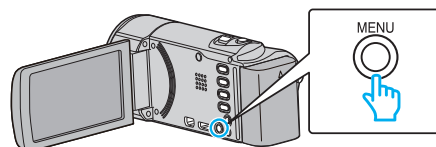


- Valitse poistettavat tiedostot ja paina OK.

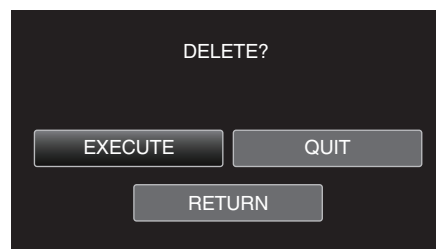


- Valitse tiedostot painamalla UP/< tai DOWN/>.
- Poistomerkki ilmestyy valittuun tiedostoon. Poistaaksesi poistomerkin, paina uudestaan OK.
- Siirry hakemistoruudun seuraavalle sivulle liu'uttamalla T/W (zoom) -vipua.

- Valittuasi kaikki poistettavat tiedostot, paina MENU.



- Valitse "EXECUTE" ja paina OK.



- Paina asetuksen jälkeen OK.
- Peruuta poisto valitsemalla "QUIT" ja painamalla OK.
- Palaa edelliseen ruutuun valitsemalla "RETURN" ja painamalla OK.

HUOMAUTUS :

- Suojattuja tiedostoja ei voi poistaa. Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.

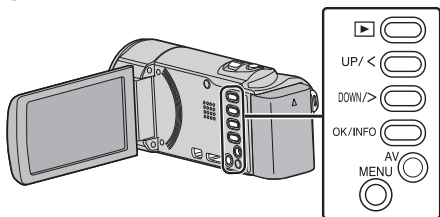
"Tiedostojen suojaaminen" (s. 42)

Kaikkien tiedostojen poistaminen

Poista kaikki tiedostot.

HUOMAUTUS :

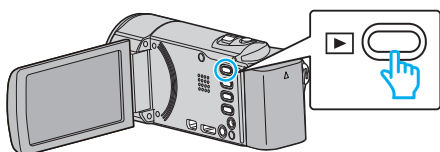
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



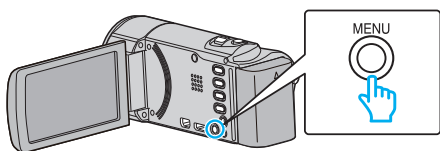
TÄRKEÄÄ :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

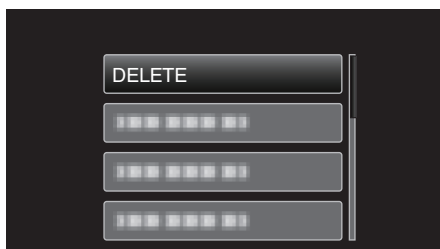
1 Valitse toistotila.



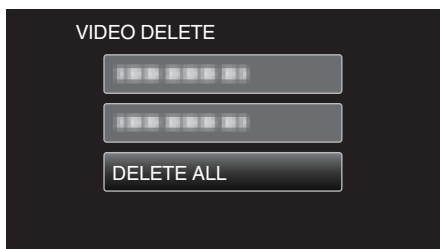
2 Paina MENU.



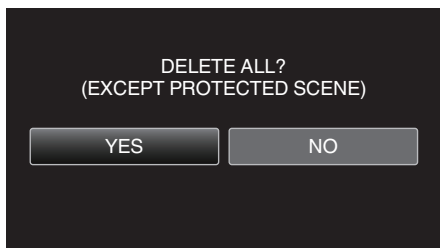
3 Valitse "DELETE" ja paina OK.



4 Valitse "DELETE ALL" ja paina OK.



5 Valitse "YES" ja paina OK.



- Paina asetuksen jälkeen OK.
- Peruuta poisto valitsemalla "NO" ja painamalla OK.

HUOMAUTUS :

- Suojattuja tiedostoja ei voi poistaa.
- Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.

"Tiedostojen suojaaminen" (s. 42)

Tiedostojen suojaaminen

Estä tärkeiden videoiden poistaminen vahingossa suojaamalla ne.

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 42)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 43)

"Kaikkien tiedostojen suojaaminen" (s. 44)

"Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto" (s. 44)

TÄRKEÄÄ :

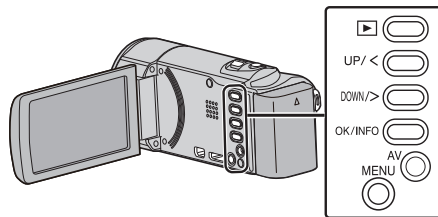
- Kun tallennusväline formatoidaan, jopa suojatut tiedostot poistetaan.

Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto

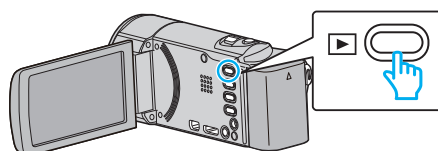
Suojaa näytössä näkyvän tiedoston tai poistaa sen suojauksen.

HUOMAUTUS :

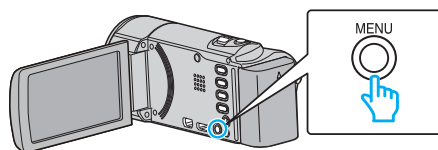
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



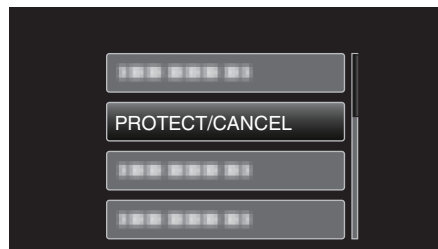
1 Valitse toistotila.



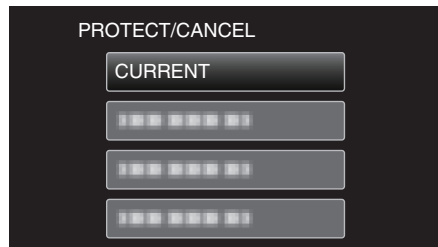
2 Paina MENU.



3 Valitse "PROTECT/CANCEL" ja paina OK.



4 Valitse "CURRENT" ja paina OK.



5 Tarkista, että suojattava tiedosto on oikea, valitse "YES" ja paina OK.



- Suojattava tiedosto näkyy tällä näytöllä.

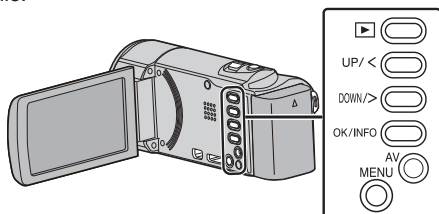
- Peruuta suojaus valitsemalla "NO" ja painamalla OK.
- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto painamalla zoomausvipua.
- Paina asetuksen jälkeen OK.
- Poistu näytöstä painamalla MENU.

Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto

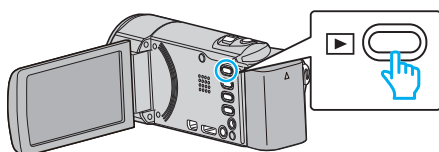
Suojaa valitut tiedostot tai poistaa suojauksen.

HUOMAUTUS :

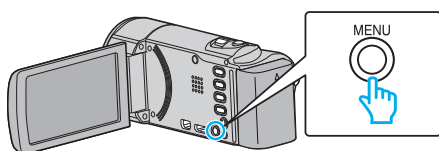
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



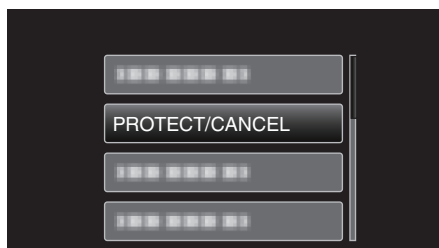
- 1 Valitse toistotila.



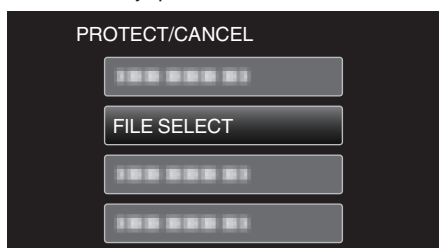
- 2 Paina MENU.



- 3 Valitse "PROTECT/CANCEL" ja paina OK.



- 4 Valitse "FILE SELECT" ja paina OK.



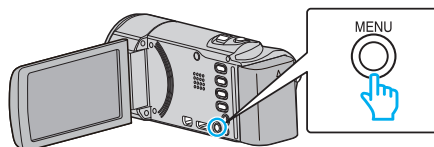
- Poistu painamalla MENU, valitsemalla "YES" ja painamalla lopuksi OK.

- 5 Valitse suojattavat tiedostot tai poista niiden suojaus ja paina OK.



- Suojausmerkki **On** ilmestyy valittuun tiedostoon. Poista suojausmerkki **On** ja paina uudelleen OK.
- Siirry hakemistoruudun seuraavalle sivulle liu'uttamalla **T/W** (zoom) -vipua.

- 6 Valittuasi kaikki suojattavat tiedostot tai niiden suojauksen poiston, paina MENU.



- 7 Valitse "YES" ja paina OK.

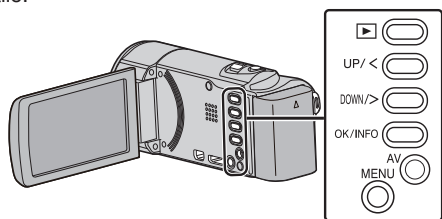
- Peruuta suojaus valitsemalla "NO" ja painamalla OK.

Kaikkien tiedostojen suojaaminen

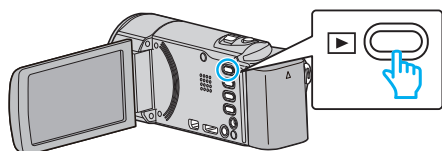
Suojaa kaikki tiedostot.

HUOMAUTUS :

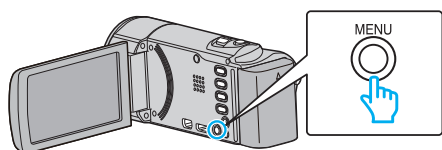
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



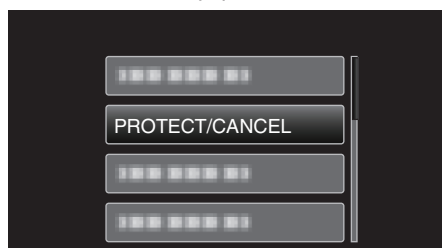
- 1 Valitse toistotila.



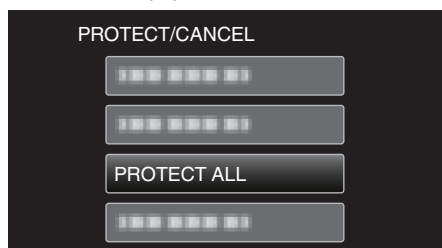
- 2 Paina MENU.



- 3 Valitse "PROTECT/CANCEL" ja paina OK.



- 4 Valitse "PROTECT ALL" ja paina OK.



- 5 Valitse "YES" ja paina OK.



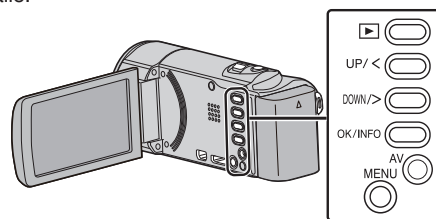
- Paina asetuksen jälkeen OK.

Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto

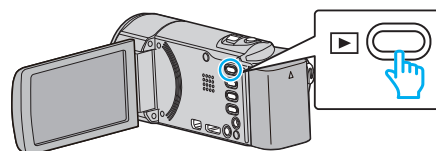
Poistaa kaikkien tiedostojen suojauksen.

HUOMAUTUS :

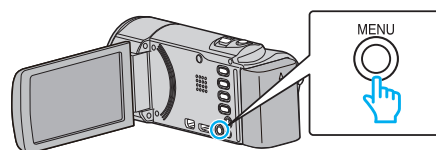
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



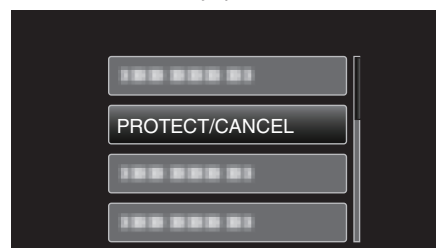
- 1 Valitse toistotila.



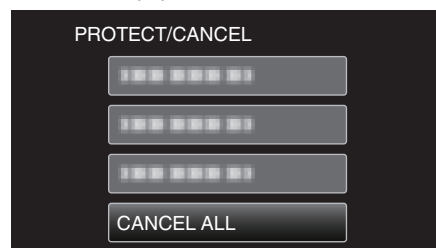
- 2 Paina MENU.



- 3 Valitse "PROTECT/CANCEL" ja paina OK.



- 4 Valitse "CANCEL ALL" ja paina OK.



- 5 Valitse "YES" ja paina OK.



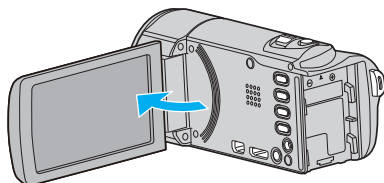
- Kun suojaus on poistettu, valitse OK.

Tiedostojen koostaminen levyille yhdistämällä DVD-tallentimeen

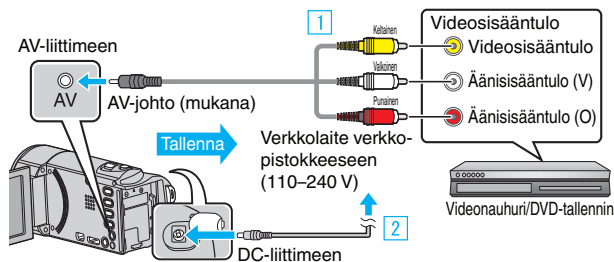
Voit yhdistellä videoita vakiolaatuisena yhdistämällä videokameran DVD-tallentimeen.

- Katso myös television ja DVD-tallentimen käyttöoppaat.

1 Avaa LCD-monitori.



2 Yhdistä videokamera DVD-tallentimeen.

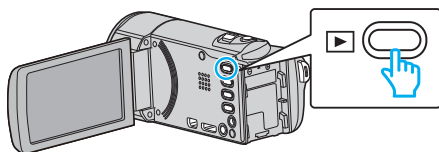


1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytetään.
- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

3 Valitse toistotila.



4 Valmistele TV/DVD-tallennin tallentamista varten.

- Vaihda yhteensopivaan ulkoiseen sisääntuloon.
- Aseta uusi levy (DVD-R jne.) DVD-tallentimeen.

5 Valmistele tämä laite toistamista varten.

- Aseta "CONNECTION SETTINGS" -valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus yhdistämäsi television kuvasuhteen arvoon ("4:3" tai "16:9"). "VIDEOLÄHTÖ" (s. 69)
- Jos haluat lisätä koosteeseen päivämäärän ja ajan, aseta "DISPLAY ON TV" "CONNECTION SETTINGS" -valikossa arvoon "ON". Aseta toistovalikon kohta "DISPLAY DATE/TIME" arvoon "ON". "ESITÄ TV:LLÄ" (s. 69)
- "NÄYTÄ PÄIVÄYS/AIKA" (s. 62)

6 Aloita tallennus.

- Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta. "Videoiden toisto" (s. 35)
- Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

TÄRKEÄÄ :

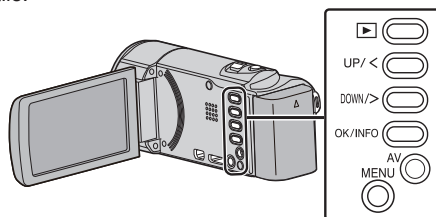
- Tämä laite ei tue tiedostojen kopiointia liittämällä laite DVD-kirjoittimeen.

