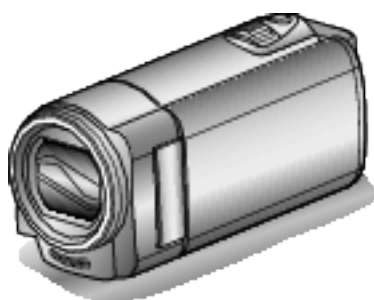


JVC

VIDEOKAMERA

Yksityiskohtainen käyttöopas

GZ-MS150



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 tarkistaminen	11
Akun lataaminen	12
Lataaminen USB-johdon avulla	13
Käsihihnan säätö	14
Rannehihnan käyttö	14
SD-kortin liittäminen	14
Käytettävät SD-korttityypit	15
Eye-Fi-kortin käyttäminen	15
Laitteen käynnistäminen	16
Kellon asetus	16
Kellon nollaaminen	17
Näytön kielen vaihtaminen	18
Laitteen piteleminen	19
Kamerajalustan kiinnitys	19
Tämän laitteen käyttö ulkomailla	19
Akun lataaminen ulkomailla	19
Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa	20
Kesäajan asettaminen	20
Valinnaiset lisävarusteet	21

Tallennus

Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa	22
Zoomaus	24
Manuaalinen tallennus	25
Kohtauksen valinta	26
Tarkennuksen säätö manuaalisesti	27
Kirkkaudensäätö	28
Valkotasapainon valinta	29
Taustavalon kompensaation asetus	30
Lähikuvien ottaminen	30
Kameran tärinän vähentäminen	31
Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)	32
Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)	33
Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)	34
Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta	35

Toisto

Videoiden toisto	37
TV-vastaanottimeen liittäminen ja siinä katselu	39
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 olevan tiedoston suojaaminen	42
Valittujen tiedostojen suojaus	43
Kaikkien tiedostojen suojaaminen	44
Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto	44

Kopiointi

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

Valikkoasetukset

Valikon käyttö	53
Tallennusvalikko (video)	54
FACE PRIORITY AE/AF	55
DIS	55
GAIN UP	56
WIND CUT	56
TIME-LAPSE RECORDING	56
AUTO REC	56
VIDEO QUALITY	57
ZOOM	57
CLOCK ADJUST	57
Manuaaliasetusten valikko	59
SCENE SELECT	59
FOCUS	59
BRIGHTNESS ADJUST	59
WHITE BALANCE	59
BACKLIGHT COMP.	59
TELE MACRO	59
Toistovalikko (video)	60
DELETE	61
PROTECT/CANCEL	61
CLOCK ADJUST	61
ON-SCREEN DISPLAY	61
Näyttöasetusvalikko	62
LANGUAGE	62
DATE DISPLAY STYLE	62
MONITOR BRIGHTNESS	63
Perusasetukset-valikko	64
DEMO MODE	64
OPERATION SOUND	65
AUTO POWER OFF	65
QUICK RESTART	66
UPDATE	66
FACTORY PRESET	66
Yhteysasetusten valikko	67
DISPLAY ON TV	67
VIDEO OUTPUT	67
Media-asetusten valikko	68
FORMAT SD CARD	68

Osien nimet

Etupuoli	69
Takapuoli	69
Pohja	70
Sisäosa	70
LCD-monitori	71

Merkit LCD-monitorissa

Videon tallennus	71
Videotoisto	72

Ongelmanratkaisu

Akku	73
Tallennus	73

Kortti	74
Toisto	74
Muokkaus/kopiointi	75
Tietokone	75
Näyttö/kuva	76
Muita ongelmia	76
Virheviesti?	77
Kunnossapito	78
Tekniset tiedot	79

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 tarvitsee 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 peruskuvasento.
- 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 herkkulisten 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.

Morsiamen kasvoin kohdistaminen kiitospuheen aikana

Tapahtuman huipennus tulee viimeinkin morsiamen ja sulhasen kiitospuheen ja kukkien esittelyn aikana. Morsiamen koskettavat kiitossanat ja vanhempien ilon kyneleet ovat kohtauksia, joita ei saa hukata. Aloita kohdistamalla morsiamen kasvoihin zoomin avulla. Kyynelten alkaessa muodostua morsiamen silmiin jatka kuvaamista hieman pidempään. Siteen zoomaa hitaasti ulos laajakulmaan näyttääksesi puheen liikuttamat vanhemmat.

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-kortteille, ota mukaan riittävästi muistikortteja, joista osa on varmuuskopiointia varten.

■ Akku

Valmiste akkuyksikkö, joka on valmis aiottuun kuvausaikaan verrattuna kaksinkertaiseen määrään päivässä. Jos esimerkiksi aiot tallentaa 2 tuntia päivässä, valmiste 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 100 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 ulkomailta" (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 lähdössä matkalle, tai tapaamispaikalle saapumista, jos matkustat ystäväsi kanssa.

Jos lähdet ulkomaille, kylttien ja näyttöjen kuvaaminen lentokentällä saattaa olla hyödyllistä myöhempää käyttöä 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 sivustolla olevia "Kuvausvinkkejä" saadaksesi hyödyllisiä ohjeita panorointiin.

Voit myös kuvata turisticalueilla 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 jälkeinpäin.

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 houkuttele 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. 30)

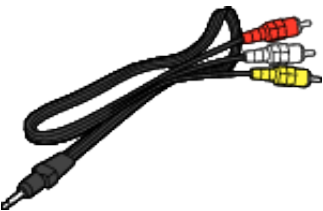
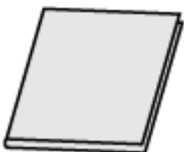
Tärkeimmät ominaisuudet

Videokameran tärkeimmät ominaisuudet

- 1** i.AUTO (Intelligent Auto -tallennus): Havaitsee 12 ennalta määritettyä näkymää
- 2** Digitaalinen kuvanvakain
- 3** 40x optinen zoom
- 4** Automaattinen tallennus: Aloittaa tallennuksen automaattisesti, kun kohde saapuu havaintoalueelle
- 5** Aikaintervallitallennus: katso monen tunnin tallennus muutamassa sekunnissa
- 6** Valmis Eye-Fi-kortin käyttöä varten: Lataa videoita kotisi langattoman lähiverkon kautta
- 7** USB ja AV-lähtö-liittimet

Varusteiden tarkistaminen

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-VG107E • 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.
	CD-ROM • Mukana toimitetun LoiLoScope AX -ohjelmiston asentamiseksi tietokoneelle.
	Peruskäyttöopas • Lue tarkkaan ja säilytä tallessa paikassa, josta se on helppo löytää tarpeen mukaan.

HUOMAUTUS :

- SD-muistikortit myydään erikseen.

”Käytettävät SD-korttityypit” (s. 15)

”Eye-Fi-kortin käyttäminen” (s. 15)

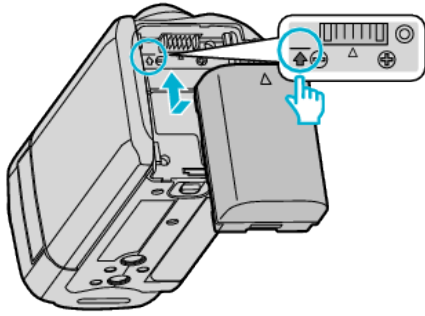
- Kun käytät verkkolaitetta ulkomailla, hanki tarvittaessa kyseisessä maassa käytettäväksi sopiva, kaupallisesti saatavilla oleva sovitinpistoke.

”Akun lataaminen ulkomailla” (s. 19)

Akun lataaminen

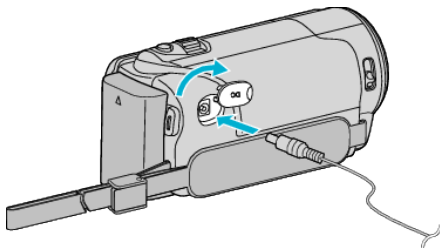
Lataa akku välittömästi ostamisen jälkeen ja kun akkuvirta on lopussa. Akku on ostettaessa lataamaton.

1 Kiinnitä akku.

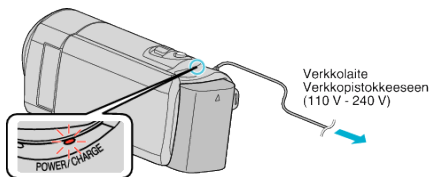


- Kohdista akun yläosa laitteessa olevaan merkkiin ja liu'uta akkua sisään, kunnes se naksauttaa paikalleen.

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 1 h 50 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 toistoajkoja voidaan lyhentää joissain tilanteissa, kuten alhaisessa lämpötilassa.

Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.

- Jos käytät muita kuin mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta, laite voi vioittua.

Ladattava akku :

- Käytettäessä akkua alhaisissa lämpötiloissa (10 °C tai alle) käyttöaika voi lyhentyä tai akku ei ehkä toimi oikein. Kun tämän laitteen käytetään ulkona talvisäällä, 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 2 kuukauden välein, minkä jälkeen akun varaus on taas asettava 30 prosentin tasolle ().

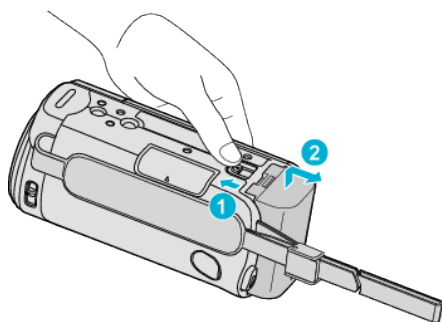
HUOMAUTUS :

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

- Lataus onnistuu myös USB-kaapelin kautta.

"Lataaminen USB-johdon avulla" (s. 13)

Akun irrottaminen



- Liu'uta akun vapautusvipua irrottaaksesi akun tämän laitteen.

Arvioitu akun latausaika (Verkkolaitteikäytössä)

Akku	Latausaika
BN-VG107E (Toimitettu)	1 h 50 min
BN-VG114E	2 h 30 min
BN-VG121E	3 h 30 min
BN-VG138E	6 h 10 min

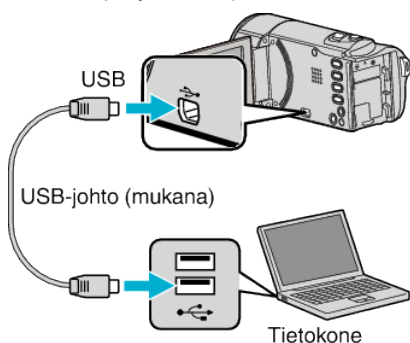
- Kun akun käyttöikä lähenee loppuaan, tallennusaika on lyhyempi myös silloin, kun akku on ladattu täyteen.
(Vaihda akku uuteen.)

* 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 toistoajoja voidaan lyhentää joissain tilanteissa, kuten alhaisessa lämpötilassa.

”Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)” (s. 36)

Lataaminen USB-johdon avulla

- 1 Sulje LCD-monitori sulkeaksesi videokameran ja kytkeäksesi irti verkkolaitteen sekä akun videokamerasta.
- 2 Sammuta tietokone ja kytke USB-johdo videokameraan.



- Älä kytke akkua ennen USB-johdon kytkemistä.
- 3 Kiinnitä akku.
 - Latausvalo vilkkuu, kun lataus on käynnissä.
Se sammuu, kun lataus on valmis.

HUOMAUTUS :

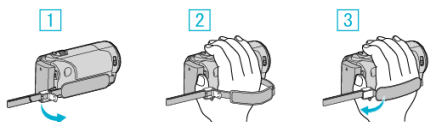
- USB-lataus ei ole mahdollista verkkolaitteen ollessa kytkettynä videokameraan.
- Älä sammuta tietokonetta tai aseta sitä lepotilaan latauksen aikana (lataus pysähtyy).
- Tietyn tyyppisillä tietokoneilla lataus onnistuu, vaikka tietokone olisi sammutettu. Katso tietokoneen käyttöopas tai pyydä ohjeita sen valmistajalta.
- Lataus onnistuu myös lisävarusteena saatavalla USB-verkkolaitteella (AC-V10L). Jos käytät muita kuin JVC:n USB-verkkolaitteita, turvallisuutta ja suorituskykyä ei voida taata.
- Jos lataus ei käynnisty, irrota akku ja yritä uudelleen vaiheesta 1 lähtien.

- Et voi tallentaa tai toistaa videoita videokameran ollessa kytkettynä tietokoneeseen. Irrota USB-johdo lataamisen jälkeen.

Arvioitu akun latausaika (USB-johdo käyttö)

Akku	Latausaika
BN-VG107E (Toimitettu)	9 h 30 min
BN-VG114E	18 h 30 min
BN-VG121E	25 h
BN-VG138E	45 h 30 min

Käsihihnan säätö



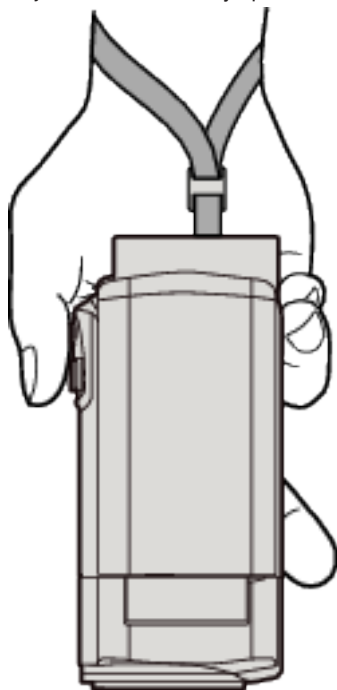
- 1 Avaa tangon lukitusvipu
- 2 Säädä hihnan pituutta
- 3 Sulje vipu

TÄRKEÄÄ :

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

Rannehihnan käyttö

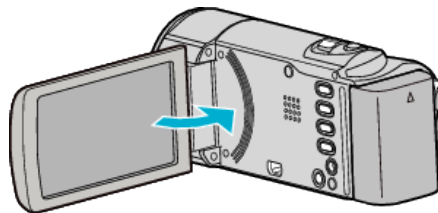
Säädä hihnan pituutta ja kierrä se ranteesi ympärille.



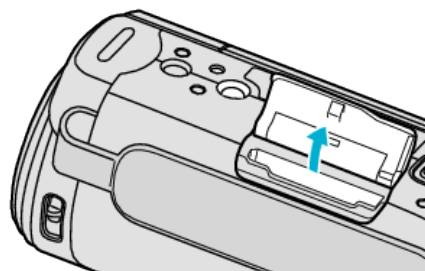
SD-kortin liittäminen

Aseta sisään kaupallisesti saatavana oleva SD-kortti ennen tallennusta.
"Käytettävät SD-korttityypit" (s. 15)
"Eye-Fi-kortin käyttäminen" (s. 15)
"Arvioitu videotallennusaika" (s. 36)

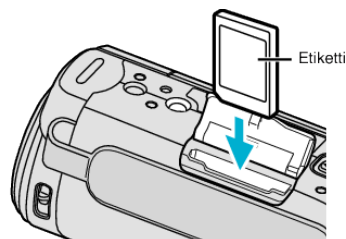
- 1 Sulje LCD-monitori.



- 2 Avaa kanssi.



- 3 Aseta SD-kortti sisään.



- Aseta se siten, että sen etiketti on ulospäin.

Varoitus

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

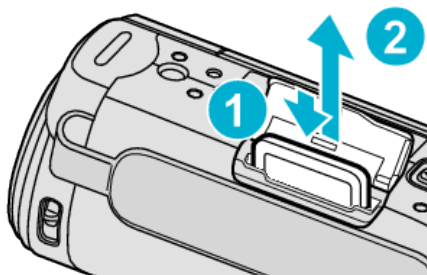
HUOMAUTUS :

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

"FORMAT SD CARD" (s. 68)

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

SDHC-kortti



- Käytä videotallennukseen luokan 4 tai sitä korkeamman luokan yhteensopivaa SDHC-korttia (4 Gt–32 Gt).
- Voit myös käyttää luokan 10 yhteensopivaa SDHC/SDXC-korttia.

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.
- Luokan 4 ja 6 korteilla on taattu 4 Mt/s ja 6 Mt/s vähimmäissiirtonopeus datan luvun tai kirjoittamisen aikana.
- Tietojen suojaamiseksi SD-kortin liittimiin ei saa koskea.

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.

Eye-Fi-kortin käyttäminen

Eye-Fi on SD-muistikortti, jossa on langaton lähiverkkoyhteys. Eye-Fi-korttia käyttämällä voi siirtää videoita tietokoneelle tai verkkoon (laajakaistainen langaton lähiverkkoympäristö vaaditaan). Eye-Fi-kortin käyttö voi olla laitonta ja kiellettyä maissa ja alueilla, joissa pätevät viranomaiset eivät ole hyväksynyt sitä. Pyydä Eye-Fi-tuella tietoja hyväksytyistä maista ja alueista.

Korttityypit

Seuraavia Eye-Fi-kortteja voidaan käyttää tässä laitteessa. Eye-Fi X2-sarja

- Eye-Fi Connect X2
- Eye-Fi Explore X2
- Eye-Fi Pro X2

Videotiedostoja ei voi siirtää ilman Eye-Fi X2-sarjaa.

Eye-Fi-kortin käyttö

Määritä Eye-Fi-kortin asetukset Eye-Fi Center -ohjelmalla. Sen käyttöohjeessa opastetaan Eye-Fi Center -ohjelman asentaminen ja käyttäminen.

- Tallennetut videot siirretään automaattisesti.
(Jo aiemmin siirrettyjä tiedostoja ei siirretä uudelleen.)

HUOMAUTUS :

- Et voi siirtää tiedostoja tallennustilassa ja muokattaessa ja alustettaessa korttia.
- Et voi siirtää yli 2 Gt:n videotiedostoja. (joulukuusta 2010 lähtien)
- Siirto voi kestää pitkään tai keskeytyä yhteysolosuhteiden mukaan.

Kuvake	Kuvaus
	Eye-Fi-asetus OFF (Eye-Fi Center -asetuksen mukaan)
	Eye-Fi-kortin tunnistus
	Valmis siirrettäväksi Eye-Fi-kortilta
	Siirretään Eye-Fi-kortilta (animoitu)

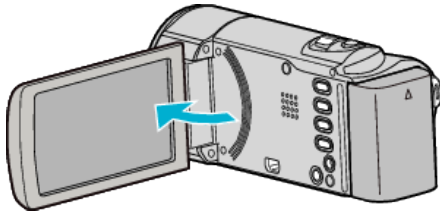
- Suosittelemme verkkolaitteen käyttämistä siirrettäessä suuria tiedostoja.
- Jos se ei toimi kunnolla, käytä ensin Eye-Fi Helper -ohjelmaa ja vahvista, että Eye-Fi-kortin asetukset ovat oikein. Kokeile lisäksi tiedonsiirtoa syöttämällä Eye-Fi-kortti johonkin muuhun laitteeseen, esim. tietokoneeseen.
- Älä käytä videokameraa paikoissa, joissa langaton käyttö on kiellettyä, kuten lentokoneessa.
- Tarkista ennen tiedoston poistamista, että olet siirtänyt sen tietokoneelle tai ladannut sen videonjakamissivustoon.
- Katso uusimmat Eye-Fi-korttia koskevat tiedot Eye-Fi, Inc. - verkkosivustosta

<http://www.eye.fi/>

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.

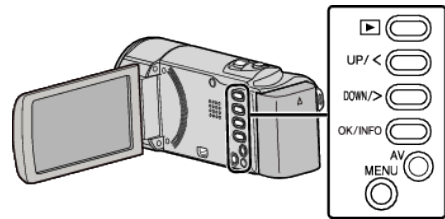
Kellon asetus

"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.

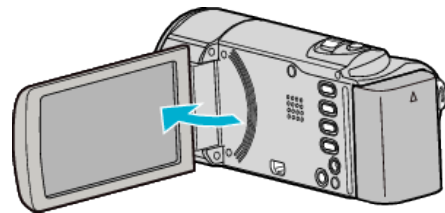
Aseta kello ennen tallentamista.

HUOMAUTUS :

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



1 Avaa LCD-monitori.



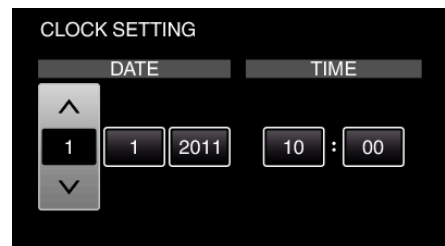
- Laite käynnistyy.
- Kun LCD-monitori suljetaan, laite sammuu.

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



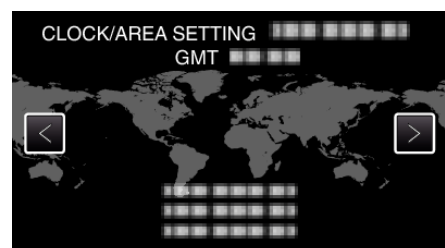
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.

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)

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

"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (☞ s. 20)

- "SET DATE/TIME!" näkyy näytössä, kun kytket laitteen päälle pitkän käyttämättömän aikajakson jälkeen.
Kytke verkkolaite, lataa akkua yli 24 tuntia ja aseta kellonaika.

"Akun lataaminen" (☞ s. 12)

- Voit kytkeä kellonäytön päälle tai pois päältä toistotilan aikana.

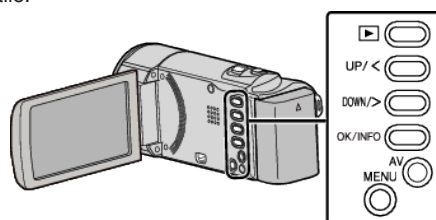
"ON-SCREEN DISPLAY" (☞ s. 61)

Kellon nollaaminen

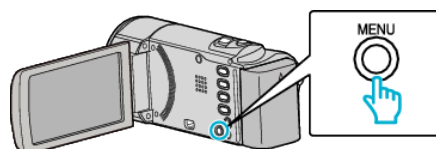
Aseta kello valitsemalla valikosta "CLOCK ADJUST".

HUOMAUTUS :

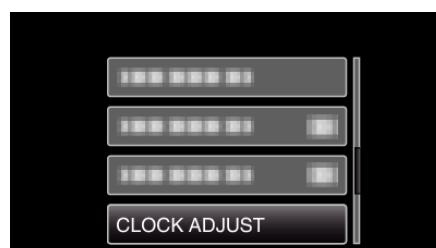
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.

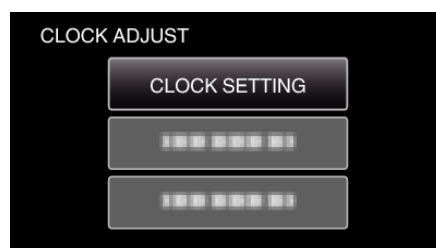


2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.



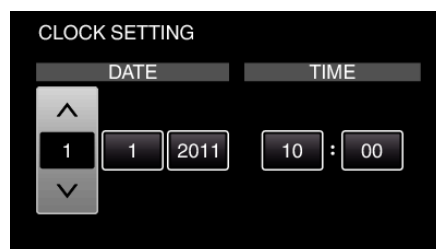
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

3 Valitse "CLOCK SETTING" ja paina OK.



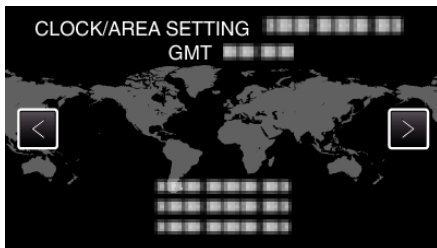
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

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.