Levyn luominen liitettyllä Blu-ray-tallentimella

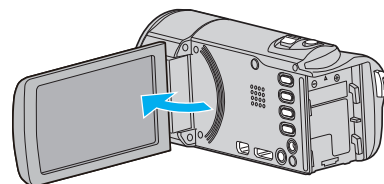
Voit luoda levyjä Blu-ray-tallentimella liittämällä sen tähän laitteeseen USB-johdolla.

HUOMAUTUS :

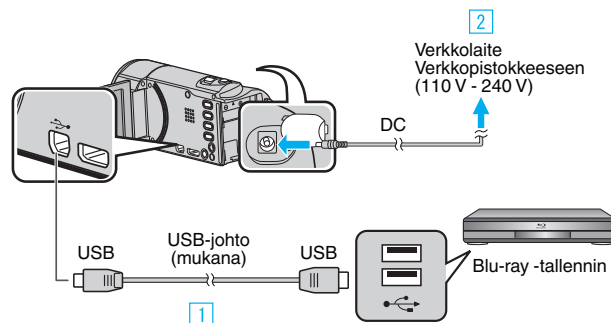
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Avaa LCD-monitori.



2 Kytke Blu-ray-tallentimeen.



1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytetään.
- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
- 3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

3 Valitse "CONNECT TO OTHER" ja paina OK.



4 Suorita koostaminen Blu-ray-tallentimella.

- Lue myös Blu-ray-tallentimen käyttöohjeet.

HUOMAUTUS :

- Luotuja levyjä voidaan toistaa vain AVCHD-yhteensopivilla laitteilla (kuten Blu-ray-tallentimilla).

Kopiointi Windows-tietokoneelle

Voit kopioida tiedostoja tietokoneelle mukana toimitetulla ohjelmistolla. Levyjä voidaan luoda käyttämällä tietokoneen DVD- tai Blu-ray-asemaa. Ellei mukana toimitettua ohjelmistoa ole asennettu, tämän laitteen tunnistetaan ulkoisena tallennuslaitteena, kun se liitetään.

HUOMAUTUS :

- Jotta voit tallentaa levyille, tietokoneessa pitää olla tallentava DVD- tai Blu-ray-asema.
- Jos haluat luoda DVD-video-levyjä, mukana toimitetun ohjelmiston päivitys on tarpeen. Katso lisätietoja Pixelan kotisivulta.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

- Voit varmuuskopioida tiedostoja tietokoneelle vain mukana toimitetulla ohjelmistolla. Tiedostojen varmuuskopioimista ilman erillistä ohjelmistoa ei tueta.

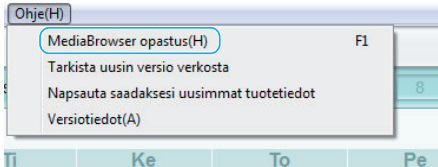
Ongelmat mukana toimitetun Everio MediaBrowser 4-ohjelmiston käytössä

Ota yhteys alla mainittuun asiakaspalvelukeskukseen.

- Pixela-käyttäjätukikeskus

Puhelin	Yhdysvallat ja Kanada (Englanti): +1-800-458-4029 (maksuton) Eurooppa (Iso-Britannia, Saksa, Ranska ja Espanja) (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +800-1532-4865 (maksuton) Muut Euroopan maat (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +44-1489-564-764 Aasia (Filippiinit) (Englanti): +63-2-438-0090 Kiina (Kiina): 10800-163-0014 (maksuton)
Kotisivu	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- Tietoa lataamisesta YouTube-sivustoon on kohdassa "MediaBrowser opastus", Everio MediaBrowser -selaimen "Ohje"-valikossa.



Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)

Napsauta hiiren oikealla painikkeella "Tietokone" (tai "Oma tietokone") valikossa "Käynnistä" ja valitse "Ominaisuudet" tarkistaaksesi seuraavat kohteet.

Windows Vista/Windows 7

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Windows XP

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

	Windows Vista/Windows 7	Windows XP
OS	Windows Vista 32/64-bittinen Home Basic tai Home Premium (vain esiasennetut versiot) Service Pack 2 Windows 7 32/64-bittinen Home Premium (vain esiasennetut versiot) Service Pack 1	Windows XP Home Edition tai Professional (vain esiasennetut versiot)Service Pack 3
Prosessori	Intel Core Duo -prosessori, 1,66 GHz tai nopeampi (Intel Core 2 Duo -prosessori, 2,13 GHz tai nopeampi suositeltu)	Intel Core Duo -prosessori, 1,66 GHz tai nopeampi (Intel Core 2 Duo -prosessori, 2,13 GHz tai nopeampi suositeltu)
RAM-muisti	Vähintään 2 Gt	Vähintään 1 Gt
Videon editointi	Intel Core i7, CPU 2,53 GHz tai suurempaa suositellaan	Intel Core i7, CPU 2,53 GHz tai suurempaa suositellaan

Muut vaatimukset

Näyttö: vähintään 1024×768 pikseliä (suositellaan vähintään 1280×1024 pikseliä)
Grafiikka: Intel G965 tai nopeampi suositeltu

HUOMAUTUS :

- Mukana toimitetun ohjelmiston toimintoja ei voida taata, mikäli tietokone ei täytä yllä mainittuja järjestelmävaatimuksia.
- Kysy lisätietoja PC:n valmistajalta.

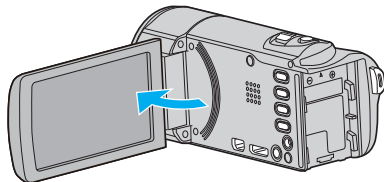
Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)

Voit näyttää tallennetut kuvat kalenterimuodossa ja suorittaa yksinkertaista editointia mukana toimitetulla ohjelmistolla.

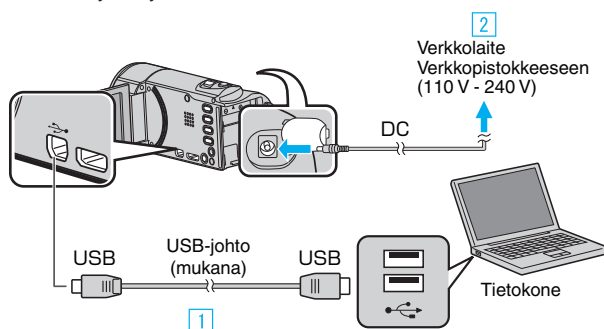
Valmistelutoimenpiteet

Yhdistä tämä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- 1 Avaa LCD-monitori.



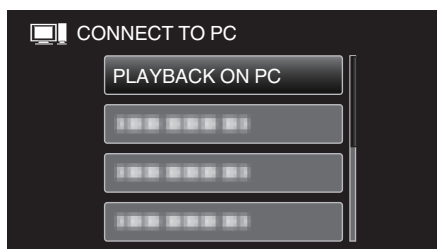
- 2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.
 - 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
 - Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
 - 3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.
- 3 Valitse "CONNECT TO PC" ja paina OK.



- 4 Valitse "PLAYBACK ON PC" ja paina OK.



- "Everio Software Setup" ilmestyy tietokoneen näyttöön. Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

HUOMAUTUS :

- Jos "Everio Software Setup" ei tule näyttöön, kaksoisnapsauta "JVCCAM_APP" Oma tietokone -näytöstä ja kaksoisnapsauta sitten "install.exe".
- Jos automaattisen toiston valintaikkuna tulee esiin, valitse "Avaa kansio, jossa ovat halutut tiedostot" ja napsauta "OK". Napsauta sitten kansista "install.exe".

Asennusmenettely

Windows Vista/Windows 7

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Windows XP

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

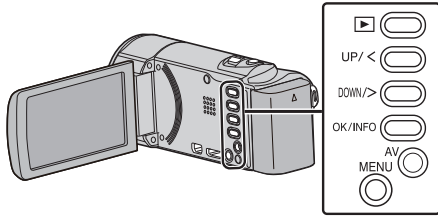
Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi

Varmista ennen varmuuskopiointia, että tietokoneen kiintolevyllä on tarpeeksi vapaata tilaa.

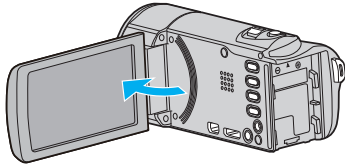
Varmuuskopiointi ei ala jos tilaa ei ole tarpeeksi.

HUOMAUTUS :

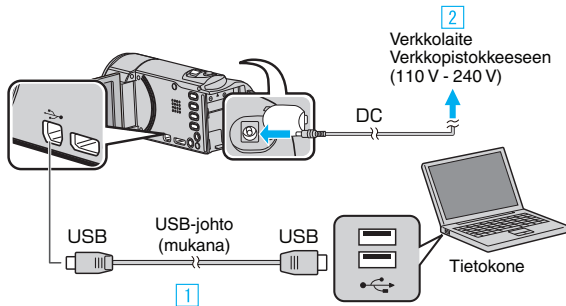
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Avaa LCD-monitori.



2 Liitä USB-johdot ja verkkolaite.



1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

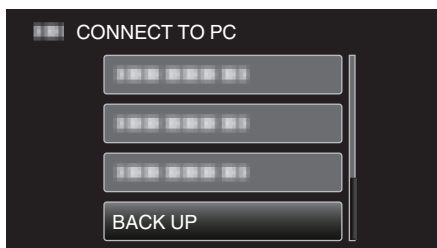
3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

3 Valitse "CONNECT TO PC" ja paina OK.



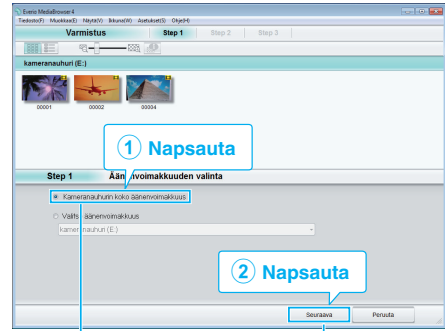
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.

4 Valitse "BACK UP" ja paina OK.



- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.
- Mukana toimitettu ohjelmisto Everio MediaBrowser 4 käynnistyy tietokoneella. Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

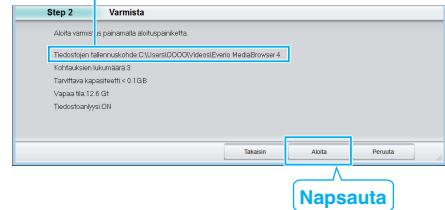
5 Valitse taltio.



Napsauta "Seuraava".
Napsauta "Kameranauhurin koko äänenvoimakkuus".

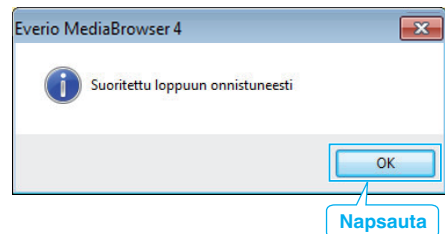
6 Aloita varmuuskopiointi.

Tallennuskohde (PC)



- Varmuuskopiointi alkaa.

7 Kun varmuuskopiointi on tehty, napsauta "OK".



HUOMAUTUS :

- Ennen varmuuskopion tekemistä, lataa SD-kortti, jolle videot ovat tallennettuna laitteella.
- Kun olet varmuuskopioinut tiedostosi mukana toimitetulla ohjelmistolla, niitä ei voi palauttaa tälle laitteelle.
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 4 käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

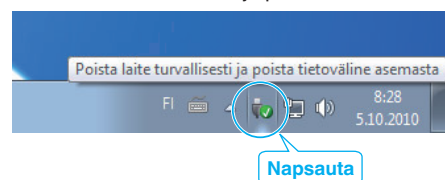
Puhelin	Yhdysvallat ja Kanada (Englanti): +1-800-458-4029 (maksuton) Eurooppa (Iso-Britannia, Saksa, Ranska ja Espanja) (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +800-1532-4865 (maksuton) Muut Euroopan maat (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +44-1489-564-764 Aasia (Filippiinit) (Englanti): +63-2-438-0090 Kiina (Kiina): 10800-163-0014 (maksuton)
Kotisivu	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- Poista tarpeettomat videot ennen varmuuskopion tekemistä. Monen videon varmuuskopiointi vie aikaa.

"Tarpeettomien tiedostojen poistaminen" (s. 40)

Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

1 Napsauta "Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta".



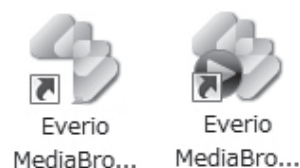
2 Napsauta "Poista USB-massamuistilaitte turvallisesti".

- 3 (Windows Vista) Napsauta "OK".
- 4 Irrota USB-johdot ja sulje LCD-monitori.

Tiedostojen organisointi

Varmuuskopioituasi tiedostosi järjestä ne lisäämällä nimekkeitä, kuten "Perheretki" tai "Urheilutapahtuma". Tämä on kätevää levykkeiden luomisen lisäksi myös tiedostojen tarkastelussa.

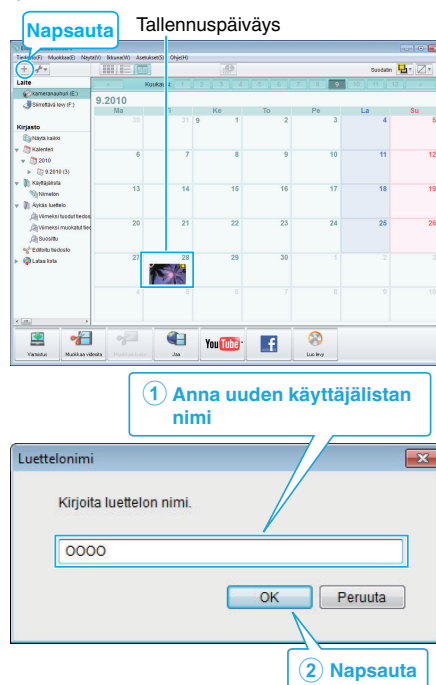
- 1 Kaksoisnapsauta Everio MediaBrowser 4 -kuvaketta.
 - Pakkauksen ohjelmisto käynnistyy.



- 2 Näytä tiedostojen kuukausi organisointia varten.



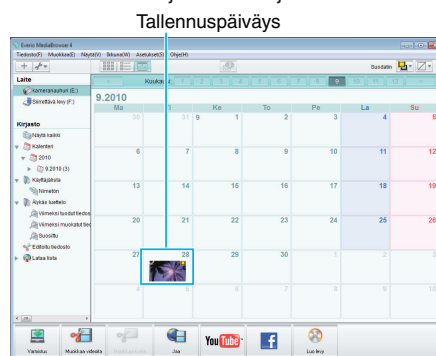
- 3 Luo käyttäjälistä.



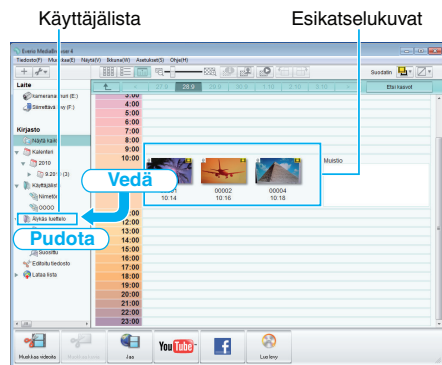
- Uusi käyttäjälistä lisätään käyttäjälistikirjastoon.

- 4 Napsauta tallennuspäivää.