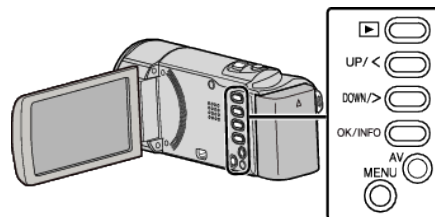
- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

Näytön kielen vaihtaminen

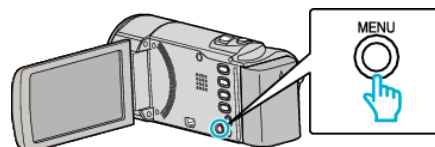
Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

HUOMAUTUS :

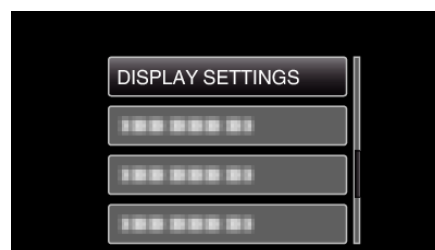
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.

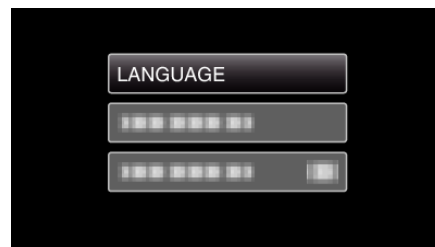


- 2 Valitse "DISPLAY SETTINGS" ja paina OK.



- 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 kyynärpääsi lähellä sivujasi estääksesi kamerasäntin.



TÄRKEÄÄ :

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

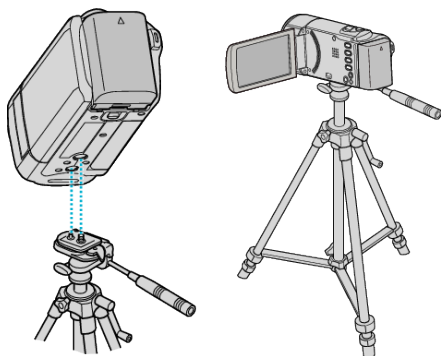
HUOMAUTUS :

- Jos kamera tärisee liikaa, käytä digitaalista kuvanvakautinta.

"Kameran tärinän vähentäminen" (s. 31)

Kamerajalustan kiinnitys

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



- Estääksesi tämän laitteen putoamisen, tarkista jalusta kiinnitysruiien 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 tärähtää (kuten pimeässä tai zoomatessasi telefotopäällä).
- Aseta digitaalinen kuvanvakain asetukseen (OFF) käyttäessäsi kolmijalkaista jalustaa tallennukseen.

"Kameran tärinän vähentäminen" (s. 31)

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 aika-asetus paikallisaikaan valitsemalla matkakohteesi "AREA SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST".

"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 20)

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

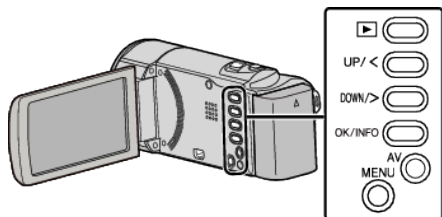
North America	Europe	Oceania	Middle East
United States A	Iceland C	Australia O	Israel C
Canada A	Ireland C	Guam A	Iran C
Mexico A	United Kingdom B BF	Tahiti C	Kuwait B C
	Italy C	Tonga O	Jordan B BF
Asia	Austria C	New Zealand O	
India B C BF	Netherlands C	Fiji O	
Indonesia C	Canary Islands C		
Singapore B BF	Greece C		
Sri Lanka B C BF	Switzerland C	Argentina O	
Thailand A BF C	Sweden C	Colombia A	
South Korea A C	Spain A C	Jamaica A	
China A B BF C O	Denmark C	Chile B C	
Japan A	Germany C	Haiti A	
Nepal C	Norway C	Panama A	
Pakistan B C	Hungary C	Bahamas A	
Bangladesh C	Finland C	Puerto Rico A	
Philippines A BF O	France C	Brazil A C	
Vietnam A C	Belgium 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

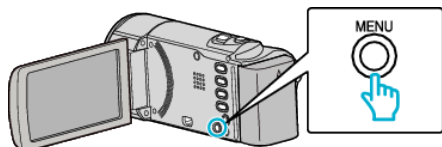
Muuta päiväys ja aika näyttö paikallisaikaan valitsemalla matkakohteeksi "AREA SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST".
Palauta alueasetukset, kun palaat kotiin matkalta.

HUOMAUTUS :

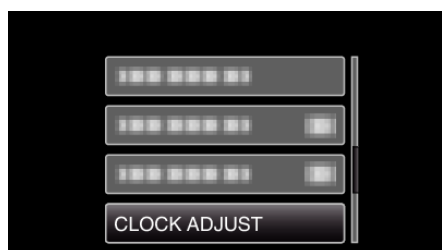
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.

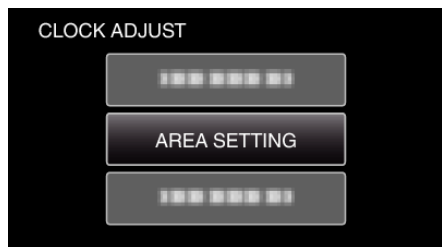


2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.



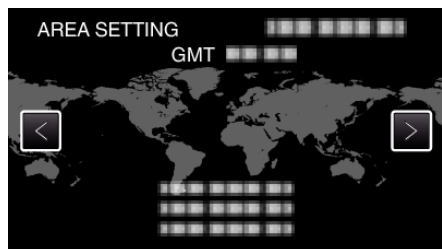
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

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 :

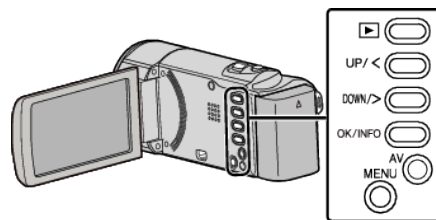
- Asetus "AREA SETTING" muuttaa kellonajan aikaeron mukaan. Palattuasi kotimaahasi, valitse uudelleen se alue, joka oli alunperin asetettu palauttaaksesi alkuperäiset kelloasetukset.

Kesäajan asettaminen

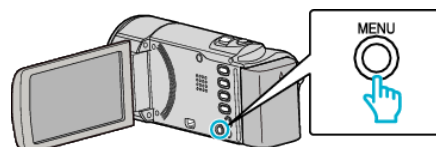
Kun "ON" on valittuna "DST SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST", aika on asetettu 1 tunti eteenpäin.

HUOMAUTUS :

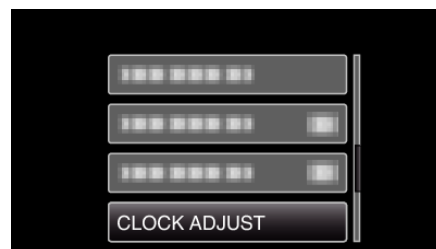
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.

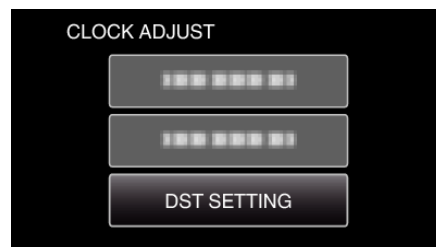


2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.



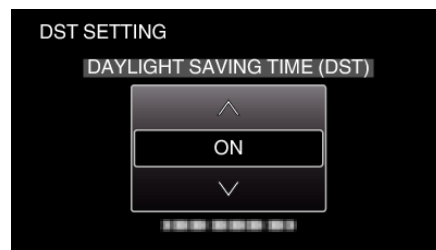
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.

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 tiettyinä aikajaksona kesällä.
Sitä käytetään pääasiassa länsimaissa.
- Palauta kesäajan asetukset, kun palaat kotiin matkalta.

Valinnaiset lisävarusteet

Voit tallentaa pitempään käyttäen valinnaista akkua.

Tuotenimi	Kuvaus
Akku - BN-VG114E - BN-VG121E - BN-VG138E	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.

HUOMAUTUS :

- Lisätietoja löydät luettelostamme.
- BN-VG107E on sama akku kuin se, joka toimitetaan laitteen mukana.
- Tämä laite ei tue tiedostojen kopiointia liittämällä laite DVD-kirjoittimeen.

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittäinen tallennusaika
BN-VG107E (Toimitettu)	40 min (35 min)	1 h 5 min (1 h)
BN-VG114E	1 h 15 min (1 h 5 min)	2 h 10 min (1 h 55 min)
BN-VG121E	1 h 55 min (1 h 40 min)	3 h 15 min (2 h 55 min)
BN-VG138E	3 h 20 min (3 h)	5 h 45 min (5 h 20 min)

- Yllä olevat arvot pätevät, kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus).
(): Arvot, kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "4" (kirkkaampi)
- 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.)

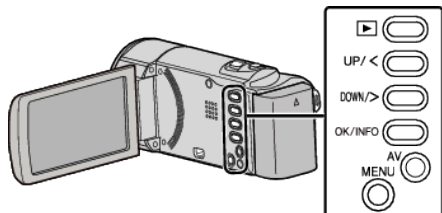
Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa

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

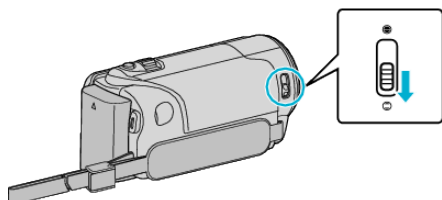
- Tietyissä kuvaustilanteissa, kuten taustavalotus (A), yönäkymä (M), henkilö (P) jne., sen kuvake näkyy näytössä.
- Ennen tärkeän tapahtuman tallentamista on suositeltavaa tehdä koetallennus.

HUOMAUTUS :

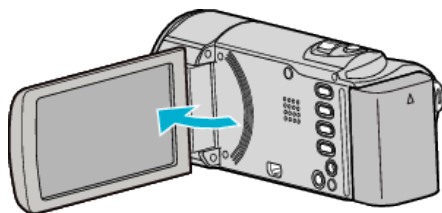
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Avaa linssinsuojus.

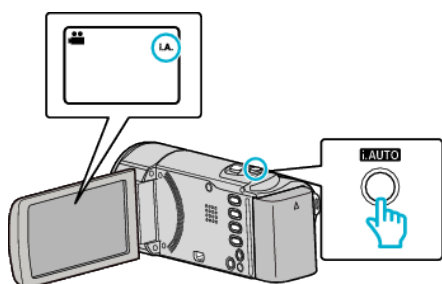


- 2 Avaa LCD-monitori.



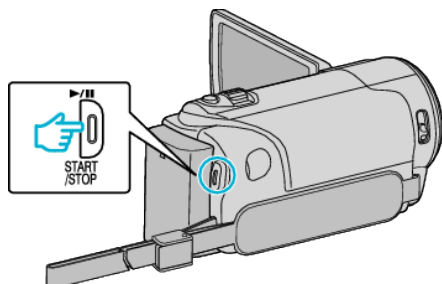
- Laite käynnistyy ja videotilan kuvake tulee näkyviin.
- Kun LCD-monitori suljetaan, laite sammuu.

- 3 Tarkasta, onko tallennustilana älykäs automaattitila.



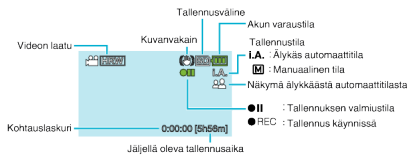
- Jos tilana on M manuaalinen, vaihda tilaa painamalla i.AUTO-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

- 4 Aloita tallennus.



- Pysäytä painamalla uudelleen.