- Sinä päivänä tallennettujen tiedostojen esikatselukuvat näytetään.



- 5 Rekisteröi tiedostot luotuun käyttäjälistään.



HUOMAUTUS :

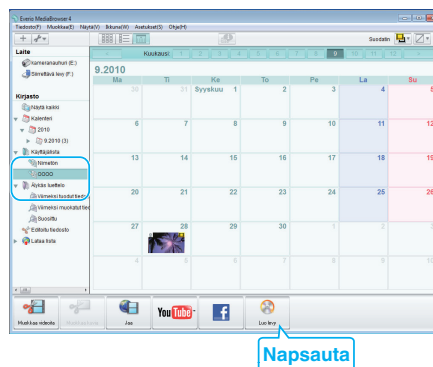
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 4 käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

Puhelin	Yhdysvallat ja Kanada (Englanti): +1-800-458-4029 (maksuton) Eurooppa (Iso-Britannia, Saksa, Ranska ja Espanja) (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +800-1532-4865 (maksuton) Muut Euroopan maat (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +44-1489-564-764 Aasia (Filippiinit) (Englanti): +63-2-438-0090 Kiina (Kiina): 10800-163-0014 (maksuton)
Kotisivu	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

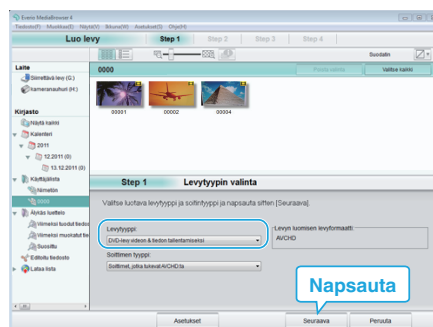
Videoiden tallentaminen levykkeille

Kopioi käyttäjälistan avulla järjestetyt tiedostot levyille.

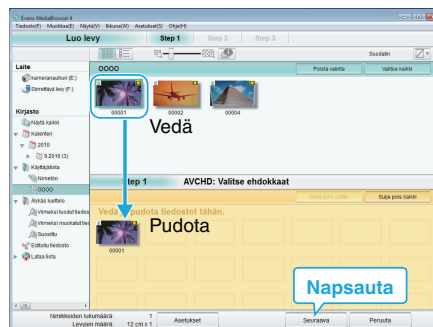
- 1 Aseta uusi levy tietokoneen tallentavaan DVD- tai Blu-ray-asemaan.
- 2 Valitse haluttu käyttäjälista.



- 3 Valitse levytyyppi.

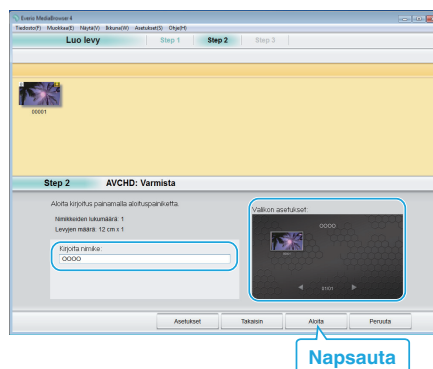


- 4 Valitse levyille kopioitavat tiedostot järjestyksessä.



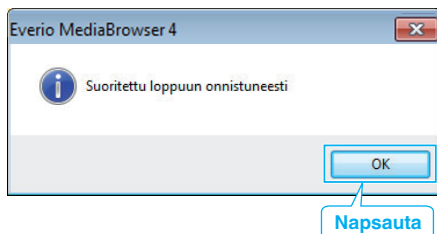
- Valitse levytyyppi napsauta "Asetukset".
- Valitse kaikki näkyvät tiedostot napsauta "Valitse kaikki".
- Valittuasi ne napsauta "Seuraava".

- 5 Aseta levyn ylävalikon nimi.



- Valitse valikon tausta napsauta "Asetukset".
- Napsauta asetuksen valitsemisen jälkeen "Aloita".

- 6 Kun kopiointi on valmis, valitse "OK".

**HUOMAUTUS :**

- Seuraavan tyyppisiä levykkeitä voidaan käyttää mukana toimitetussa Everio MediaBrowser 4-ohjelmistossa.
DVD-R
DVD-R DL
DVD-RW
DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW
- Laitteen mukana toimitettu Everio MediaBrowser 4-ohjelmisto tukee seuraavia muotoja.
AVCHD
DVD-Video*

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

- Lukeaksesi Everio MediaBrowser 4-ohjeen valitse "Ohje" Everio MediaBrowser 4 valikkopalkista ja paina F1 näppäimistöä.
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 4 käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

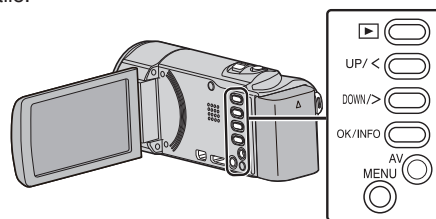
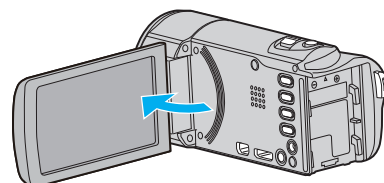
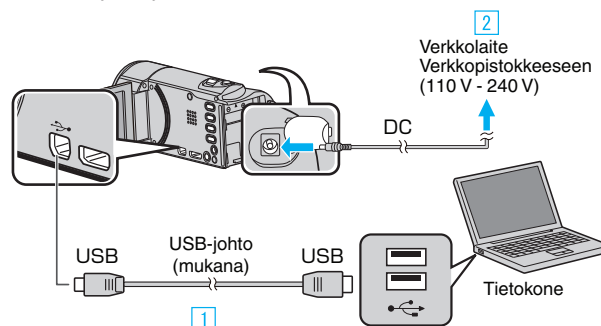
Puhelin	Yhdysvallat ja Kanada (Englanti): +1-800-458-4029 (maksuton) Eurooppa (Iso-Britannia, Saksa, Ranska ja Espanja) (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +800-1532-4865 (maksuton) Muut Euroopan maat (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +44-1489-564-764 Aasia (Filippiinit) (Englanti): +63-2-438-0090 Kiina (Kiina): 10800-163-0014 (maksuton)
Kotisivu	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa

Kopioi tiedostot tietokoneelle seuraavalla tavalla.

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.

**1** Avaa LCD-monitori.**2** Liitä USB-johto ja verkkolaite.

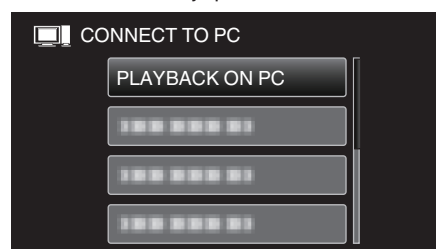
1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
- "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

3 Valitse "CONNECT TO PC" ja paina OK.

- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.

4 Valitse "PLAYBACK ON PC" ja paina OK.

- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.
- Sulkee Everio MediaBrowser 4-ohjelman, jos se käynnistyy.
- Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

5 Valitse "Tietokone" (Windows Vista) / "Oma tietokone" (Windows XP) / "Tietokone" (Windows 7) "Käynnistä"-valikosta ja napsauta sitten "JVCCAM_MEM"- tai "JVCCAM_SD"-kuvaketta.

- Avaa kansio, jossa ovat halutut tiedostot.
- "Tiedostojen ja kansioden luettelo" (E s. 53)

6 Kopioi tiedostot mihin tahansa tietokoneen kansioon (työpöytä jne.).

TÄRKEÄÄ :

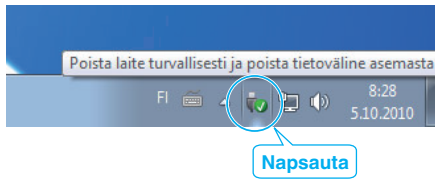
- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.

HUOMAUTUS :

- Muokkaa/katso tiedostoja ohjelmistolla, joka tukee AVCHD (video) -tiedostoja.
 - Yllä mainitut tietokoneen toimenpiteet voivat vaihdella käytetyn järjestelmän mukaan.
-

Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

1 Napsauta "Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta".



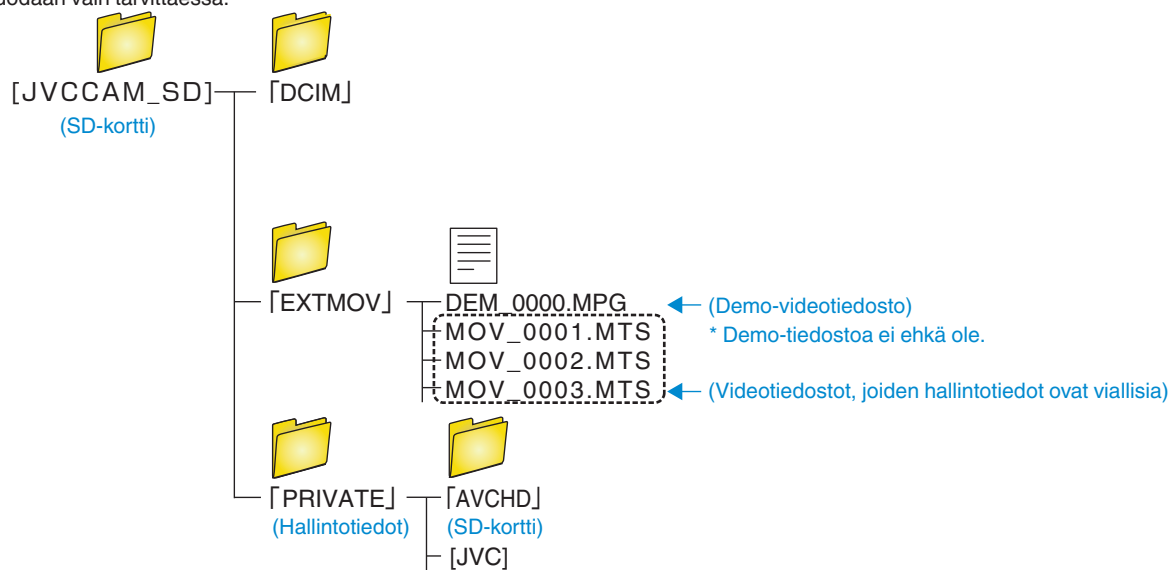
2 Napsauta "Poista USB-massamuistilaitte turvallisesti".

3 (Windows Vista) Napsauta "OK".

4 Irrota USB-johto ja sulje LCD-monitori.

Tiedostojen ja kansioden luettelo

SD-kortin kansiot ja tiedostot luodaan alla esitetyllä tavalla.
Ne luodaan vain tarvittaessa.



TÄRKEÄÄ :

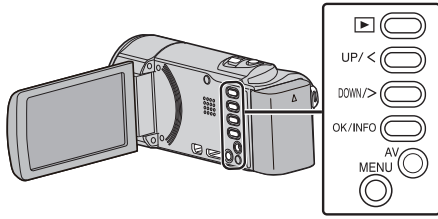
- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.

Kopiointi Mac-tietokoneelle

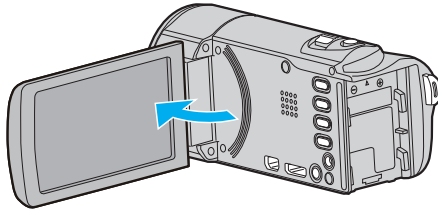
Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

HUOMAUTUS :

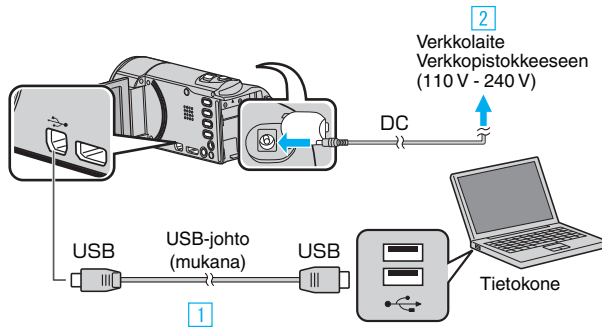
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Avaa LCD-monitori.



2 Liitä USB-johdot ja verkkolaite.



1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

• Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.

• Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

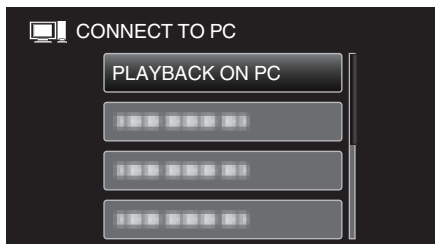
3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

3 Valitse "CONNECT TO PC" ja paina OK.



• Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.

4 Valitse "PLAYBACK ON PC" ja paina OK.



• Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.

• Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

• "JVCCAM_MEM"- tai "JVCCAM_SD"-kuvake ilmestyy työpöydälle.

5 Aloita iMovie.

• Seuraavat toiminnot tehdään Mac-tietokoneella.

TÄRKEÄÄ :

- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.
- Mac-koneelle kopioitavia MTS-tiedostoja ei voi tuoda iMovie-ohjelmaan. Tuo MTS-tiedostot iMovie-ohjelmalla, jotta voit käyttää niitä sillä.

HUOMAUTUS :

- Muokkaa/katso tiedostoja ohjelmistolla, joka tukee AVCHD (video) -tiedostoja.
- Irrottaessasi tämän laitteen tietokoneesta, vedä ja pudota "JVCCAM_MEM"- tai "JVCCAM_SD"-kuvake työpöydältä roskakoriin.

iMovie

Voit tuoda tiedostoja tästä laitteesta tietokoneelle käyttämällä Applen iMovie '08-, '09- tai '11-ohjelmaa.

Tarkista järjestelmävaatimukset valitsemalla "Tietoja tästä Macista" Apple-valikosta. Voit määrittää käyttöjärjestelmän version, prosessorin ja muistin määrän.

- Katso uusimmat tiedot iMovie-ohjelmasta Applen verkkosivuilta.
- Lisätietoja iMovie-ohjelmiston käytöstä löydät sen ohjetiedostosta.
- Ei voida taata, että toiminnot toimivat kaikissa tietokoneympäristöissä.

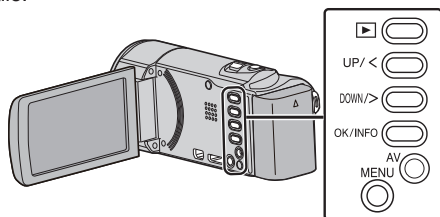
Valikon käyttö

Aseta valikko käyttämällä toimintopainikkeita.

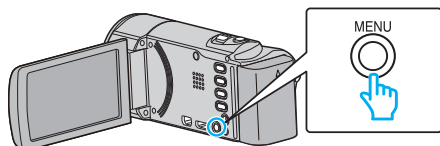
- Valikon sisältö riippuu käytössä olevasta tilasta.

HUOMAUTUS :

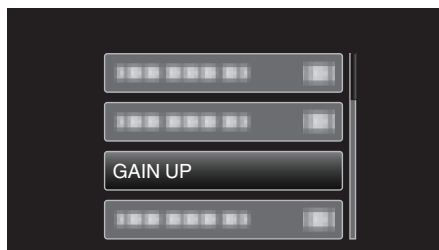
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



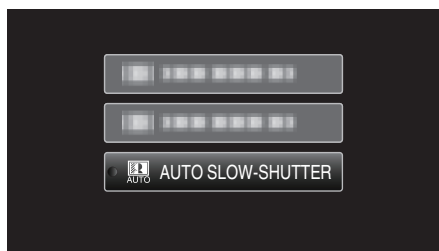
- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse haluamasi valikko ja valitse sitten OK.



- 3 Valitse haluamasi asetusta ja paina OK.



HUOMAUTUS :

- Palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU.