Merkinnät videon tallennuksen aikana



Näyttökuvake	Kuvaus
Tallennustila	Paina i.AUTO-painiketta vaihtaaksesi tallennustilan LA (älykäs automaattitila) ja M (manuaalinen) välillä.
Videon laatu	Näyttää "VIDEO QUALITY"-asetuksen kuvakkeen valittuna tallennusvalikossa. "VIDEO QUALITY" (s. 57)
Jäljellä oleva tallennusaika	Näyttää videotallentamiseen jäljellä olevan ajan.
● REC Tallennus käynnissä	Ilmestyy, kun videotallennus on käynnissä.
● II 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 OK/INFO-painiketta. "Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (s. 35)
Kuivanvakain	Määrää, vähennetäänkö kamerasäätimen tärinää. "Kameran tärinän vähentäminen" (s. 31)

■ Näkymä älykkäästä automaattitilasta

Näyttökuvake	Kuvaus
	Kohdistaa kohteeseen ja pitää taustan sameana.
	Keskittää sekä henkilöön että taustaan, kun zoomausvipu säädetään laajakulma (W) -päähän.
	Keskittää kauas ja taltioi terävän kuvan.
	Taltioi kohteen lisäämättä herkkyyttä tai käyttämättä salamaa, kun ympäristö on pimeä.
	Toisintaa yönäkymän sulkimen nopeudella, joka on alhaisempi kuin tavallisesti.
	Toisintaa taivaan ja meren sinisen värin voimakkaana tummentamatta kohdetta taustan voimakkaan auringonvalon vaikutuksesta.
	Keskittää lähellä olevaan kohteeseen ja toisintaa sen värit voimakkaasti.
	Toisintaa puiden vihreän värin voimakkaasti.
	Toisintaa auringonlaskun hohtavat värit.
	Säätää asetuksia niin, että kohde ei näy liian tummana taustavalon vuoksi.
	Käyttää salamaa niin, että henkilö näkyy selvästi, ja toisintaa voimakkaasti taustan värit.
	Keskittää lähellä olevaan kohteeseen ja toisintaa sen värit voimakkaasti salamaa käytettäessä.

HUOMAUTUS :

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

Hyödylliset asetukset tallentamiseen

- Tallennuksen kuvasuhdetta voidaan vaihtaa 16:9 ja 4:3 välillä.
- "VIDEO QUALITY" (🔍 s. 57)
- Kun "QUICK RESTART" on asetettu kohtaan "ON", tämän laitteen käynnistyy automaattisesti, jos avaat LCD-monitorin 5 minuutin kuluessa siitä, kun virta katkesi sulkemalla monitori.
- "QUICK RESTART" (🔍 s. 66)
- 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" (🔍 s. 65)
- Kun "FACE PRIORITY AE/AF" on asetettu asetukseen "ON" (oletusasetus), laite tunnistaa kasvat ja säättää kirkkauden ja tarkkuuden automaattisesti kasvojen selvempää tallennusta varten.
- "Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)" (🔍 s. 32)

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

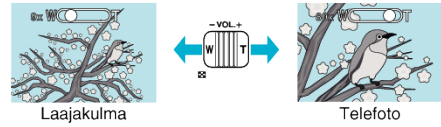
HUOMAUTUS :

- 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.

Zoomaus

Kuvakulmaa voidaan säätää zoomin avulla.

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



HUOMAUTUS :

- Voit laajentaa zoomausaluetta huonontamatta kuvalaatua käyttämällä dynaamista zoomia.
- Kun digitaalinen zoom on käytössä, kuvasta tulee rakeista, koska sitä suurennetaan digitaalisesti.
- Zoomaussuhteen määrää voidaan muuttaa.

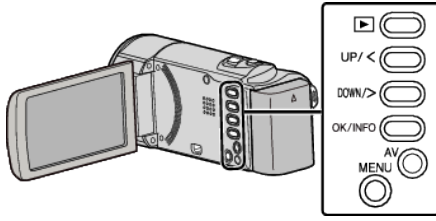
"ZOOM" (🔍 s. 57)

Manuaalinen tallennus

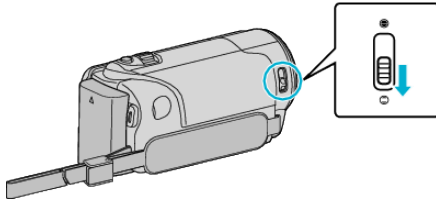
Voit säätää kirkkauden kaltaisia asetuksia käyttämällä manuaalitilaa.

HUOMAUTUS :

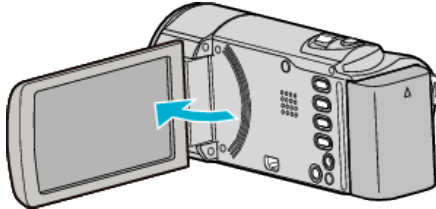
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



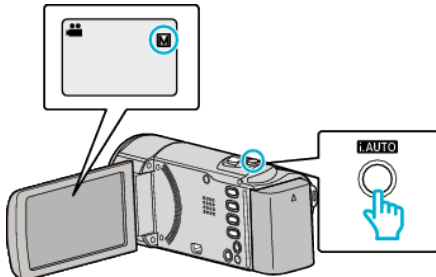
1 Avaa linssinsuojus.



2 Avaa LCD-monitori.

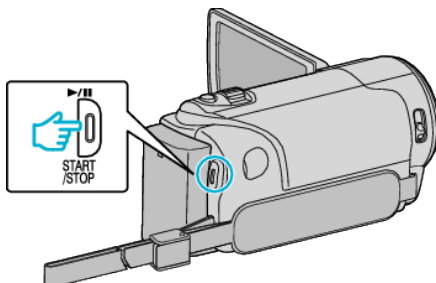


3 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

4 Aloita tallennus.



- Pysäytä painamalla uudelleen.

HUOMAUTUS :

- Manuaaliset asetukset näytetään ainoastaan manuaalisessa tilassa.

Manuaalisen tallennuksen valikko

Seuraavat asetukset voidaan määrittää.

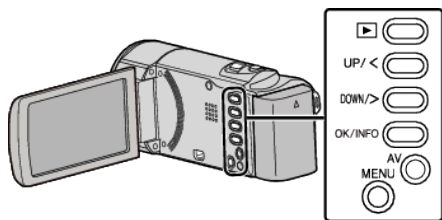
Nimi	Kuvaus
SCENE SELECT	Kuvausolosuhteisiin sopivat tallennukset on helppo tehdä. "Kohtauksen valinta" (☞ s. 26)
FOCUS	Käytä manuaalista tarkennusta, jos kohde ei tarkennu automaattisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 27)
BRIGHTNESS ADJUST	- Yleistä näytön kirkkautta voidaan säätää. - Käytä tätä tallentaessasi pimeässä tai kirkkaassa paikassa. "Kirkkaudensäätö" (☞ s. 28)
WHITE BALANCE	- Yleistä näytön väriä voidaan säätää. - Käytä tätä kun näytön värit poikkeavat todellisista väreistä. "Valkotasapainon valinta" (☞ s. 29)
BACKLIGHT COMP.	- Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. - Käytä tätä kuvattaessa valoa vasten. "Taustavalon kompensoation asetus" (☞ s. 30)
TELE MACRO	Käytä tätä ottaaksesi lähikuvia (makro) kohteesta. "Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 30)

Kohtauksen valinta

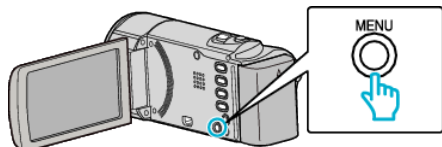
Yleiset, usein tapahtuvat kohtaukset voidaan tallentaa parhaiten soveltuvilla asetuksilla.

HUOMAUTUS :

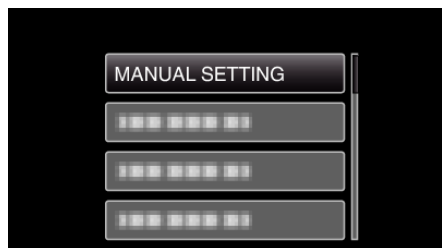
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



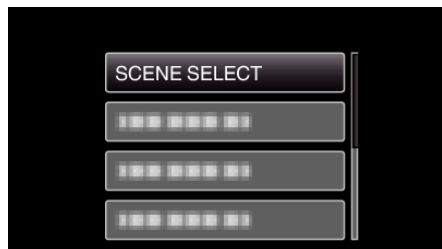
1 Paina MENU.



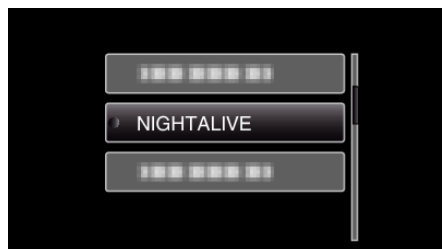
2 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



3 Valitse "SCENE SELECT" ja paina OK.



4 Valitse haluamasi kohtaus ja paina OK.



* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

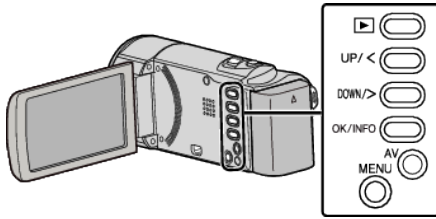
Asetus	Efekti
NIGHTLIVE	Lisää herkkyyttä ja kirkastaa kohtausta hitaan suljinnopeuden avulla, kun ympäristö on pimeä. Käytä kolmijalustaa kameran värinän estämiseksi. OFF ON
SPOTLIGHT	Estää ihmiskohteen näyttämisen liian kirkkaalta valossa. OFF ON

Tarkennuksen säätö manuaalisesti

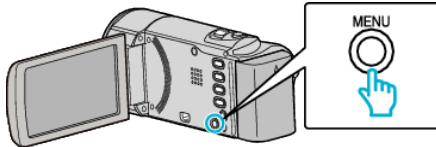
Aseta tämä, kun tarkennus ei ole selkeä älykkäässä automaattitilassa tai kun manuaalitarkennus on toivottavaa.

HUOMAUTUS :

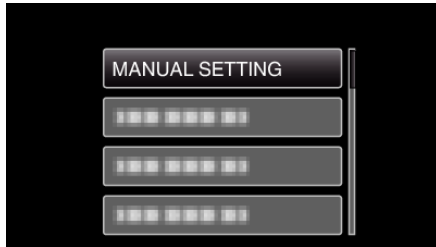
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



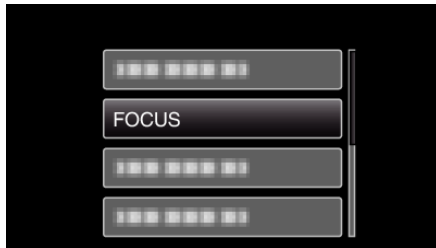
- 1 Paina MENU.



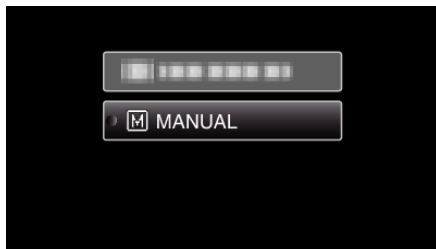
- 2 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



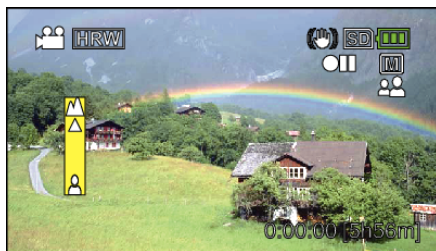
- 3 Valitse "FOCUS" ja paina OK.



- 4 Valitse "MANUAL" ja paina OK.



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



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

- 6 Vahvista painamalla OK.



HUOMAUTUS :

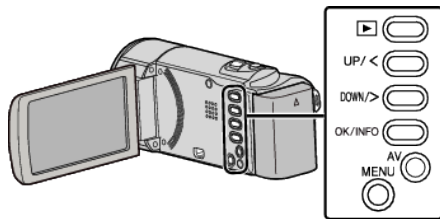
- Kohde, joka on tarkennettu telefotopäässä (T), pysyy tarkennettuna, kun sitä zoomataan ulos laajakulmapäässä (W).