Kaikkien asetusten palautus oletusarvoihin :

- Aseta käyttämällä perusasetusvalikon "FACTORY PRESET" -toimintoa.

"TEHDASASETUKSET" (s. 68)

Tallennusvalikko (video)

Voit säätää eri asetuksia, kuten kirkkaus ja valkotasapaino, kohteen tai tarkoituksen mukaisesti. Voit myös muuttaa tiettyjä asetuksia, kuten kuvanlaatu ja herkkyys.

Asetus	Tiedot
MANUAL SETTING	Tallennusasetuksia voidaan säätää manuaalisesti. • Ne näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaaltilassa. "Manuaalinen tallennus" (☞ s. 23)
FACE PRIORITY AE/AF	Tunnistaa kasvot ja säätää kirkkauden ja tarkennuksen automaattisesti. "Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)" (☞ s. 29)
DIS	Kameran tärinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti. "Kameran tärinän vähentäminen" (☞ s. 30)
GAIN UP	Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa. "HERKKYYDEN LISÄYS" (☞ s. 57)
WIND CUT	Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä. "TUULEN VÄHENNYS" (☞ s. 57)
TIME-LAPSE RECORDING	Tällä toiminnolla voidaan näyttää hitaasti, pitkän ajanjakson aikana tapahtuvat muutokset lyhyellä aikajaksolla ottamalla kohtauksesta kuvia tietyin intervalein. "Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (☞ s. 31)
AUTO REC	Tällä toiminnolla laitteella voidaan tallentaa automaattisesti aistimalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. "Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 32)
VIDEO QUALITY	Asettaa videolaadun. "VIDEOLAATU" (☞ s. 58)
ZOOM	Asettaa suurimman zoom-suhteen. "ZOOM" (☞ s. 58)
ZOOM MIC	Määrittää zoomausmikrofonin. "ZOOM-MIKROFONI" (☞ s. 59)
CLOCK ADJUST	Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla. "KELLON SÄÄTÖ" (☞ s. 59)

KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF

Tunnistaa kasvot ja säätää kirkkauden ja tarkennuksen automaattisesti.
Käyttötiedot
"Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)"
(☞ s. 29)

DIS

Kameran tärinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti.
Käyttötiedot
"Kameran tärinän vähentäminen" (☞ s. 30)

HERKKYYDEN LISÄYS

Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Kirkastaa sähköisesti kuvausaluetta, kun on pimeää.
AUTO SLOW-SHUTTER	Hidastaa suljinnopeutta kohtauksen kirkastamiseksi, kun on hämärää.

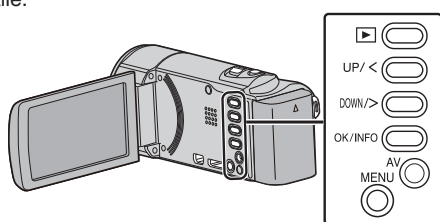
HUOMAUTUS :

- Vaikka "AUTO SLOW-SHUTTER" kirkastaa kohtausta enemmän kuin "ON", kohteen liikkeet voivat tulla epäluonnollisiksi.

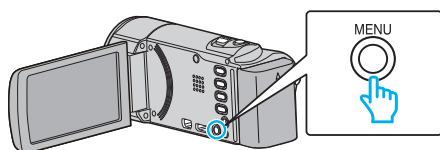
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

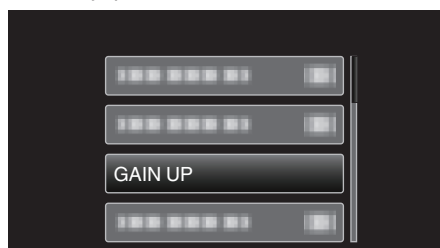
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "GAIN UP" ja paina OK.



TUULEN VÄHENNYS

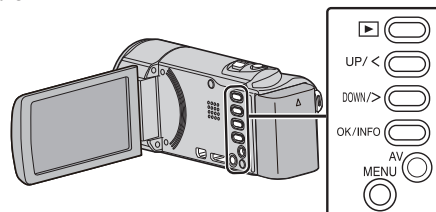
Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Aktivoi toiminnon.

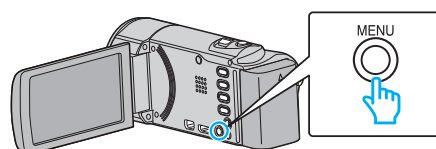
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

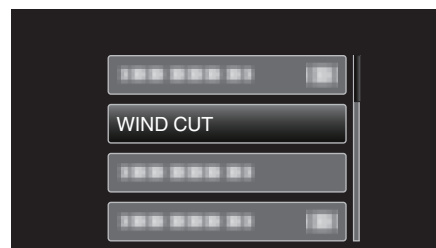
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "WIND CUT" ja paina OK.



AIKAINTERVALLITALENNUS

Tällä toiminnolla voidaan näyttää hitaasti, pitkän ajanjakson aikana tapahtuvat muutokset lyhyellä aikajaksolla ottamalla kohtauksesta kuvia tietyin intervalein.

Tämä on hyödyllistä kuvattaessa havaintoja, kuten kukannupun avautuminen.

Käyttötiedot

"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALENNUS)" (s. 31)

AUTO TALLENNUS

Käynnistää tallennuksen automaattisesti tunnistamalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella nestekidenäytössä.

Käyttötiedot

"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)"

(s. 32)

VIDEOLAATU

Asettaa videolaadun.

Asetus	Tiedot
UXP	Mahdollistaa tallennuksen parhaalla kuvanlaadulla. • Soveltuu vain Blu-ray-levyihin. Korkealla kuvanlaadulla kuvattuja videoita ei voida tallentaa DVD:lle.
XP	Mahdollistaa tallennuksen korkealla kuvanlaadulla.
SP	Mahdollistaa tallennuksen vakiolaadulla.
EP	Mahdollistaa pitkäkestoiset tallennukset.
SSW *	Mahdollistaa tallennuksen parhaalla kuvanlaadulla.
SEW *	Mahdollistaa tallennuksen parhaalla kuvanlaadulla.

* GZ-E15

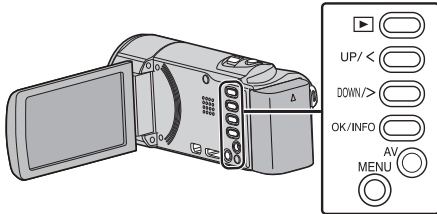
HUOMAUTUS :

- Häiriöiden välttämiseksi aseta "UXP"- tai "XP"-tila tallentaessasi nopeasti liikkuvia tapahtumia tai tapahtumia, joissa esiintyy huomattavia kirkkausmuutoksia.
- Voit muuttaa videolaatua jäljellä olevan tallennusajan näytöstä. Valitse videolaatu UP/<- ja DOWN/>-painikkeilla ja valitsemalla OK.

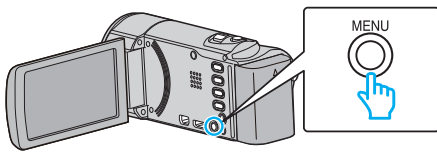
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

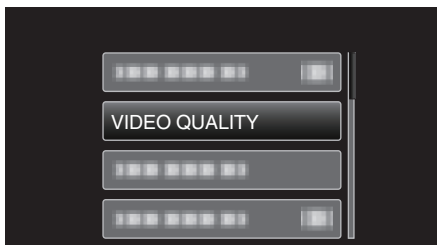
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "VIDEO QUALITY" ja paina OK.



ZOOM

Asettaa suurimman zoom-suhteen.

Asetus	Tiedot
40x	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 40-kertaiseksi.
80x/DIGITAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 80-kertaiseksi.
200x/DIGITAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 200-kertaiseksi.

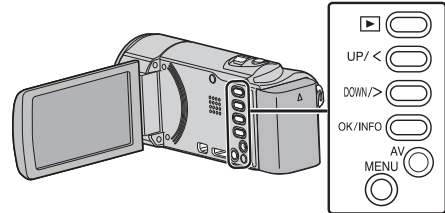
HUOMAUTUS :

- Kun digitaalinen zoom on käytössä, kuvasta tulee rakeista, koska sitä suurennetaan digitaalisesti.
- Kuvakulma muuttuu, kun kuvanvakain kytketään päälle tai pois.

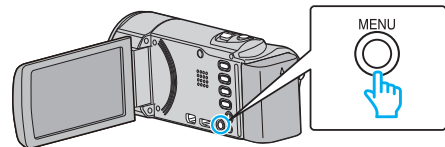
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

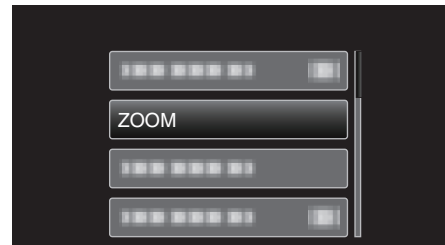
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "ZOOM" ja paina OK.



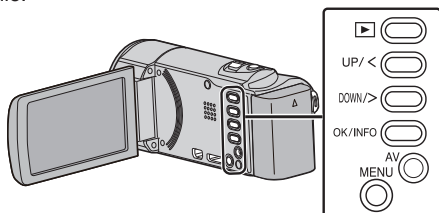
ZOOM-MIKROFONI

Määrittää zoomausmikrofonin.

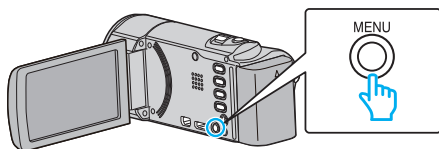
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa zoomausmikrofonin käytöstä.
ON	Tallentaa äänet samaan suuntaan kuin zoomaustoimenpide.

Kohteen näyttäminen**HUOMAUTUS :**

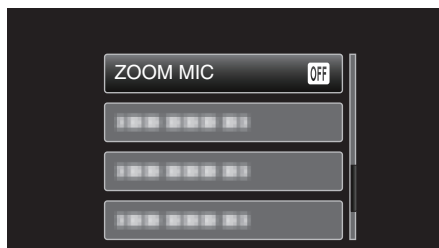
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "ZOOM MIC" ja paina OK.

**KELLON SÄÄTÖ**

Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla.

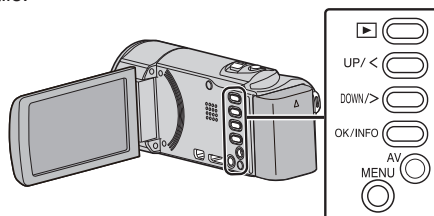
Asetus	Tiedot
CLOCK SETTING	Nollaa nykyisen ajan tai vaihtaa asetuksia. "Kellon nollaaminen" (☞ s. 17)
AREA SETTING	Asettaa paikallisan käytettäessä laitetta ulkomailla yksinkertaisesti valitsemalla kohdemaan. "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (☞ s. 19)
DST SETTING	Asettaa, käytetäänkö matkakohteessa kesäaikaa. "Kesäajan asettaminen" (☞ s. 20)

HUOMAUTUS :

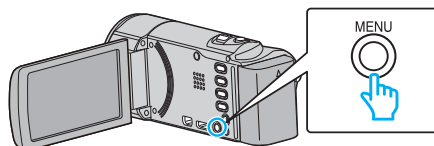
- Kesäaika on järjestelmä, jossa kelloa siirretään 1 tunti eteenpäin tietynä aikajaksona kesällä. Sitä käytetään pääasiassa länsimaissa.

Kohteen näyttäminen**HUOMAUTUS :**

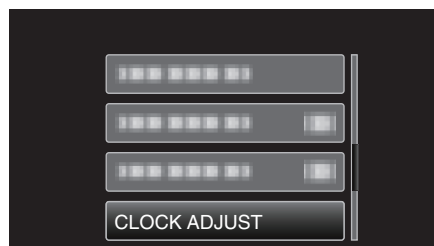
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.



Manuaaliasetusten valikko

Tallennusasetuksia voidaan säätää manuaalisesti.

HUOMAUTUS :

- Ne näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalililassa.

Asetus	Tiedot
SCENE SELECT	On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin. "Kohtauksen valinta" (☞ s. 24)
FOCUS	Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 25)
BRIGHTNESS ADJUST	Säätää ruudun kokonaiskirkkautta. "Kirkkaudensäätö" (☞ s. 26)
WHITE BALANCE	Säätää väriä valonlähteen mukaan. "Valkotasapainon valinta" (☞ s. 27)
BACKLIGHT COMP.	Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. "Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 28)
TELE MACRO	Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä. "Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 28)

KOHTAUKSEN VALINTA

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.
Käyttötiedot
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 24)

TARKENNUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.
Käyttötiedot
"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 25)

KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.
Käyttötiedot
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 26)

VALKOTASAPAINO

Säätää väriä valonlähteen mukaan.
Käyttötiedot
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 27)

TAUSTAVALON KOMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.
Käyttötiedot
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 28)

TELEMAKRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.
Käyttötiedot
"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 28)

Toistovalikko (video)

Voit poistaa tai etsiä tiettyjä videoita.

Asetus	Tiedot
DISPLAY DATE/TIME	Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan. "NÄYTÄ PÄIVÄYS/AIKA" (☞ s. 62)
DELETE	Poistaa tarpeettomia videoita. "Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (☞ s. 40) "Valittujen tiedostojen poistaminen" (☞ s. 41) "Kaikkien tiedostojen poistaminen" (☞ s. 42)
PROTECT/CANCEL	Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta. "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 42) "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 43) "Kaikkien tiedostojen suojaaminen" (☞ s. 44) "Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto" (☞ s. 44)
SEARCH DATE	Hienosäätää videoiden hakemistoruudun tallennuspäiväyksen mukaan. "Päiväyksen haku" (☞ s. 37)
PLAYBACK OTHER FILE	Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot. "Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (☞ s. 36)
K2 TECHNOLOGY	Toistaa lyhyitä tai korkeita ääniä, joita ei voida tallentaa kuvauksen aikana, ja toistaa äänilaadulla, joka on lähellä alkuperäistä. "K2-TEKNOLOGIA" (☞ s. 62)
CLOCK ADJUST	Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla. "KELLON SÄÄTÖ" (☞ s. 63)
ON-SCREEN DISPLAY	Määrää, näytetäänkö kuvaruutunäytöt, kuten kuvakkeet, toiston aikana. "ON-SCREEN DISPLAY" (☞ s. 63)

NÄYTÄ PÄIVÄYS/AIKA

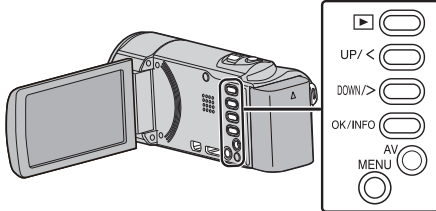
Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan.

Asetus	Tiedot
OFF	Ei näytä tallennuspäivämäärää ja -aikaa.
ON	Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan.

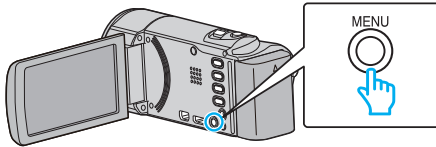
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

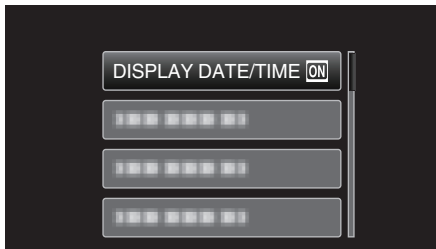
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "DISPLAY DATE/TIME" ja paina OK.



POISTA

Poistaa tarpeettomia videoita.

Käyttötiedot

"Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (s. 40)

"Valittujen tiedostojen poistaminen" (s. 41)

"Kaikkien tiedostojen poistaminen" (s. 42)

SUOJAA/PERUUTA

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.