Kirkkaudensäätö

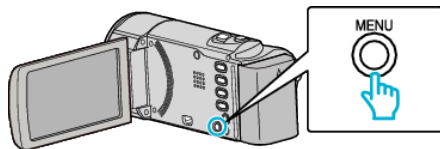
Voit säätää kirkkauden haluamallesi tasolle.

HUOMAUTUS :

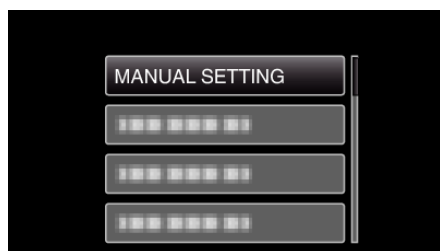
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



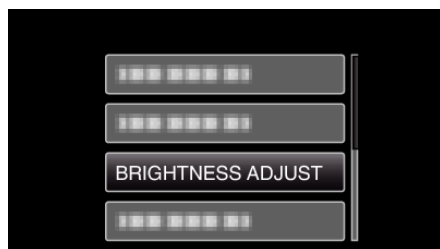
- 1 Paina MENU.



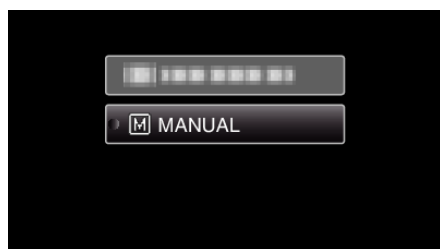
- 2 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



- 3 Valitse "BRIGHTNESS ADJUST" ja paina OK.



- 4 Valitse "MANUAL" ja paina OK.



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



- Kompensatioväli videotallennuksen aikana: -6 – +6
- Paina UP/< lisätäksesi kirkkautta.
- Paina DOWN/> vähentääksesi kirkkautta.

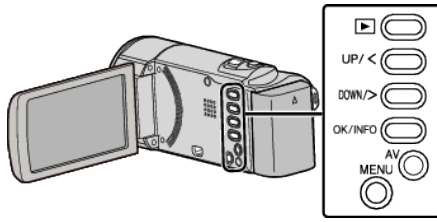
- 6 Vahvista painamalla OK.

Valkotasapainon valinta

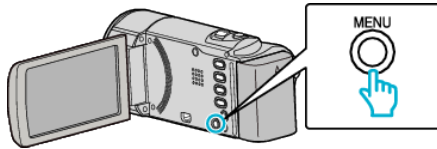
Voit asettaa värisävyn valonlähteen mukaan.

HUOMAUTUS :

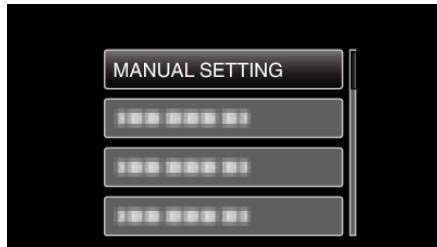
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



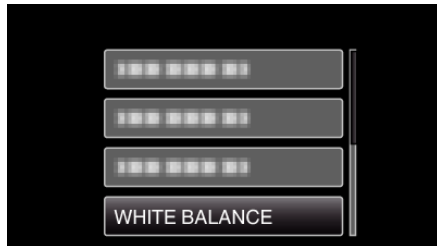
1 Paina MENU.



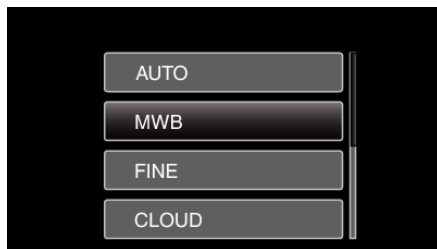
2 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



3 Valitse "WHITE BALANCE" ja paina OK.



4 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.

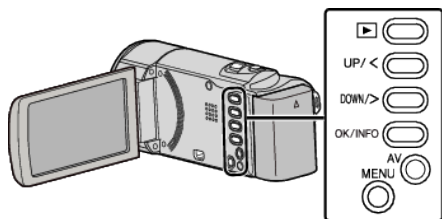
- Valitse "MWB" ja pidä OK painettuna.
 - Kursori vilkkuu.
- Päästä OK, kun valikko katoaa.

Taustavalon kompensaaion asetus

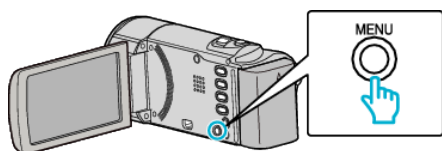
Voit korjata kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.

HUOMAUTUS :

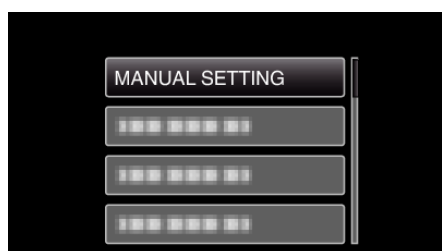
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



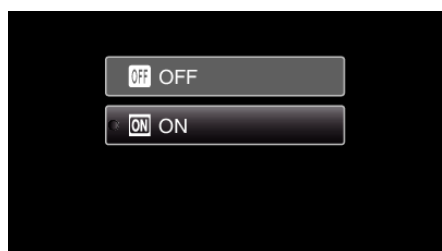
- 2 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



- 3 Valitse "BACKLIGHT COMP." ja paina OK.



- 4 Valitse "ON" ja paina OK.



Lähikuvien ottaminen

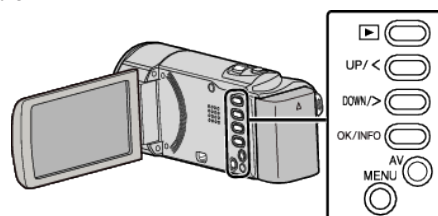
Voit ottaa lähikuvia kohteesta käyttäen telemakrotoimintoa.



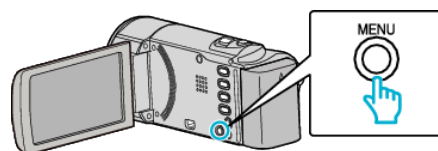
* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

HUOMAUTUS :

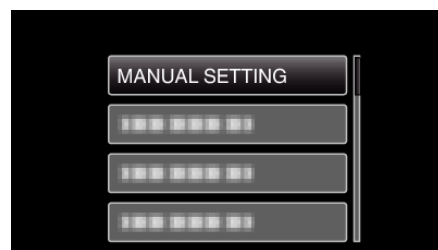
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



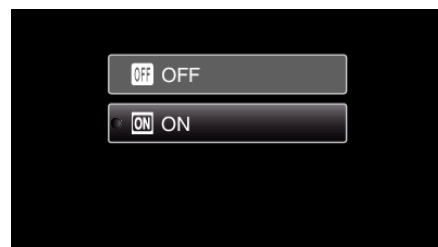
- 2 Valitse "MANUAL SETTING" ja paina OK.



- 3 Valitse "TELE MACRO" ja paina OK.



- 4 Valitse "ON" ja paina OK.



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 :

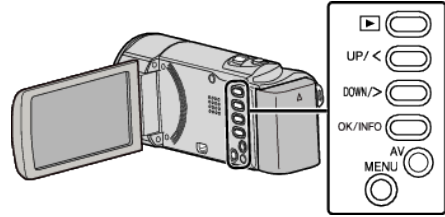
- Kun et ota lähikuvia, vaihda "TELE MACRO" -asetukseksi "OFF". Kuva saattaa olla muutoin epätarkka.

Kameran tärinän vähentäminen

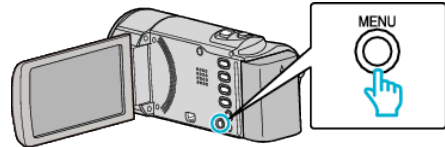
Kun kuvanvakautin on asetettu, kameras tärinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti.

HUOMAUTUS :

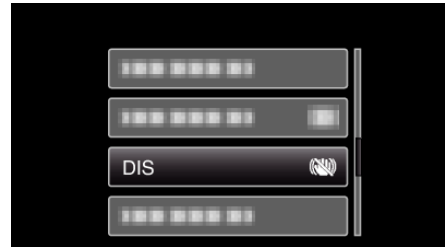
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



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).

HUOMAUTUS :

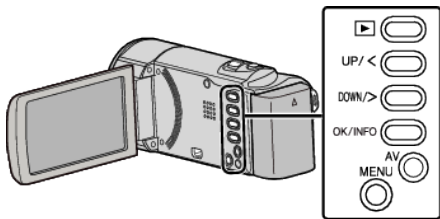
- On suositeltavaa asettaa kuvanvakautin "OFF", kun kuvataan jalustan päältä vähän liikkuvaa kohdetta.
- Täydellinen kuvan vakaus ei ehkä ole saavutettavissa, mikäli kamera tärisee paljon.
- Tämä asetus on tehokas vain videotallennuksessa.

Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)

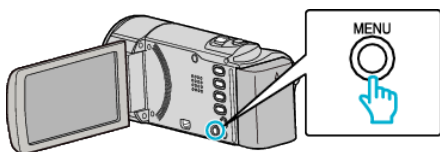
"FACE PRIORITY AE/AF" säättää automaattisesti havaittujen kasvojen tarkkuuden ja kirkkauten sopivaksi.

HUOMAUTUS :

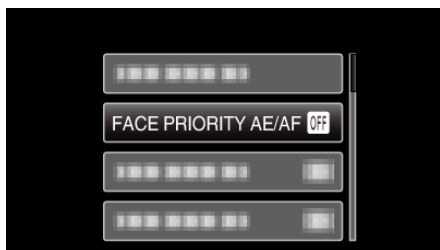
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



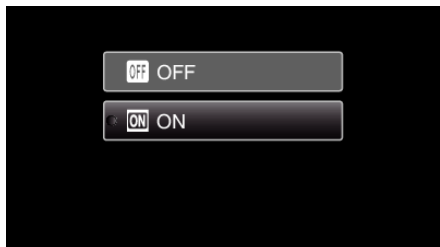
1 Paina MENU.



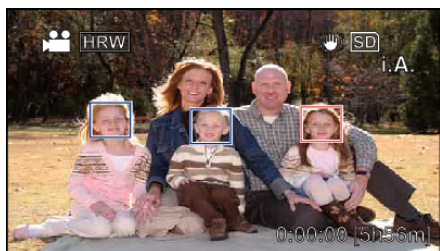
2 Valitse "FACE PRIORITY AE/AF" ja paina OK.



3 Valitse "ON" ja paina OK.

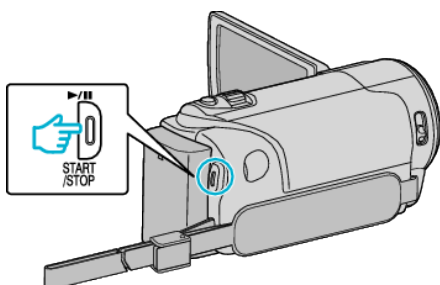


4 Osoita kamera kuvattavaa ihmistä kohti.



- Kohteen kasvojen ympärillä näkyy kehys, ja tarkkuus ja kirkkaus säädetään automaattisesti.
- Jos havaitaan useita kasvoja, kameraa lähimpänä olevat kasvat 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 kasvat.
- Joitakin kasvoja ei ehkä tunnisteta kuvausympäristöstä riippuen.
- Jos tarvittavia tuloksia ei saada, valitse kohdan "FACE PRIORITY AE/AF" asetukseksi "OFF".

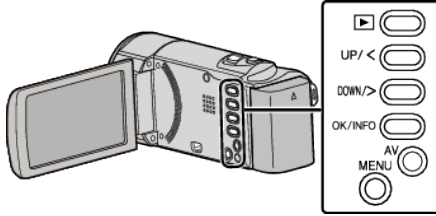
Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)

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

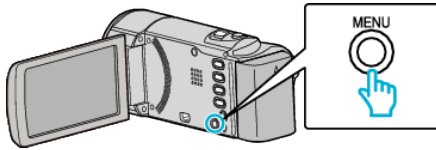
Tämä on hyödyllistä kuvattaessa havaintoja, kuten kukannupun avautuminen.

HUOMAUTUS :

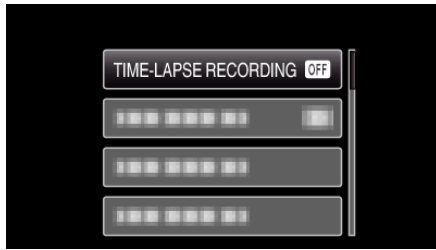
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



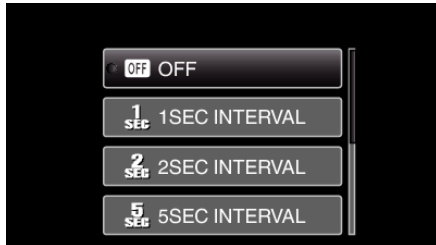
1 Paina MENU.



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

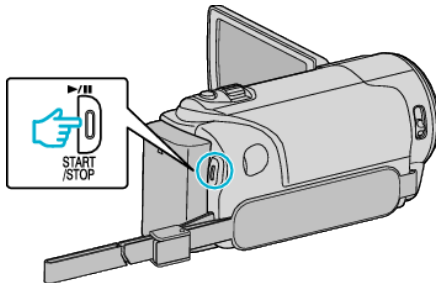


3 Valitse tallennusintervalli (1–80 sekuntia) ja paina OK.



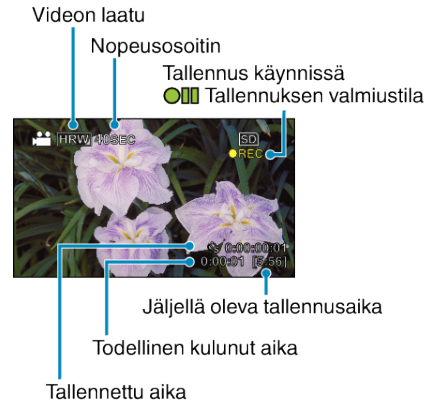
- Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.

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. 19)

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 27)

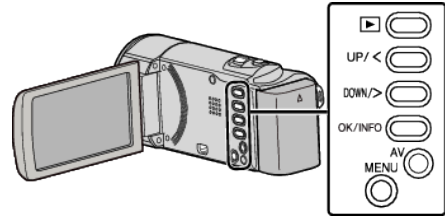
"Valkotasapainon valinta" (s. 29)

Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)

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

HUOMAUTUS :

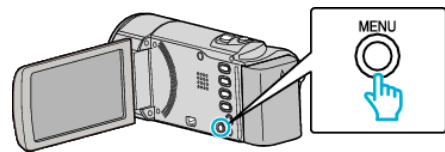
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



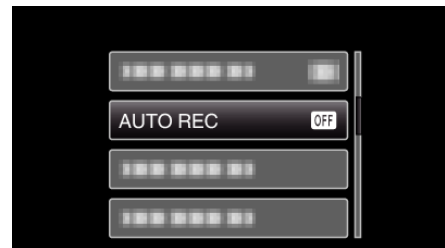
1 Sommittele kuva kohteen mukaan.

- Säädä kuvakulma zoomilla jne.

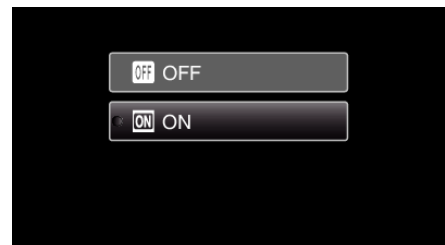
2 Paina MENU.



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 :

- Ainoa mahdollinen manuaalinen tallennusasetus on "TELE MACRO". Muille asetuksille on valittu "AUTO".
- 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 :

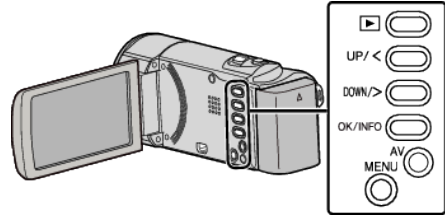
- Tallennus päättyy kun muutoksia ei tapahdu 5 sekunnin sisällä tallennuksen aikana.
- Tallennus ei käynnisty, jos kohteen liikkeet punaisen kehyksen sisällä ovat liian nopeita tai kirkkauden vaihtelut liian vähäisiä.
- Tallennus saattaa käynnistyä kirkkauden vaihtelun vuoksi, vaikka punaisen kehyksen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

Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta

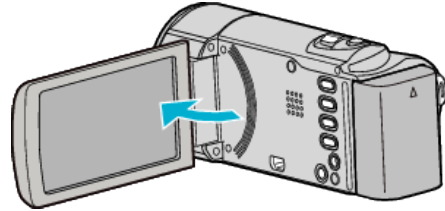
Voit tarkistaa jäljellä olevan tallennusajan SD-kortilla sekä jäljellä olevan akkuvirran.

HUOMAUTUS :

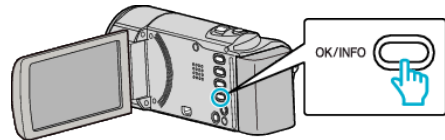
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



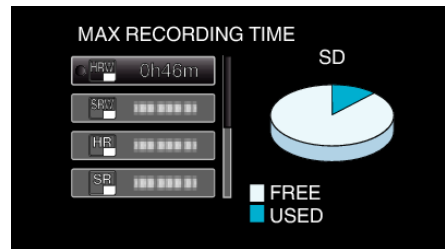
1 Avaa LCD-monitori.



2 Paina OK/INFO.

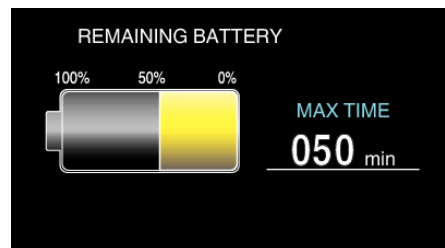


3 Näytä jäljellä oleva tallennusaika.



- 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
HR/HRW	1 h	2 h	4 h	8 h 10 min	12 h 10 min	16 h 30 min
SR/SRW	2 h	4 h 10 min	8 h 30 min	17 h 20 min	25 h 30 min	34 h 30 min

- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi kuvausympäristöstä riippuen.

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

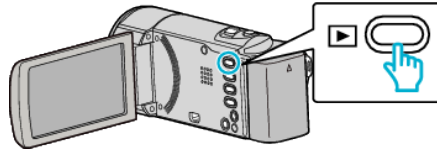
Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittäinen tallennusaika
BN-VG107E (Toimitettu)	40 min (35 min)	1 h 5 min (1 h)
BN-VG114E	1 h 15 min (1 h 5 min)	2 h 10 min (1 h 55 min)
BN-VG121E	1 h 55 min (1 h 40 min)	3 h 15 min (2 h 55 min)
BN-VG138E	3 h 20 min (3 h)	5 h 45 min (5 h 20 min)

- Yllä olevat arvot pätevät, kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus).
(): Arvot, kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "4" (kirkkaampi)
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi, mikäli käytetään zoomausta tai mikäli tallennus pysäytetään toistuvasti.
(On suositeltavaa varata valmiiksi akkuja kolminkertaisesti oletettua kuvausaikaa vastaavaksi ajaksi.)

Videoiden toisto

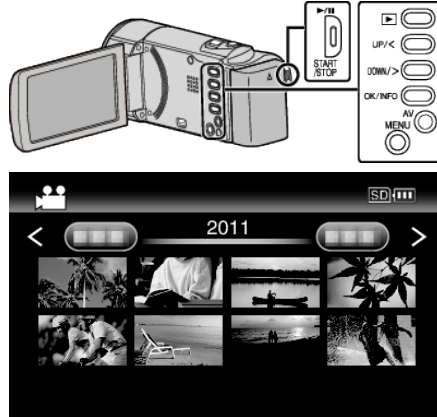
Voit valita toistettavat tallennetut videot tai yksittäiskuvat hakemistoruudusta (esikatselunäyttö).

1 Valitse toistotila.



- Palaa tallennustilaan painamalla uudelleen -painiketta.

2 Valitse haluamasi video ja paina OK tai .



- Pysäytä (keskeytä) toisto painamalla - tai -painiketta.
- Palaa hakemistoruutuun liu'uttamalla (zoomaus) -vipua toiston ollessa tauolla.
- Siirry hakemistoruudun seuraavalle sivulle liu'uttamalla (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	-
Zoom W / Vol.-	Vähentää äänenvoimakkuutta	-
UP/<*	Haku taaksepäin	Kehys kehykseltä -toisto taaksepäin
DOWN/>*	Haku eteenpäin	Kehys kehykseltä -toisto eteenpäin

*Aloita hidas toisto pitämällä painike painettuna.

TÄRKEÄÄ :

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

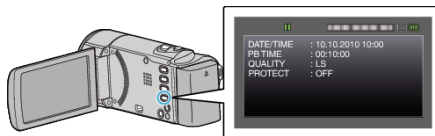
Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen



Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen

Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.

- 1 Aseta toisto tauolle.
- 2 Paina OK/INFO.



TV-vastaanottoimeen liittäminen ja siinä katselu

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

- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

"Kytkeä AV-liitintä käyttäen" (s. 39)

Epänormaali kuva TV:llä

Ongelma	Toimenpide
Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.	• Aseta "CONNECTION SETTINGS"-valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "4:3". "VIDEO OUTPUT" (s. 67)
Kuvat vääristyvät televisiossa vaakasuuntaisesti.	• Säädä television kuvaa vastaavasti.

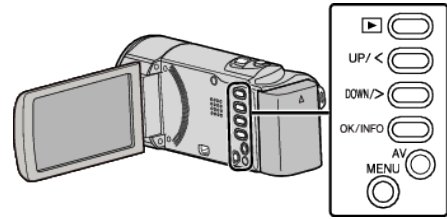
Kytkeä AV-liitintä käyttäen

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

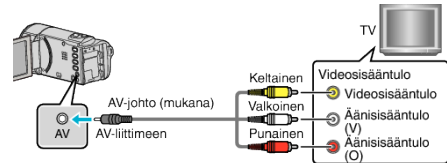
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

HUOMAUTUS :

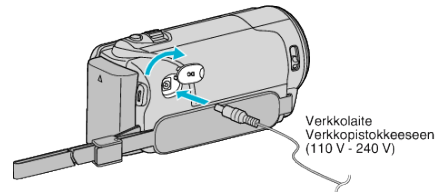
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Kytke televisioon.

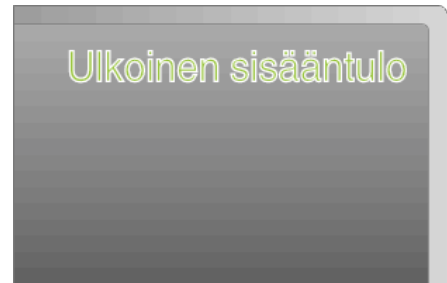


2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.

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



4 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (s. 37)

HUOMAUTUS :

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

"DISPLAY ON TV" (s. 67)

- 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 :

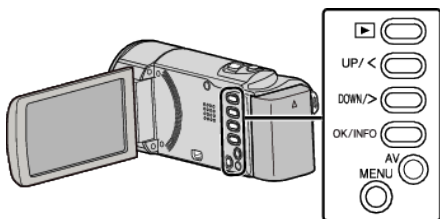
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.
- Suojattuja tiedostoja ei voi poistaa.
Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.
- ”Tiedostojen suojaaminen” (☞ s. 42)
- Muista varmuuskopioida tärkeät tiedostot tietokoneelle.
- ”Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi” (☞ s. 48)

Näytössä olevan tiedoston poistaminen

Poistaa näytössä olevan tiedoston.