Käyttötiedot

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 42)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 43)

"Kaikkien tiedostojen suojaaminen" (s. 44)

"Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto" (s. 44)

HAKUPÄIVÄYS

Hienosäätää videoiden hakemistoruudun tallennuspäiväyksen mukaan.

Käyttötiedot

"Päiväyksen haku" (s. 37)

TOISTA TOINEN TIEDOSTO

Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot.

Käyttötiedot

"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (s. 36)

K2-TEKNOLOGIA

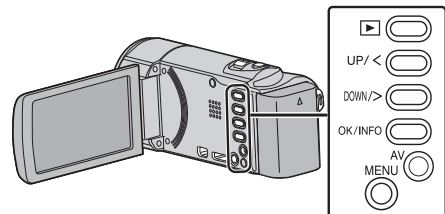
Toistaa lyhyitä tai korkeita ääniä, joita ei voida tallentaa kuvauksen aikana, ja toistaa äänilaadulla, joka on lähellä alkuperäistä.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä K2-tekniikan.
ON	Aktivoi K2-tekniikan.

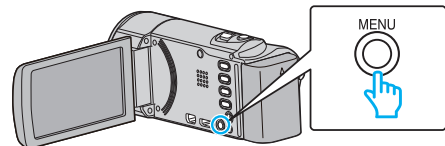
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

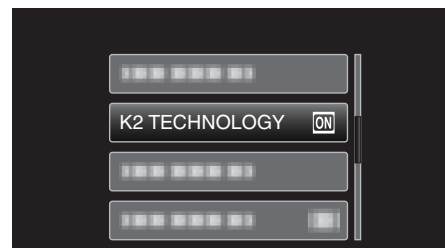
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "K2 TECHNOLOGY" ja paina OK.



KELLON SÄÄTÖ

Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla.

Asetus	Tiedot
CLOCK SETTING	Nollaa nykyisen ajan tai vaihtaa asetuksia. "Kellon nollaaminen" (☞ s. 17)
AREA SETTING	Asettaa paikallisaajan käytettäessä laitetta ulkomailla yksinkertaisesti valitsemalla kohdamaa. "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (☞ s. 19)
DST SETTING	Asettaa, käytetäänkö matkakohteessa kesäaikaa. "Kesäajan asettaminen" (☞ s. 20)

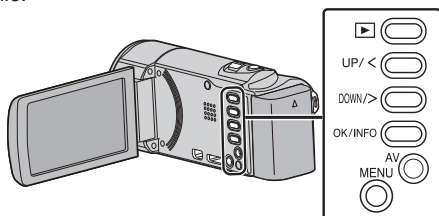
HUOMAUTUS :

- Kesäaika on järjestelmä, jossa kelloa siirretään 1 tunti eteenpäin tietynä aikajaksona kesällä. Sitä käytetään pääasiassa länsimaissa.

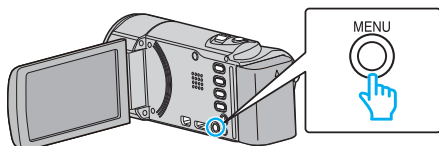
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

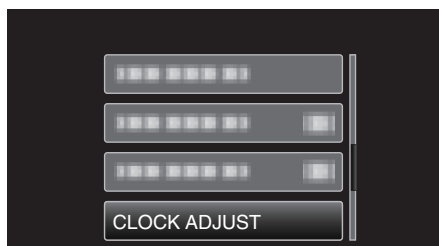
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.



ON-SCREEN DISPLAY

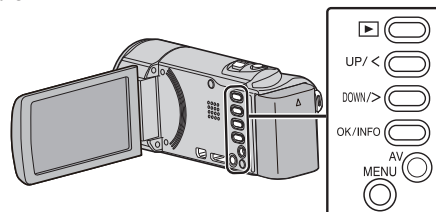
Määrittää, näytetäänkö kuvaruutunäytöt, kuten kuvakkeet, toiston aikana.

Asetus	Tiedot
OFF	Ei mitään näyttöä.
ON	Näyttää kaikki.

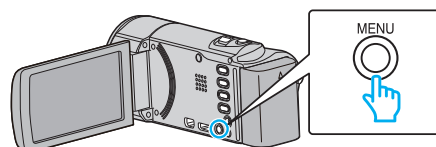
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

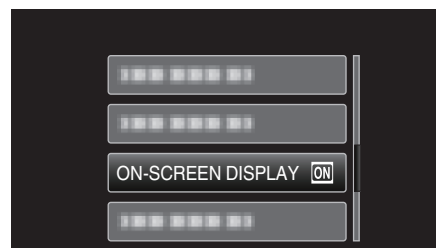
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "ON-SCREEN DISPLAY" ja paina OK.



Näyttöasetusvalikko

Voit säätää erilaisia näyttöasetuksia, kuten LCD-monitorin kirkkaus jne.

Asetus	Tiedot
LANGUAGE	Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa. "Näytön kielen vaihtaminen" (s. 18)
DATE DISPLAY STYLE	Asettaa vuoden, kuukauden ja päivän järjestyksen sekä kellonajan esitystavan muodon (24h/12h). "PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYILI" (s. 64)
MONITOR BRIGHTNESS	Asettaa LCD-monitorin kirkkauden. "MONITOR BRIGHTNESS" (s. 65)

KIELI

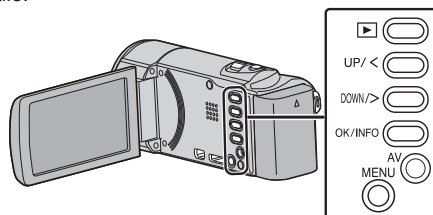
Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.
Käyttötiedot
"Näytön kielen vaihtaminen" (s. 18)

PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYILI

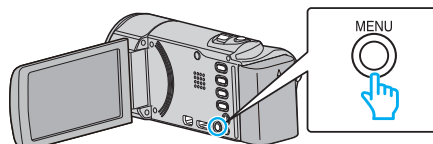
Asettaa vuoden, kuukauden ja päivän järjestyksen sekä kellonajan esitystavan muodon (24h/12h).

HUOMAUTUS :

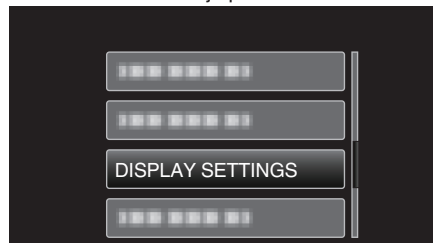
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



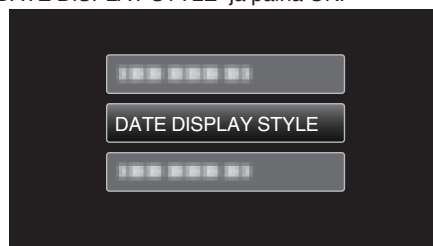
1 Paina MENU.



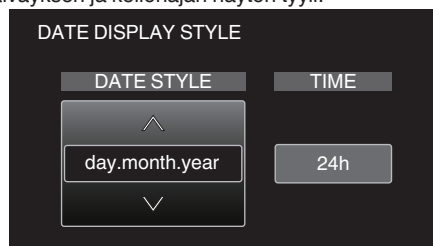
2 Valitse "DISPLAY SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "DATE DISPLAY STYLE" ja paina OK.



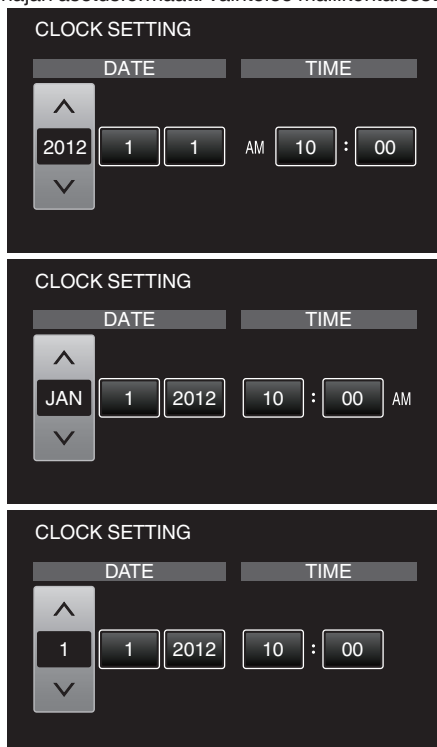
4 Aseta päiväyksen ja kellonajan näytön tyyli.



- Aseta päivänäytölle mikä tahansa muoto "month.day.year", "year.month.day" ja "day.month.year".
- Aseta aikänäytölle mikä tahansa muoto "12h" ja "24h".
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Paina asetuksen jälkeen OK.

Kellonajan asetusformaatti

Laitteen kellonajan asetusformaatti vaihtelee mallikohtaisesti.



- Arvojen "vuosi, kuukausi, päivä, aika" järjestys muuttuu päivämääränäytön formaatin mukaan.

MONITOR BRIGHTNESS

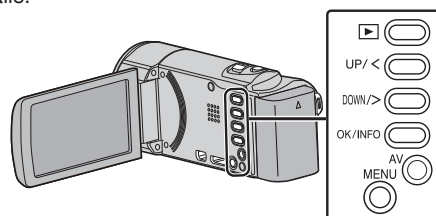
Asettaa LCD-monitorin kirkkauden.

Asetus	Tiedot
AUTO	Asettaa kirkkauden automaattisesti kohtaan "4" käytettäessä ulkona ja kohtaan "3" käytettäessä sisällä.
4	Kirkastaa monitorin taustavaloa riippumatta ympäristön olosuhteista.
3	Valitsee vakiokirkkauden.
2	Pimentää monitorin taustavaloa riippumatta ympäristön olosuhteista.
1	Määrittää hämärään kirkkauteen. Auttaa valittuna säästämään akunkestoa.

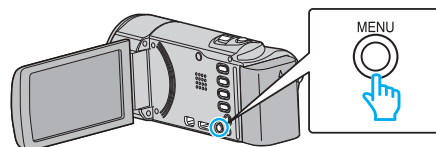
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

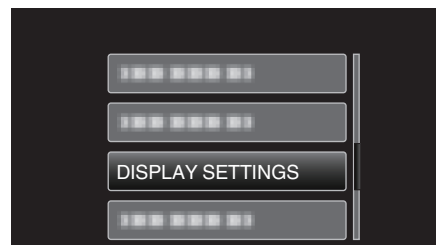
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



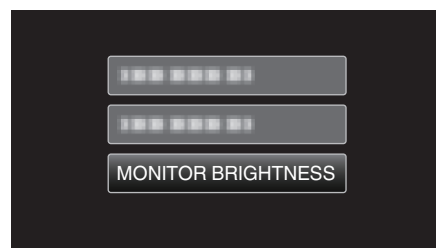
- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "DISPLAY SETTINGS" ja paina OK.



- 3 Valitse "MONITOR BRIGHTNESS" ja paina OK.



Perusasetukset-valikko

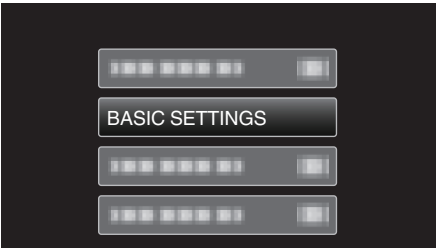
Voit säätää erilaisia kamera-asetuksia, kuten käyttöääni jne.

Asetus	Tiedot
DEMO MODE	Esittelee tämän laitteen erikoisominaisuudet tiivistetyssä muodossa. "DEMO-TILA" (☞ s. 66)
OPERATION SOUND	Kytkee käyttöäänen päälle tai pois päältä. "KÄYTTÖÄÄNI" (☞ s. 67)
AUTO POWER OFF	Estää tilanteen jossa kamera unohtuu päälle, kun tämä on asetettu käyttöön. "AUTO POWER OFF (AUTOMAATTINEN SAMMUTUS)" (☞ s. 67)
QUICK RESTART	Vähentää virrankulutus 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta 1/3 siitä mitä tallennuksessa käytetään. "PIKAKÄYNNISTYS" (☞ s. 68)
UPDATE	Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon. "PÄIVITÄ" (☞ s. 68)
PC SOFTWARE UPDATE	Päivittää tämän laitteen mukana tulleet tietokoneohjelmistot uusimpaan versioon. "TIETOKONEEN OHJELMISTON PÄIVITYS" (☞ s. 68)
FACTORY PRESET	Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin. "TEHDASASETUKSET" (☞ s. 68)

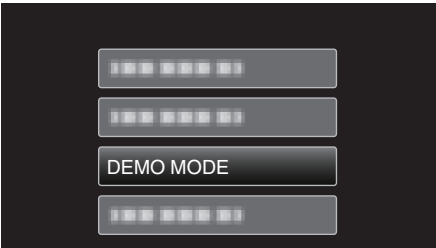
DEMO-TILA

Esittää demonstraation tämän laitteen erikoisominaisuuksista.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Esittää demonstraation tämän laitteen erikoisominaisuuksista.



3 Valitse "DEMO MODE" ja paina OK.



Demo-tilan esittäminen

- 1 Poista akku ja SD-kortti.
 - 2 Liitä verkkolaite.
 - 3 Avaa LCD-monitori, jolloin laite käynnistyy automaattisesti.
- Demonstraatio alkaa pyörimään 3 minuutin kuluttua.
 - Lopeta toisto painamalla OK.

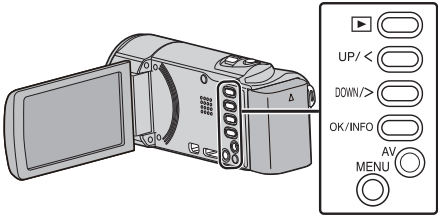
HUOMAUTUS :

- Tämä tila ei ole saatavan toistotilassa.

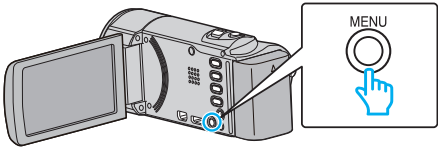
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.

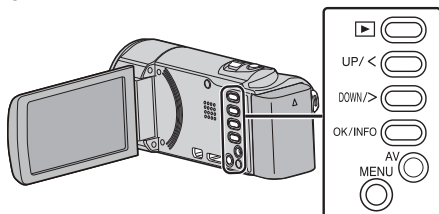
KÄYTTÖÄÄNI

Kytkee käyttöäänen päälle tai pois päältä.

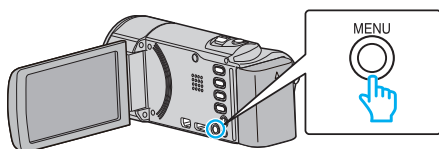
Asetus	Tiedot
OFF	Kytkee käyttöäänen pois päältä.
ON	Kytkee käyttöäänen päälle.

Kohteen näyttäminen**HUOMAUTUS :**

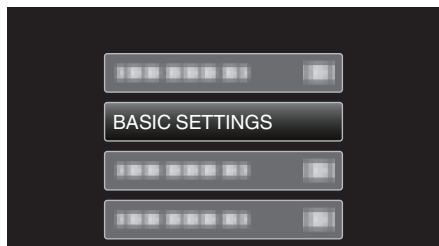
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



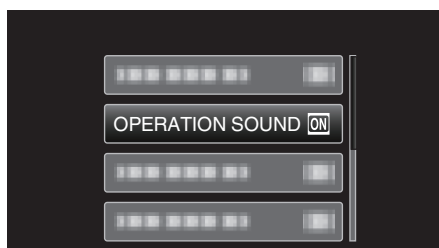
1 Paina MENU.



2 Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "OPERATION SOUND" ja paina OK.

**AUTO POWER OFF (AUTOMAATTINEN SAMMUTUS)**

Estää tilanteen jossa kamera unohtuu päälle, kun tämä on asetettu käyttöön.

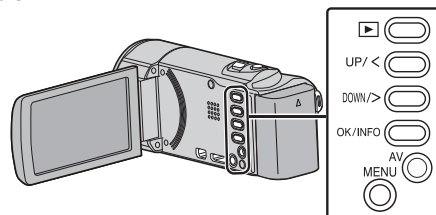
Asetus	Tiedot
OFF	Virta ei kytkeydy pois päältä, vaikkei tämän laitteen käytettäisi 5 minuuttiin.
ON	Kytkee virran automaattisesti pois päältä, jos tämän laitteen ei käytetä 5 minuuttiin.

HUOMAUTUS :

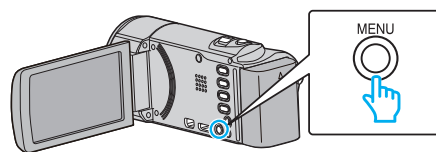
- Käytettäessä akkua, virta kytkeytyy automaattisesti pois päältä, jos tämän laitteen ei käytetä 5 minuuttiin.
- Käytettäessä verkkolaitetta tämän laitteen ei siirry valmiustilaan.

Kohteen näyttäminen**HUOMAUTUS :**

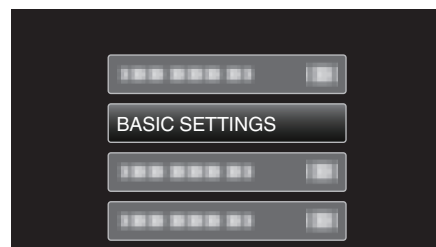
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



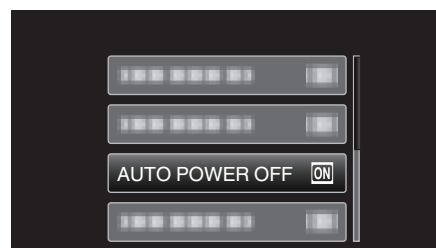
1 Paina MENU.



2 Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "AUTO POWER OFF" ja paina OK.



PIKAKÄYNNISTYS

Mahdollistaa virran kytkeytymisen päälle nopeasti, kun LCD-monitori avataan uudelleen viiden 5 minuutin kuluessa.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Mahdollistaa virran kytkeytymisen päälle nopeasti, kun LCD-monitori avataan uudelleen viiden 5 minuutin kuluessa.

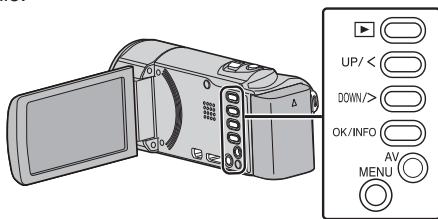
HUOMAUTUS :

- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

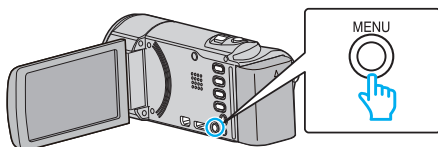
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

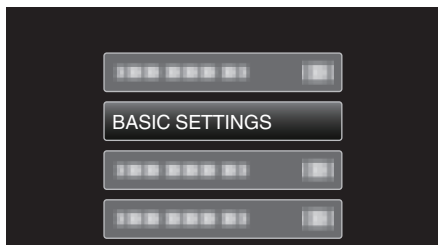
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



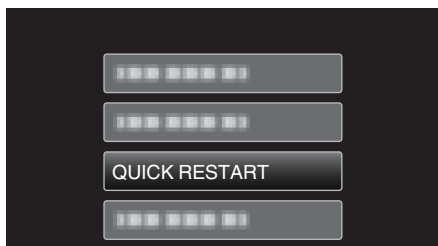
1 Paina MENU.



2 Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "QUICK RESTART" ja paina OK.



- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

PÄIVITÄ

Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon.

Katso lisätietoja JVC:n kotisivulta.

(Kotisivulla ei ole ladattavia ohjelmia, jos tälle laitteelle ei ole saatavilla ohjelmiston päivitysohjelmaa.)

<http://www3.jvckenwood.com/dvmain/support/download/index.html>

TIETOKONEEN OHJELMISTON PÄIVITYS

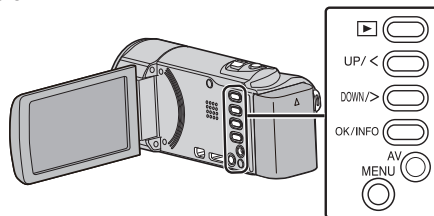
Päivittää tämän laitteen mukana tulleet tietokoneohjelmistot uusimpaan versioon.

TEHDASASETUKSET

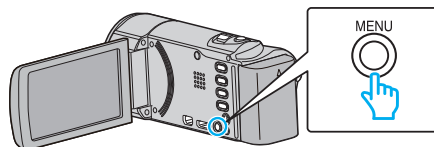
Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin.

HUOMAUTUS :

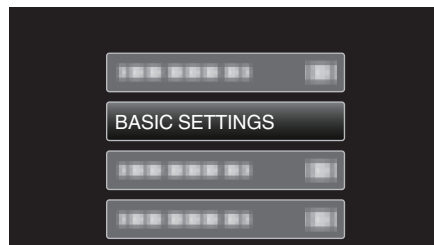
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



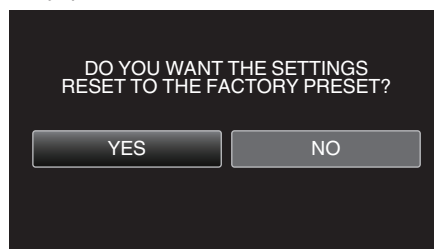
2 Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "FACTORY PRESET" ja paina OK.



4 Valitse "YES" ja paina OK.



- Kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

Yhteysasetusten valikko

Asetus	Tiedot
DISPLAY ON TV	Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla. "ESITÄ TV:LLÄ" (s. 69)
VIDEO OUTPUT	Asettaa kuvasuhteen (16:9 tai 4:3) liitettävän TV:n mukaan. "VIDEOLÄHTÖ" (s. 69)
HDMI OUTPUT	Asettaa HDMI-miniliittimestä tulevan videon tarkkuuden. "HDMI-LÄHTÖ" (s. 70)
HDMI CONTROL	Asettaa yhdistetyt toiminnot päälle/pois päältä, kun televisio ja tämä laite liitetään HDMI-miniliittintä käyttäen. "HDMI-OHJAUS" (s. 70)

ESITÄ TV:LLÄ

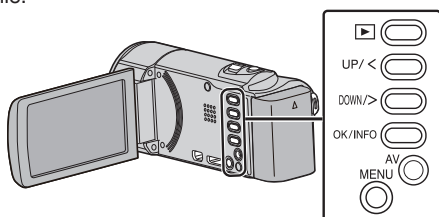
Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla.

Asetus	Tiedot
OFF	Ei näytä kuvakkeita ja päiväystä/aikaa TV:ssä.
ON	Esittää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV:ssä.

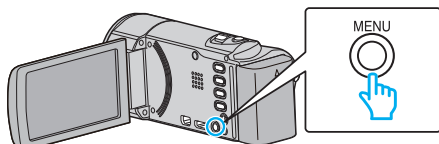
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

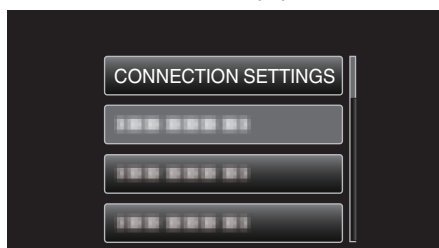
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "CONNECTION SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "DISPLAY ON TV" ja paina OK.



VIDEOLÄHTÖ

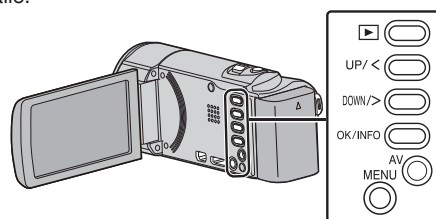
Asettaa kuvasuhteen (16:9 tai 4:3) liitettävän TV:n mukaan.

Asetus	Tiedot
4:3	Valitse tämä liittäessäsi tavanomaiseen TV:hen (4:3).
16:9	Valitse tämä liittäessäsi laajakulma-TV:hen (16:9).

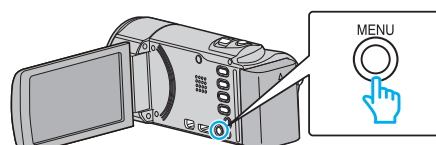
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

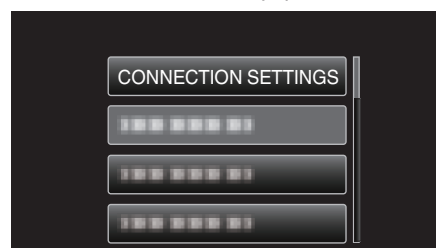
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



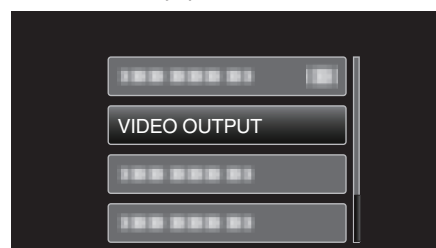
1 Paina MENU.



2 Valitse "CONNECTION SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "VIDEO OUTPUT" ja paina OK.



HDMI-LÄHTÖ

Määrittää lähdön HDMI-liitimestä, kun laite on liitetty TV:hen.

Asetus	Tiedot
AUTO	Yleensä suositellaan valintaa "AUTO".
576p	Valitse tämä valinta, kun videon toisto yksikössä "AUTO" on virheellinen.

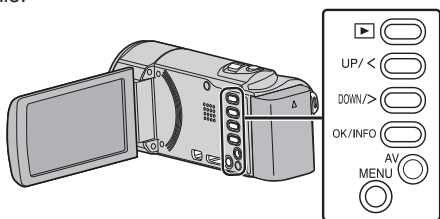
HUOMAUTUS :

- "1080p" näkyy LCD-monitorissa, jos 1080p-yhteensopiva televisio liitetään tähän laitteeseen toistotilassa.

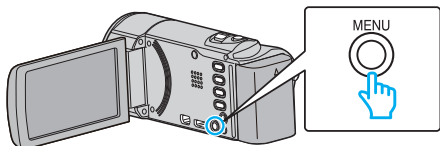
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

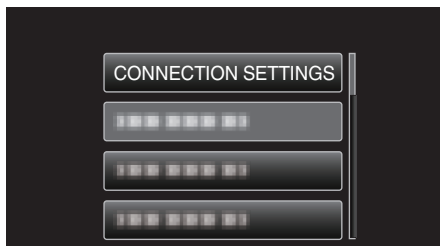
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



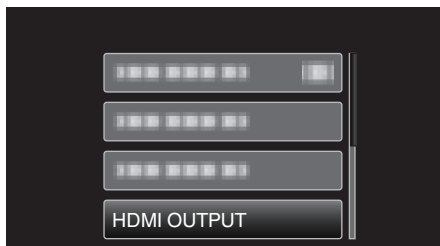
1 Paina MENU.



2 Valitse "CONNECTION SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "HDMI OUTPUT" ja paina OK.



HDMI-OHJAUS

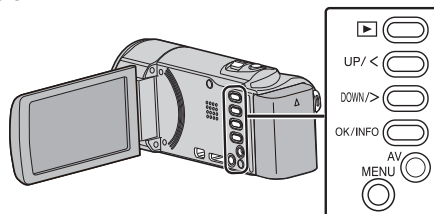
Määrittää, linkitetäänkö toimintoja HDMI-CEC-yhteensopivalle TV:lle.

Asetus	Tiedot
OFF	Kytkee yhdistetyt toiminnot pois päältä.
ON	Kytkee yhdistetyt toiminnot päälle.

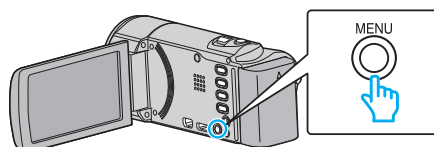
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

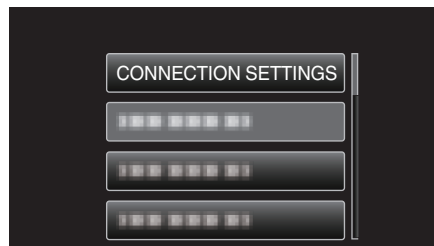
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



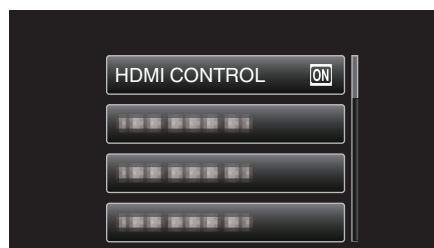
1 Paina MENU.



2 Valitse "CONNECTION SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "HDMI CONTROL" ja paina OK.



Media-asetusten valikko

Voit tehdä erilaisia asetuksia tallennusvälineelle.

Asetus	Tiedot
FORMAT SD CARD	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta. "SD-KORTIN ALUSTUS" (s. 71)

SD-KORTIN ALUSTUS

Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.

Asetus	Tiedot
FILE	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.
FILE + MANAGEMENT NO	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta ja palauttaa kansio- ja tiedostonumeroiksi "1".

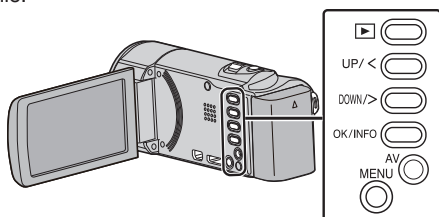
TÄRKEÄÄ :

- Ei valittavana, kun SD-korttia ei ole sisällä.
- Kaikki SD-kortilla olevat tiedot poistetaan, kun kortti alustetaan. Kopioi kaikki SD-kortin tiedostot tietokoneelle ennen alustamista.
- Varmista, että akku on täysin ladattu tai liitä verkkolaite, koska formatointiprosessi voi kestää jonkin aikaa.

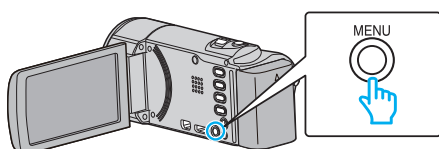
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

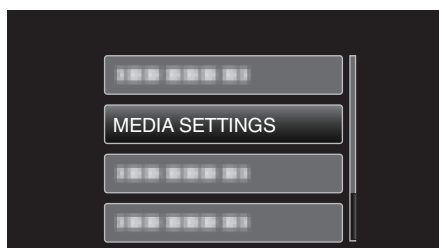
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



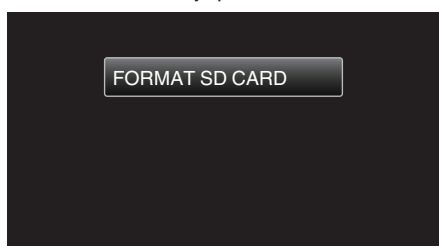
- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "MEDIA SETTINGS" ja paina OK.



- 3 Valitse "FORMAT SD CARD" ja paina OK.



- 4 Valitse haluamasi asetus ja paina OK.