HUOMAUTUS :

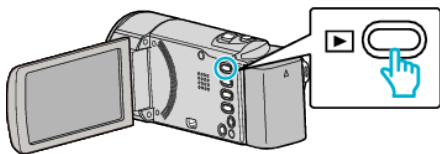
Painikkeilla UP/◀/DOWN/▶ valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



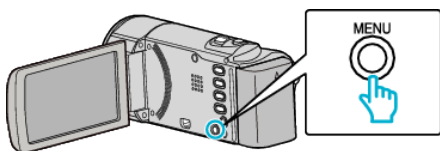
TÄRKEÄÄ :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

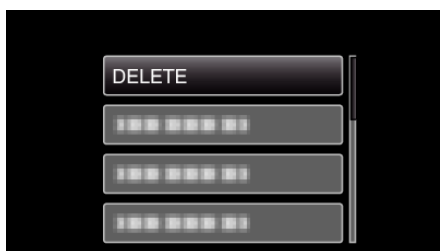
1 Valitse toistotila.



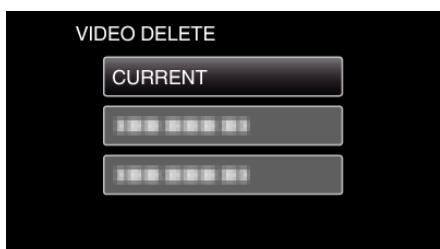
2 Paina MENU.



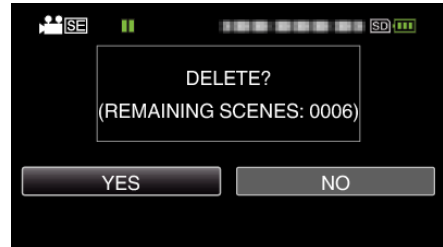
3 Valitse ”DELETE” ja paina OK.



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 asetuksen jälkeen MENU.

HUOMAUTUS :

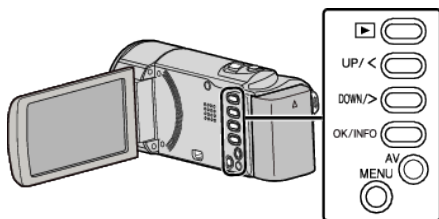
- Suojattuja tiedostoja ei voi poistaa.
Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.
- ”Tiedostojen suojaaminen” (☞ s. 42)

Valittujen tiedostojen poistaminen

Poistaa valitut tiedostot.

HUOMAUTUS :

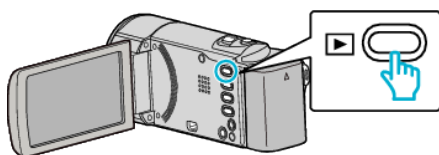
Painikkeilla UP/<DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



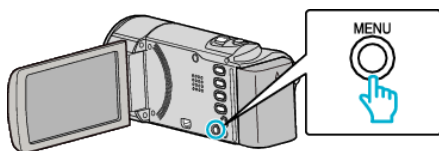
TÄRKEÄÄ :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

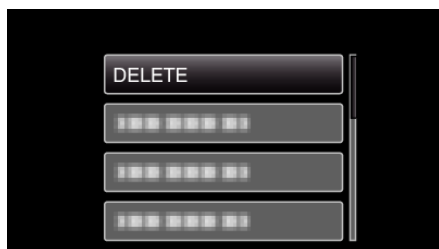
- Valitse toistotila.



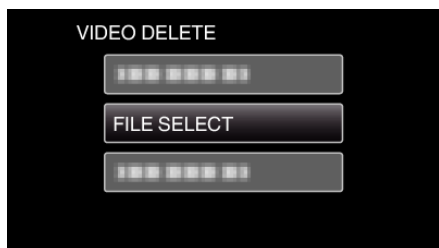
- Paina MENU.



- Valitse "DELETE" ja paina OK.



- Valitse "FILE SELECT" ja paina OK.

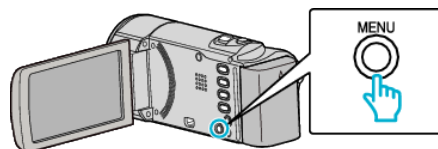


- Valitse poistettavat tiedostot ja paina OK.

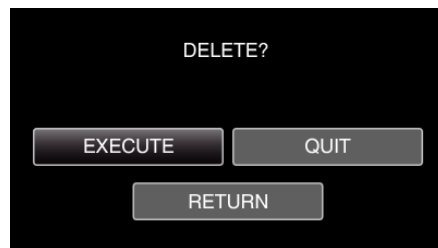


- Valitse tiedostot painamalla UP/< tai DOWN/>.
- Poistomerkki ilmestyy valittuun tiedostoon. Poistaaksesi poistomerkin, paina uudestaan OK.
- Siirry hakemistoruudun seuraavalle sivulle liu'uttamalla (zoom) -vipua.

- 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.

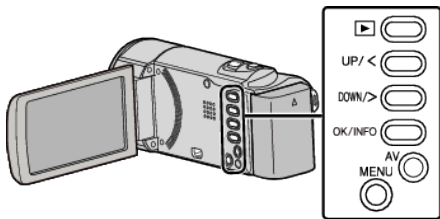
"Tiedostojen suojaaminen" (s. 42)

Kaikkien tiedostojen poistaminen

Poista kaikki tiedostot.

HUOMAUTUS :

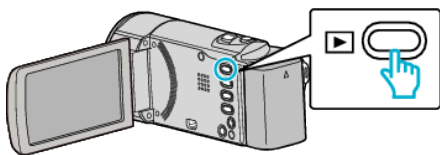
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



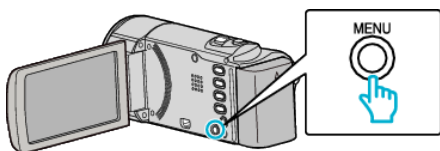
TÄRKEÄÄ :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

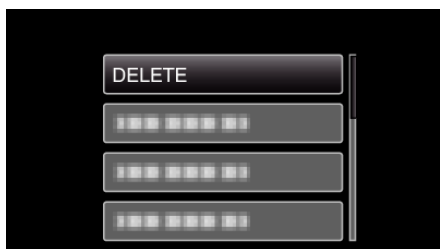
1 Valitse toistotila.



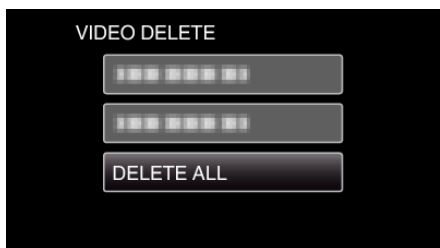
2 Paina MENU.



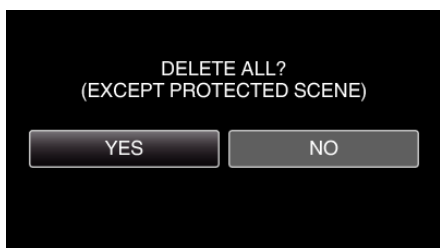
3 Valitse "DELETE" ja paina OK.



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 olevan tiedoston suojaaminen" (s. 42)

"Valittujen tiedostojen suojaus" (s. 43)

"Kaikkien tiedostojen suojaaminen" (s. 44)

"Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto" (s. 44)

TÄRKEÄÄ :

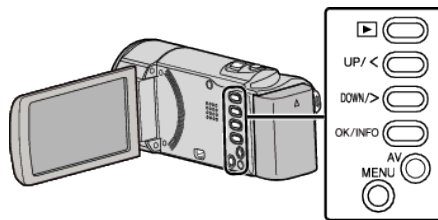
- Kun tallennusväline formatoidaan, jopa suojatut tiedostot poistetaan.

Näytössä olevan tiedoston suojaaminen

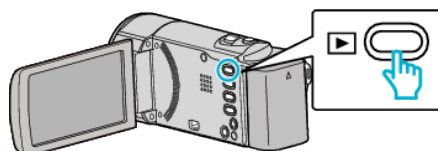
Suojaa näytössä näkyvän tiedoston tai poistaa sen suojauksen.

HUOMAUTUS :

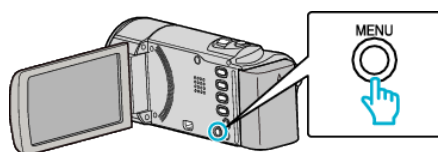
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



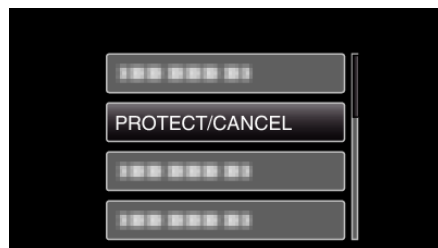
1 Valitse toistotila.



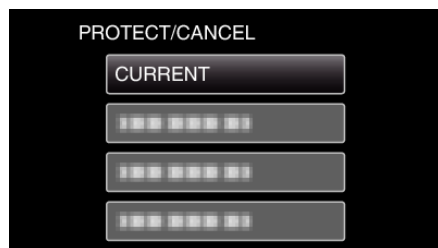
2 Paina MENU.



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.



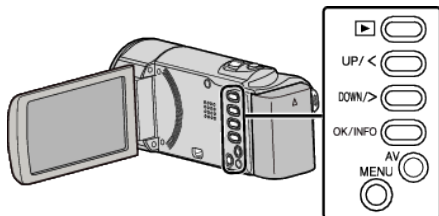
- Suojattava tiedosto näkyy tällä näytöllä.
- Peruuta suojaus valitsemalla "NO" ja painamalla OK.
- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto painamalla zoomausvipua.
- Paina asetuksen jälkeen OK.
- Poistu näytöstä painamalla MENU.

Valittujen tiedostojen suojaus

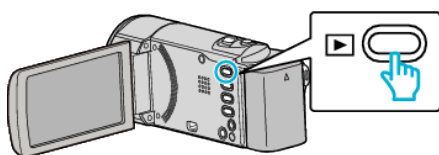
Suojaa valitut tiedostot tai poistaa suojauksen.

HUOMAUTUS :

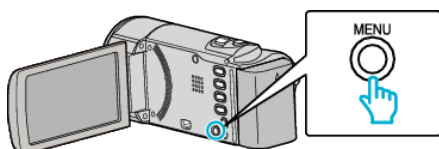
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



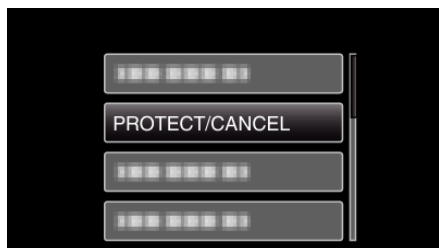
- 1 Valitse toistotila.



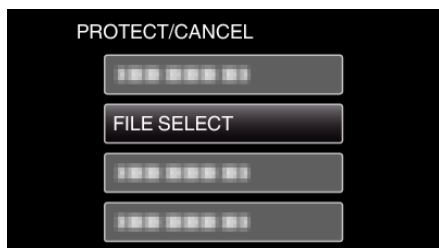
- 2 Paina MENU.



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



- 4 Valitse "FILE SELECT" ja paina OK.



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

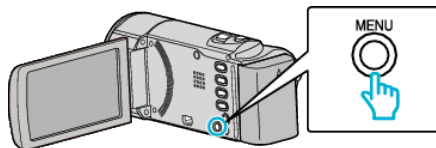
- 5 Valitse suojattavat tiedostot tai poista niiden suojaus ja paina OK.



- Suojausmerkki ilmestyy valittuun tiedostoon. Poista suojausmerkki ja paina uudelleen OK.