FORMAT SD CARD

FILE + MANAGEMENT NO

FILE + MANAGEMENT NO

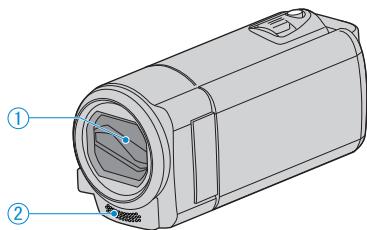
- 5 Valitse "YES" ja paina OK.

DO YOU WANT TO FORMAT
MEMORY CARD?
ALL DATA RECORDED WILL BE
ERASED

YES

NO

Etupuoli



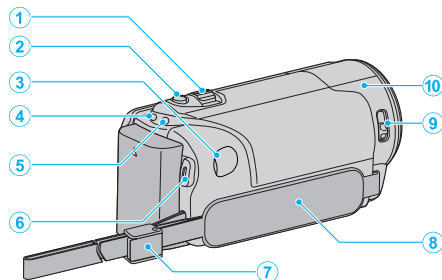
1 Linssinsuojus

- Älä kosketa linssiä tai linssisuoja.
- Älä peitä linssiä sormillasi videotallennuksen aikana.

2 Stereomikrofoni

- Älä peitä mikrofonia sormillasi videotallennuksen aikana.

Takapuoli



1 Zoomaus/äänenvoimakkuussäädin

- Kuvauksen aikana: Säättää kuvausetäisyyttä.
- Videotoiston aikana: Säättää äänenvoimakkuutta.
- Hakemistonäytön aikana: siirtää seuraavalle tai edelliselle sivulle.

2 i.AUTO-painike

- Vaihtaa älykkään automaatti- ja manuaalisen tilan välillä.

3 DC-liitin

- Liitetään verkkolaitteeseen akun lataamiseksi.

4 ACCESS tiedoston merkkivalo

- Syttyy tai välkkyi tallennuksen ja toiston aikana.
- Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia.

5 POWER/CHARGE virran ja latauksen merkkivalo

- Syttyy: Virta "PÄÄLLÄ"
- Vilkkuu: Lataus käynnissä
- Sammuu: Lataus valmis

6 START/STOP Videotallennuspainike /

- ▶/■ Toisto-/keskeytyspainike (videon toisto)
- Käynnistää/pysäyttää videotallennuksen.
- Käynnistää/keskeyttää videon toiston.

7 Tangon lukitus

- Sallii käsihna poiston ja käytön käsiremmillä.

8 Käsihna

- Pujota kätesi käsihna läpi pidelläksesi tukevasti kiinni tämän laitteen.

"Käsihnan säätö" (s. 13)

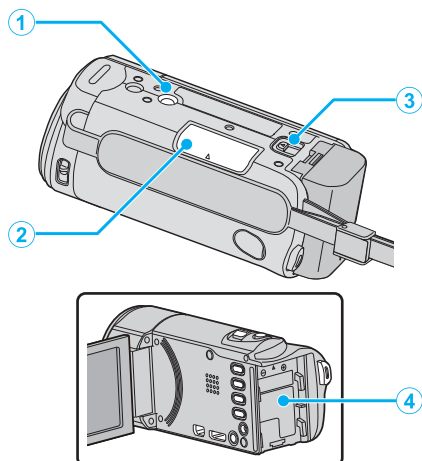
9 Linssinsuojuksen vipu

- Avaa ja sulkee linssinsuojuksen.

10 Kameran anturi

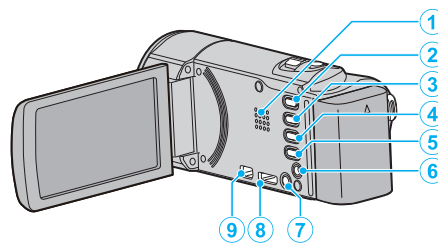
- Älä peitä sisäistä anturia sormillasi videotallennuksen aikana.

Pohja



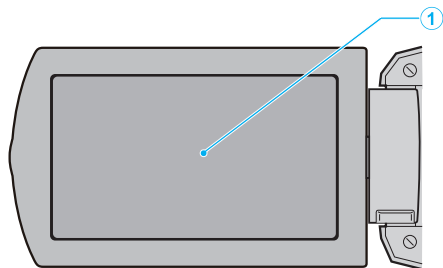
- 1** Jalustan asennusliitin
"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 18)
- 2** SD-korttipaikka
 - Aseta valinnainen SD-kortti sisään.
 - "SD-kortin liittäminen" (s. 14)
- 3** Akun vapautusvipu
"Akun lataaminen" (s. 13)
- 4** Akkukiinnitys

Sisäosa



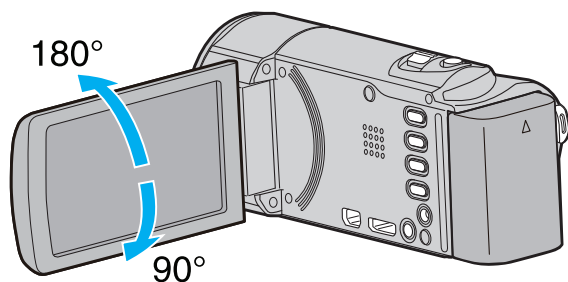
- 1** Kaiutin
 - Toistaa audioäänen videotoston aikana.
- 2** ▢ Toisto- ja tallennuspainike
 - Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
- 3** UP/<-painike
 - UP: vierittää/siirtää osoitinta kuvakkeissa ylöspäin
 - <: Haku taaksepäin
- 4** DOWN/>-painike
 - DOWN: vierittää/siirtää osoitinta kuvakkeissa alaspäin
 - >: Haku eteenpäin
- 5** OK/INFO-painike
 - Vahvistaa valinnan. / Näyttää seuraavat tiedot.
 - Tallennus: näyttää jäljellä olevan ajan ja akun tehon.
 - Toisto: Näyttää tiedostotiedot, kuten tallennuspäiväys.
- 6** AV-liitin
 - Kytkee televisioon jne.
- 7** MENU valikkopainike
- 8** HDMI miniliitin
 - Liitettävissä TV:hen HDMI-minikaapelilla.
- 9** USB-liitin
 - Liitetään tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

LCD-monitori



1 LCD-monitori

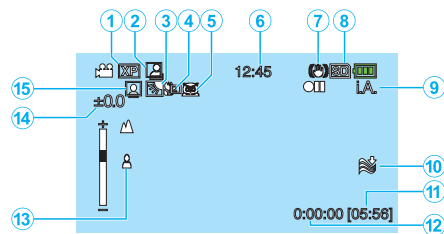
- Kytkee virran päälle ja pois avattaessa ja suljettaessa.
- Mahdollistaa omakuvien oton kiertämällä monitoria.



TÄRKEÄÄ :

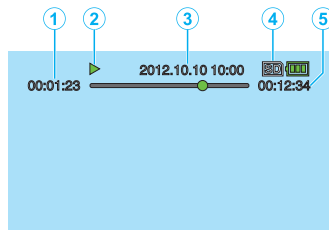
- Älä paina pintaa voimalla tai kohdista sitä voimakkailla iskuille. Tämä saattaa vaurioittaa tai rikkoa näytön.

Videon tallennus



- 1** Videon laatu
"VIDEOLAATU" (☞ s. 58)
- 2** Auto REC
"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 32)
- 3** Taustavalon kompensatio
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 28)
- 4** Telemakro
"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 28)
- 5** Kohtauksen valinta
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 24)
- 6** Päiväys/aika
"Kellon asetus" (☞ s. 16)
- 7** Kuvanvakain
"Kameran tärinän vähentäminen" (☞ s. 30)
- 8** Tallennusväline
- 9** Tallennustila
"Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa" (☞ s. 21)
"Manuaalinen tallennus" (☞ s. 23)
- 10** Tuulen vaimennus
"TUULEN VÄHENNYS" (☞ s. 57)
- 11** Jäljellä oleva tallennusaika
- 12** Kohtauslaskuri
- 13** Tarkennus
"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 25)
- 14** Kirkkaus
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 26)
- 15** Kasvojen ensisijaisuus AE/AF
"Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)" (☞ s. 29)

Videotoisto

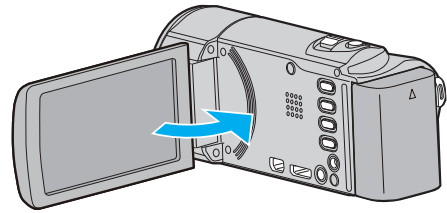


- 1 Kohtauslaskuri
- 2 Toiminnan merkkivalo
"Videoiden toisto" (s. 35)
- 3 Päiväys/aika
"Kellon asetus" (s. 16)
- 4 Tallennusväline
- 5 Toisto aika
"Videoiden toisto" (s. 35)

Kun laite ei toimi kunnolla

Virran sammuttaminen

- 1 Sammuta virta.



- 2 Irrota verkkolaite ja akku laitteesta, kiinnitä ne uudelleen paikalleen ja avaa LCD-monitori, jolloin tämä laite käynnistyy automaattisesti. (Nollaus valmis)

Akku

Virran kytkeminen päälle ei onnistu akkua käytettäessä.

Lataa akku uudelleen.
”Akun lataaminen” (🔌 s. 12)
Tarkista, ovatko liittimet likaisia.
Jos tämän laitteen liitin tai akku on likainen, pyyhi se pumpulitupolla tai vastaavalla.
Jos käytät muita kuin JVC:n akkuja, turvallisuutta ja suorituskykyä ei voida taata. Käytä vain JVC:n akkuja.

Lyhyt käyttöaika jopa latauksen jälkeen.

Akun heikentymistä tapahtuu, kun akkua ladataan toistuvasti. Vaihda akku uuteen.
”Valinnaiset lisävarusteet” (🔌 s. 20)

Akun lataaminen ei onnistu.

Kun akku on ladattu täyteen, merkkivalo ei vilku.
Tarkista, ovatko liittimet likaisia.
Jos tämän laitteen liitin tai akku on likainen, pyyhi se pumpulitupolla tai vastaavalla.
Ei-alkuperäisen verkkolaitteen käyttö saattaa aiheuttaa tämän laitteen vaurioitumisen. Käytä alkuperäistä verkkolaitetta.

Jäljellä olevan akkuvirran näyttö ei pidä paikkaansa.

Jäljellä olevaa akkuvirtaa ei näytetä, kun verkkolaite on liitettynä.
Jos tämän laitteen käytetään pitkään korkeassa tai alhaisessa lämpötilassa, tai jos akkua ladataan toistuvasti, akun jäljellä oleva virta ei ehkä esitetä oikein.

Tallennus

Tallennus ei onnistu.

Aseta tallennustila toisto- ja tallennuspainikkeella .
Kun valolähteitä on usea, ja riippuen kuvan otto-olosuhteista, valotus ja tarkennus eivät välttämättä säädy oikein älykkäässä automaattitilassa (Intelligent Auto -tilassa). Säädä tässä tapauksessa asetukset manuaalisesti.
”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (🔌 s. 25)

Tallennus pysähtyy automaattisesti.

Tallennus päättyy automaattisesti, koska sitä ei voida suorittaa 12 tai useamman tunnin ajan spesifikaation mukaisesti. (Saattaa kestää aikaa jatkaa tallentamista.)
Sammuta laite, odota hetki ja käynnistä se uudelleen. (Tämän laitteen pysähtyy automaattisesti piirien suojelemiseksi, kun lämpötila nousee liian korkeaksi.)

Tarkennus ei säädy automaattisesti.

Jos tallennat pimeässä tai kohteella ei kontrastia valon ja varjon välillä, säädä tarkennus manuaalisesti.
”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (🔌 s. 25)
Pyyhi linssi linssinpuhdistusliinalla.
Peruuta manuaalitarkennus manuaalitallennuksen valikosta.
”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (🔌 s. 25)

Zoom ei toimi.

Zoom-toiminto ei ole saatavana aikaintervallikuvauksessa.
Jos haluat käyttää digitaalista zoomia, aseta valikon ”ZOOM”-toiminto. ”ZOOM” (🔌 s. 58)

Mosaiikki-tyyppistä häiriötä tapahtuu, kun kameralla kuvataan nopeita liikkeitä tai jos kirkkausasteessa tapahtuu huomattavia muutoksia.

Aseta ”VIDEO QUALITY” arvoon ”UXP” tai ”XP” tallennusta varten.
”VIDEOLAATU” (🔌 s. 58)

Kortti

SD-korttia ei voi asettaa paikalleen.

Varmista, ettet aseta SD-korttia väärin päin.
"SD-kortin liittäminen" (📖 s. 14)

SD-kortille kopiointi ei onnistu.

Käyttääksesi SD-kortteja, joita on käytetty muissa laitteissa, SD-kortti pitää formatoida (alustaa) käyttäen kohtaa "FORMAT SD CARD" media-asetuksista.
"SD-KORTIN ALUSTUS" (📖 s. 71)

Toisto

Ääni tai video keskeytyy.

Joskus toisto keskeytyy kahden kohtauksen välillä. Tämä ei ole vika.

Ääni ei kuulu.

Audioääni ei tallennu videoille, jotka on tallennettu tilassa "TIME-LAPSE RECORDING".
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (📖 s. 31)

Sama kuva pysyy kauan näytöllä.

Aseta SD-kortti uudelleen. (Jos SD-kortti on vioittunut, datan luvussa ilmenee häiriöitä. Laite pyrkii toistamaan niin suuren osan kuin mahdollista, mutta lopettaa, jos ongelma jatkuu.)
Valitse "FORMAT SD CARD""MEDIA SETTINGS"-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).
"SD-KORTIN ALUSTUS" (📖 s. 71)

Liike on epätasainen.

Aseta SD-kortti uudelleen. (Jos SD-kortti on vioittunut, datan luvussa ilmenee häiriöitä. Laite pyrkii toistamaan niin suuren osan kuin mahdollista, mutta lopettaa, jos ongelma jatkuu.)
Valitse "FORMAT SD CARD""MEDIA SETTINGS"-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).
"SD-KORTIN ALUSTUS" (📖 s. 71)
Varmista PC:n järjestelmävaatimukset käyttäessäsi Everio MediaBrowser 4 -selainta toistamiseen.
"Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)" (📖 s. 46)

Tallennettu tiedosto ei löydy.

Peruuta päiväyksen hakutoiminto.
"Tietyn videon etsiminen" (📖 s. 36)
Valitse "PLAYBACK OTHER FILE" valikossa. (Videotiedostot, joiden hallintotiedot ovat vaurioituneet, voidaan toistaa.)
"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (📖 s. 36)

Päivämäärää ja kellonaikaa ei näy.

Aseta "ON-SCREEN DISPLAY" valikossa asianmukaisesti.
"ON-SCREEN DISPLAY" (📖 s. 63)
Aseta yhteysasetusvalikon kohta "DISPLAY ON TV" arvoon "ON".
"ESITÄ TV:LLÄ" (📖 s. 69)

Kuvat eivät näy televisiossa oikein.

Irrota johto ja kytke se uudelleen.
"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (📖 s. 38)
Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.

Aseta "CONNECTION SETTINGS" -valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "4:3".
"VIDEOLÄHTÖ" (📖 s. 69)
Sääda television kuvaa vastaavasti.

TV:ssä esitetty kuva on liian pieni.

Aseta "CONNECTION SETTINGS" -valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "16:9".
"VIDEOLÄHTÖ" (📖 s. 69)

Kun TV-liitäntä on HDMI-minikaapelin kautta, kuvat ja äänet eivät näy oikein televisiossa.

Kuvat ja äänet ei välttämättä toistu oikein liitetyn television mukaan. Toimi tällöin seuraavasti.
① Irrota HDMI-minijohto ja liitä se uudelleen.
② Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.
"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (📖 s. 38)

Muokkaus/kopiointi

Koostaminen ei onnistu Blu-ray-tallentimelle.

Koostamista ei voi suorittaa liittämällä tämän laitteen Blu-ray tallentimeen USB-kaapelin avulla. Yhdistä ja koosta käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.
"Tiedostojen koostaminen levyille yhdistämällä DVD-tallentimeen"
( s. 45)

Tiedoston poisto ei onnistu.

Suojattuja tiedostoja ei voi poistaa. Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.
"Tiedostojen suojaaminen" ( s. 42)

VARMUUSKOPIO-valikko ei häviä.

Kun USB-kaapeli on kytkettynä, "BACK UP" -valikko näkyy.
"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" ( s. 48)

VARMUUSKOPIO-valikon poistaminen ei onnistu.

Kytke virta pois laitteesta ja tai irrota verkkolaite.

Tietokone

Tiedostoja ei voi kopioida tietokoneen kiintolevylle.

Liitä USB-kaapeli oikein.
"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" ( s. 48)
Jos mukana toimitettua ohjelmistoa Everio MediaBrowser 4 ei ole asennettu, jotkin toiminnot eivät ehkä toimi oikein.
"Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)"
( s. 47)
Varmista ennen varmuuskopiointia, että tietokoneen kiintolevyllä on tarpeeksi vapaata tilaa.

Tiedostojen kopiointi DVD:lle tietokoneen avulla ei onnistu.

Jotta voit tallentaa levyille, tietokoneessa pitää olla tallentava DVD- tai Blu-ray-asema.

Tiedostoa ei voida ladata YouTubeen.

Tarkasta, oletko luodut YouTube-tilin. (Sinulla tulee olla YouTube-tili voidaksesi siirtää tiedostoja YouTube-sivuille.)
Videoiden muuttamista ladattavaan tiedostomuotoon ei voi suorittaa tämän laitteen.
Katso kohta "K&V", "Uusimpia tietoja", "Lataustietoja", jne. "Napsauta lukeaksesi uusimmat tuotetiedot" mukana toimitetun Everio MediaBrowser 4-ohjelmiston ohjetiedossa.

Käytän Mac-tietokonetta.

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.
"Kopiointi Mac-tietokoneelle" ( s. 54)

Tietokone ei tunnista SDXC-korttia.

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivitä se.

Näyttö/kuva

LCD-monitori näkyy huonosti.

LCD-monitoria voi olla vaikea nähdä, jos sitä käytetään kirkkaissa paikoissa, kuten suorassa auringonvalossa.

LCD-monitorille ilmestyy raita tai pallo kirkasta valoa.

Vaihde tämän laitteen suuntaa estääksesi valonlähteen vaikutuksen kuvaan. (Kirkas valokaista tai -pallo saattaa ilmestyä, kun kirkasvalonlähte on lähellä tämän laitteen, mutta tämä ei ole toimintahäiriö.)

Tallennettu kohde on liian tumma.

Käytä taustavalon kompensatiota, kun taustavalo on kirkas ja kohde on tumma.

"Taustavalon kompensaaion asetus" (s. 28)

Käytä "NIGHTALIVE""SCENE SELECT" -valikossa.

"Kohtauksen valinta" (s. 24)

Käytä kohtaa "GAIN UP" valikossa.

"HERKKYYDEN LISÄYS" (s. 57)

Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" manuaaliasetusten valikossa "+"-puolelle.

"Kirkkaudensäättö" (s. 26)

Tallennettu kohde on liian kirkas.

Aseta "BACKLIGHT COMP." "OFF"-arvoon, jos sitä käytetään.

"Taustavalon kompensaaion asetus" (s. 28)

Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" manuaaliasetusten valikossa "-"-puolelle.

"Kirkkaudensäättö" (s. 26)

Väri näyttää omituiselta. (Liian sininen, liian punainen jne.)

Odota, kunnes luonnolliset värit saadaan säädettyä. (Valkotasapainon säätämisessä saattaa kulua jonkin aikaa.)

Aseta "WHITE BALANCE" manuaaliasetusten valikossa mihin tahansa muuhun kohtaan kuin "AUTO". Jos värit näyttävät epäluonnollisilta, valitse "MWB" ja säädä vastaavasti. Muutoin, valitse "FINE"/"CLOUD" /"HALOGEN" valonlähteen mukaan.

"Valkotasapainon valinta" (s. 27)

Väri näyttää erilaiselta.

Aseta "WHITE BALANCE" manuaaliasetusten valikossa mihin tahansa muuhun kohtaan kuin "AUTO". Jos värit näyttävät epäluonnollisilta, valitse "MWB" ja säädä vastaavasti. Muutoin, valitse "FINE"/"CLOUD" /"HALOGEN" valonlähteen mukaan.

"Valkotasapainon valinta" (s. 27)

Näytössä on kirkkaita tai tummia pisteitä.

Vaikka LCD-monitorin näytön pikseleistä yli 99,99 % on toimivia, 0,01 % pikseleistä voi olla kirkkaita (punaisia, sinisiä, vihreitä) tai pimeitä. Tämä ei ole vika. Pisteitä ei tallenneta.

Muita ongelmia

Kuva on rakeinen.

Kun digitaalinen zoom on käytössä, kuvasta tulee rakeista, koska sitä suurennetaan digitaalisesti.

Laite kuumenee.

Tämä ei ole vika. (Tämän laitteen voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkään.)

Näytön kieli on muutettu.

Näin voi käydä silloin, kun tämä laite liitetään HDMI-minikaapelilla televisioon, jossa on toinen kieliasetus.

"Käyttö yhdessä TV:n kanssa HDMI-kaapelia käyttäen" (s. 39)

HDMI-CEC-toiminnot eivät toimi oikein eikä televisio toimi tämän laitteen kanssa.

Televisioiden toiminta voi vaihdella teknisten ominaisuuksien mukaan, vaikka televisio olisikin HDMI-CEC-yhteensopiva. Täten tämän laitteen HDMI-CEC-toimintoja ei voida taata kaikkien televisioiden kohdalla. Aseta tällöin "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF".

"HDMI-OHJAUS" (s. 70)

Laite toimii hitaasti, kun se vaihdetaan tilasta toiseen tai kun virta kytketään päälle tai pois päältä.

On suositeltavaa, että kopioit kaikki tiedostot tietokoneellesi ja poistat tiedostot tästä laitteesta. (Jos laitteella on useita tallennettuja tiedostoja, tämän laitteen vastaa viiveellä.)

Tämä laite ei toimi kunnolla ja virheviestejä tulee näyttöön.

Tämä on mikroprosessoriohjattu laite. Sähköstaattinen varaus, ulkoinen melu ja häiriö (televisiosta, radiosta jne.) voi estää sitä toimimasta oikein. Sammuta tällaisissa tapauksissa virta ja poista verkkovirtalaite ja akku. Tämä laite nollataan.

Varmuuskopioi tärkeät tallennetut tiedot.

Tärkeät tallennetut tiedot on suositeltavaa varmuuskopioida DVD:lle tai johonkin muuhun median tallennusyksikköön. JVC ei ota vastuuta menetetyistä tiedoista.

Virheviesti?

TARKISTA LINSSINSUOJUS

Avaa linssinsuojus.

ASETA PÄIVÄYS/AIKA!

Kytke verkkolaite, lataa akkua yli 24 tuntia ja aseta kellonaika. (Jos viesti ilmestyy yhä, kellonparisto on lopussa. Käänny lähimmän JVC-jälleenmyyjäsi puoleen.)
”Kellon asetus” (🔍 s. 16)

KOMMUNIKOINTIVIRHE

Yhdistä USB-kaapeli uudelleen.
Kytke tämän laitteen ja siihen liitetyt laitteet pois päältä ja uudelleen takaisin päälle.
Liitä akku uudelleen.

MUISTIKORTTIVIRHE!

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
Poista verkkolaite ja akku, ja poista ja aseta SD-kortti uudelleen sisään.
Poista mahdollinen lika SD-kortin liitinpinoista.
Ellei yllä mainittu ratkaise ongelmaa, varmuuskopioi tiedostosi ja suorita ”FORMAT SD CARD” ”MEDIA SETTINGS” -valikossa. (Kaikki tiedot poistetaan).
”SD-KORTIN ALUSTUS” (🔍 s. 71)

EI FORMATOITU

Valitse ”OK” ja sitten ”YES” ”DO YOU WANT TO FORMAT?” -valikosta.

TALLENNUSVIRHE

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

TOISTO EPÄONNISTUI

Poista ja aseta SD-kortti uudelleen paikoilleen.
”SD-kortin liittäminen” (🔍 s. 14)
Poista mahdollinen lika SD-kortin liitinpinoista.
Aseta SD-kortti paikoilleen ennen virran kytkemistä päälle.
Älä altista laitetta voimakkailla iskuille tai värinälle.

VIDEONHALLINTATIEDOSTO ON VAURIOITUNUT, TALLENTAMINEN/TOISTO EDELLYTTÄÄ PALAUTUSTA, PALAUTETAANKO?

Valitse ”OK” palauttaaksesi. (Videot, joita ei voi palauttaa, eivät näyt hakemistoruudussa mutta saatat voida toistaa ne käyttäen ”PLAYBACK OTHER FILE” -toimintoa valikossa.)
”Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto” (🔍 s. 36)

TIEDOSTO EI TUETTU!

Käytä tällä laitteella tallennettuja tiedostoja. (Muilla laitteilla tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.)

TIEDOSTO ON SUOJATTU

Kytke ”PROTECT/CANCEL”-toiminto pois päältä valikossa.
”Tiedostojen suojaaminen” (🔍 s. 42)

TARKISTA KORTIN KIRJOITUSSUOJAUKSEN KYTKIN

Aseta SD-kortin kirjoitussuojauskytkin pois päältä.

TILOI RIITÄ

Poista tiedostoja tai siirrä tiedostoja tietokoneelle tai muihin laitteisiin.
Vaihda SD-kortti uuteen.

TALLENNUSKANSIOIDEN/TIEDOSTOJEN MAKSIMIMÄÄRÄ ON SAAVUTETTU

Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)

KOHTAUKSEN KESTO YLITTI RAJAN

Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)

KANSIOIDEN MÄÄRÄ YLITTYNYT

Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)

TIEDOSTO MÄÄRÄ YLITTÄÄ RAJAN

Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)

KAMERAN LÄMPÖTILA ON LIIAN KYLMÄ SEN PITÄMISEKSI PÄÄLLÄ, OLE HYVÄ JA ODOTA

Jätä tämä laite päälle joksikin aikaa.
Jos varoitus ei vieläkään poistu, kytke virta pois päältä ja siirrä laite lämpimään paikkaan. Vältä kuitenkin suuria lämpötilamuutoksia. Kytke virta uudelleen päälle jonkin ajan kuluttua.

Huolla tämän laitteen säännöllisesti, jotta sen käyttöaika pitenee.

TÄRKEÄÄ :

- Muista irrottaa akku, verkkolaite ja virtaliitin ennen huoltotoimien suorittamista.

Videokamera

- Pyyhi tämän laitteen kuivalla, pehmeällä kankaalla poistaaksesi lian.
- Jos kamera on erittäin likainen, liota kangasta neutraalissa pesunesteessä, pyyhi runko sillä ja käytä sitten puhdasta kangasta poistaaksesi pesuaineen.

TÄRKEÄÄ :

- Älä käytä liuottimia, kuten bentseeniä, ohentimia tai alkoholia. Ne voivat vahingoittaa tämän laitteen.
- Käyttäessäsi kemiallista pyyhettä tai puhdistusainetta, muista noudattaa tuotteen varoituksia ja ohjeita.
- Älä jätä laitetta kontaktiin kumi-tai muoviesineiden kanssa pitkäksi ajaksi.

Linssi/LCD-monitori

- Käytä linssipuhallinta (saatavissa alan liikkeistä) poistaaksesi pölyn ja puhdistusliinaa (saatavissa alan liikkeistä) pyyhkiäksesi lian pois. Jos linssi jätetään likaiseksi, hometta voi muodostua.
- Kaupallisesti saatavaa heijastamatonta kalvoa tai suojakalvoa voidaan käyttää. Näyttö voi kuitenkin näyttää hiukan tummemmalta käytetyn kalvon paksuuden mukaan.

Kamera

Osa	Tiedot
Virtalähde	Verkkolaitekäytössä: DC 5,2 V Akkukäytössä: DC 3,5 V - 3,6 V
Virrankulutus	2,2 W (kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus)) 2,4 W (kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "4" (kirkkaampi)) Nimellisvirrankulutus: 1 A
Mitat (mm)	50,5 mm x 55,0 mm x 110,5 mm (L x K x S: ilman käsihihnaa)
Paino	Noin 185 g (vain kamera), noin 215 g (mukana toimitetulla akulla)
Käyttöympäristö	Sallittu käyttölämpötila: 0–40 °C Sallittu säilytyslämpötila: -20 °C–50 °C Sallittu suhteellinen ilmankosteus: 35–80 %
Kuvauslaite	1/5,8" 1 500 000 pikseliä (BSI CMOS)
Tallennusalue (video)	750 000–1 250 000 pikseliä
Linssi	F1,8–6,3, f = 2,9–116,0 mm 35 mm:n muunnos: 42,0–1 680 mm
Zoom (videon tallennuksen aikana)	Optinen zoom: enintään 40x Dynaaminen zoom: enintään 70x Digitaalinen zoom: enintään 200x
LCD-monitori	leveys 2,7 tuumaa, 230 000 pikseliä, polysilikoniväri-LCD
Tallennusväline	SDHC/SDXC-kortti (saatavana kaupoista)
Kellon akku	Ladattava akku

Liittimet

Osa	Tiedot
HDMI	HDMI™ miniliitin
AV-lähtö	Videolähtö: 1,0 V (p-p), 75 Ω Audiolähtö: 300 mV (rms), 1 KΩ
USB	Mini USB tyyppi B, USB 2.0 -yhteensopiva

Video

Osa	Tiedot
Tallennus/toisto-formaatti	AVCHD vakio Video: AVC/H.264 ääni: Dolby Digital 2ch
Laajennus	.MTS
Signaalijärjestelmä	PAL vakio
Kuvalaatu (Video)	UXP 1920 x 1080 pikseliä Keskimääräinen likimääräinen arvo 24 Mbps XP 1920 x 1080 pikseliä Keskimääräinen likimääräinen arvo 17 Mbps SP 1920 x 1080 pikseliä Keskimääräinen likimääräinen arvo 12 Mbps EP 1920 x 1080 pikseliä Keskimääräinen likimääräinen arvo 4,8 Mbps SSW (AVCHD SD) (16:9) 720 x 576 pikseliä (limitetty) Keskimääräinen likimääräinen arvo 6,2 Mbps SEW (AVCHD SD) (16:9) 720 x 576 pikseliä (limitetty) Keskimääräinen likimääräinen arvo 3 Mbps
Äänen laatu (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Verkkolaite (AC-V10E)

Osa	Tiedot
Virtalähde	AC 110-240 V, 50 Hz/60 Hz
Lähtö	DC 5,2 V, 1 A
Sallittu käyttölämpötila	0–40 °C (10 °C–35 °C latauksen aikana)
Mitat (mm)	72 mm x 28 mm x 59 mm (L x K x S: ilman johtoa ja verkkopistoketta)
Paino	Noin 77 g

Akkuyksikkö (BN-VG108E)

Osa	Tiedot
Sähköjännite	3,5–3,6 V
Kapasiteetti	860 mAh
Mitat (mm)	31 mm x 21,5 mm x 43 mm (L x K x S)
Paino	Noin 30 g

HUOMAUTUS :

- Tämän tuotteen tietoihin ja ulkoasuun voidaan tehdä parantavia muutoksia ilman eri ilmoitusta.