- Siirry hakemistoruudun seuraavalle sivulle liu'uttamalla (zoom) -vipua.
- Jos Eye-Fi Helper -lähetystilaksi on määritetty "Jaa vain valitut tiedostot" tai "Lähetä vain valitut tiedostot", näyttöön tulee .

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



- 7 Valitse "YES" ja paina OK.

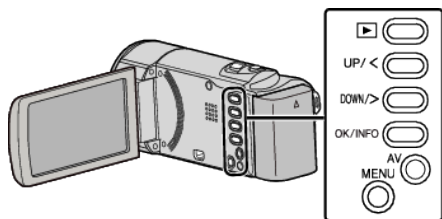
- Peruuta suojaus valitsemalla "NO" ja painamalla OK.

Kaikkien tiedostojen suojaaminen

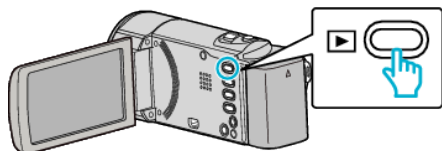
Suojaa kaikki tiedostot.

HUOMAUTUS :

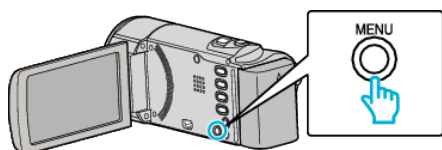
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



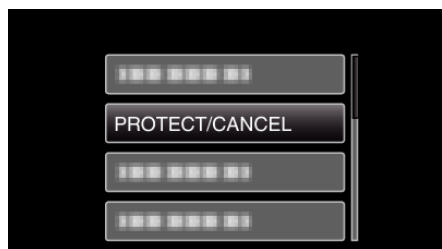
- 1 Valitse toistotila.



- 2 Paina MENU.



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



- 4 Valitse "PROTECT ALL" ja paina OK.



- 5 Valitse "YES" ja paina OK.



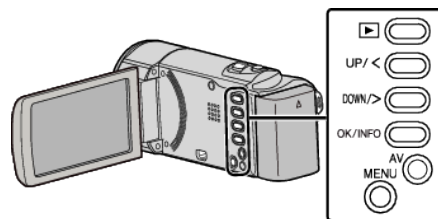
- Paina asetuksen jälkeen OK.

Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto

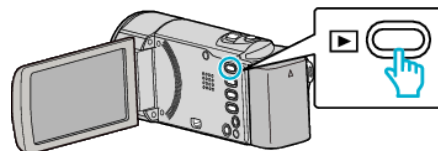
Poistaa kaikkien tiedostojen suojauksen.

HUOMAUTUS :

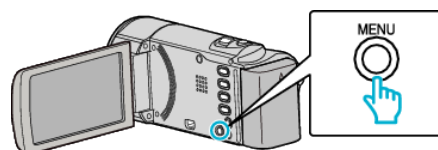
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



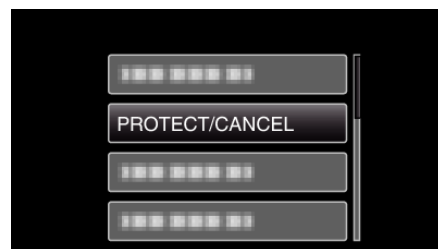
- 1 Valitse toistotila.



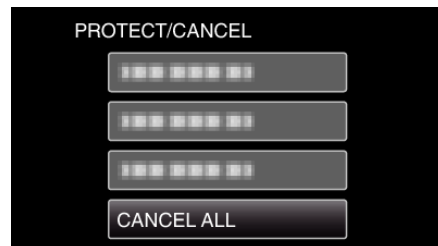
- 2 Paina MENU.



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



- 4 Valitse "CANCEL ALL" ja paina OK.



- 5 Valitse "YES" ja paina OK.



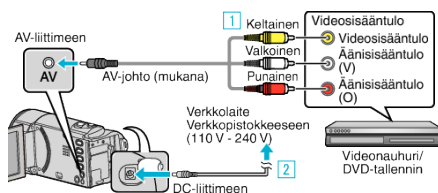
- Kun suojaus on poistettu, valitse OK.

Tiedostojen koostaminen yhdistämällä DVD-tallentimeen tai videonauhuriin

Voit koostaa vakiolaatuisia videoita yhdistämällä DVD-tallentimeen tai videonauhuriin.

- Katso ohjeita myös television, DVD-tallentimen, videonauhurin jne. käyttöoppaista.

1 Kytke videonauhuriin tai DVD-tallentimeen.

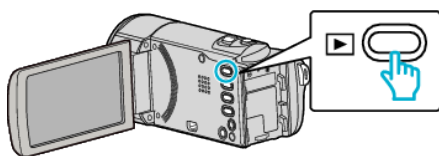


1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteen.

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

2 Valitse toistotila.



3 Valmistele TV/videonauhuri tallentamista varten.

- Vaihda yhteensopivaan ulkoiseen sisäänäntuloon.
- Aseta sisään DVD-R-levy tai videokasetti.

4 Valmistele tämä laite toistamista varten.

- Aseta "CONNECTION SETTINGS"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus yhdistämäsi television kuvasuhteen arvoon ("4:3" tai "16:9"). "VIDEO OUTPUT" (☞ s. 67)
- Jos haluat lisätä koosteeseen päivämäärän, aseta "DISPLAY ON TV" "CONNECTION SETTINGS"-valikossa arvoon "ON". Aseta toistovalikon kohta "ON-SCREEN DISPLAY" arvoon "ON". "DISPLAY ON TV" (☞ s. 67) "ON-SCREEN DISPLAY" (☞ s. 61)

5 Aloita tallennus.

- Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta. "Videoiden toisto" (☞ s. 37)
- Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

TÄRKEÄÄ :

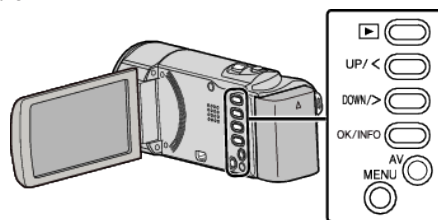
- Tämä laite ei tue tiedostojen kopiointia liittämällä laite DVD-kirjoittimeen.

Levyn luominen liittetyllä Blu-ray-tallentimella

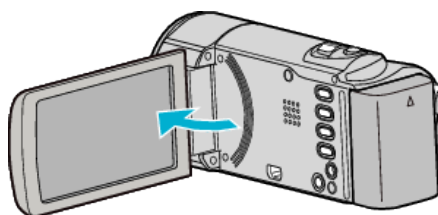
Voit luoda levyjä Blu-ray-tallentimella liittämällä sen tähän laitteeseen USB-johdolla.

HUOMAUTUS :

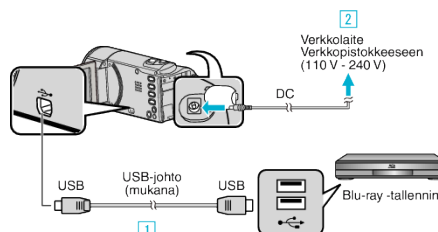
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Avaa LCD-monitori.



2 Kytke Blu-ray-tallentimeen.



1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua JVC:n 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 :

- Tutustu myös seuraavaan sivustoon.

<http://www.jvc-victor.co.jp/dvmain/>

Kopiointi Windows-tietokoneelle

Voit kopioida tiedostoja tietokoneelle mukana toimitetulla ohjelmistolla.

Myös DVD-levyjä voidaan luoda käyttämällä tietokoneen DVD-asemaa.

Ellei mukana toimitettua ohjelmistoa ole asennettu, tämän laitteen tunnistetaan ulkoisena tallennuslaitteena, kun se liitetään.

HUOMAUTUS :

- Jotta voit tallentaa levyille, tietokoneessa pitää olla käytössä tallentava DVD-asema.

Ongelmat mukana toimitetun LoiLoScope AX-ohjelmiston käytössä

Asiakastuen tiedot

- LoiLo Inc.:n kotisivu:

<http://loilo.tv/product/15>

- Jos halua tietoa YouTube-sivustoon lataamisesta tai videoiden tallennuksesta levyille, katso:

<http://loilo.tv/product/support/22>



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)	Windows XP Home Edition tai Professional (vain esiasennetut versiot)Service Pack 3
Prosessori	Intel Core 2 Duo -prosessori, 1,6 GHz tai nopeampi (Intel Core 2 Duo -prosessori, 2 GHz tai nopeampi suositeltu)	Intel Core 2 Duo -prosessori, 1,6 GHz tai nopeampi (Intel Core 2 Duo -prosessori, 2 GHz tai nopeampi suositeltu)
RAM-muisti	Vähintään 2 Gt	Vähintään 2 Gt

■ Muut vaatimukset

Grafiikka: suositellut näytönohjaimet ovat Intel 945- tai uudempi versio, NVIDIA GeForce 6000 -sarja tai uudempi versio, ATI Radeon 9600 tai uudempi versio

HUOMAUTUS :

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

Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen

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

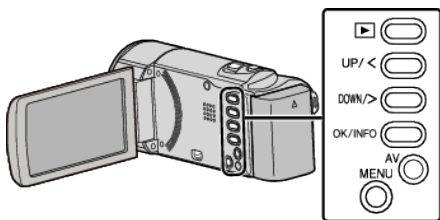
- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi

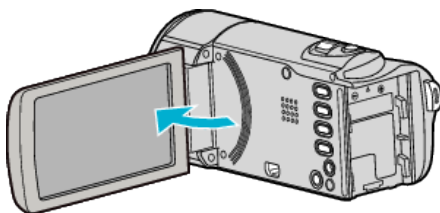
Varmista ennen varmuuskopiointia, että tietokoneen kiintolevyllä on tarpeeksi vapaata tilaa.

HUOMAUTUS :

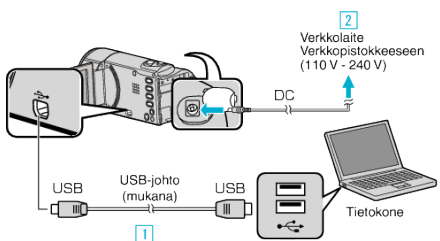
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Avaa LCD-monitori.



2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.

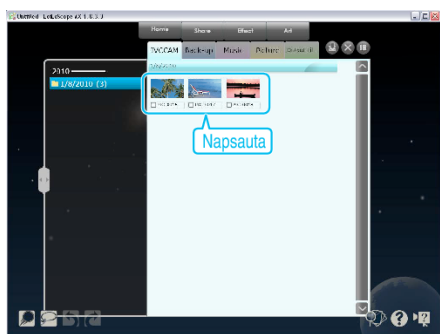


1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

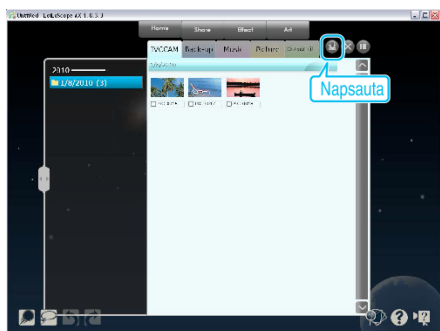
2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.
- Mukana toimitettu ohjelmisto LoiLoScope AX käynnistyy tietokoneella. Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

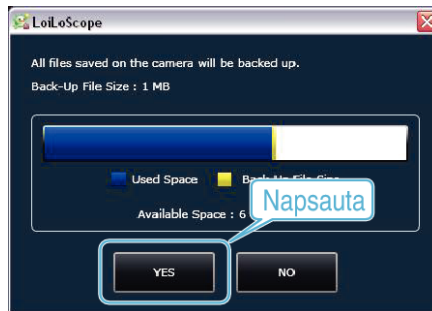
3 Valitse varmuuskopioitavat tiedostot.



4 Valitse "Varmuusk..."



5 Aloita varmuuskopiointi.



- Varmuuskopiointi alkaa.

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 LoiLoScope AX -ohjelmiston käytössä ilmenee ongelmia, katso "Asiakastuen tiedot" -kohdasta asiakastuen yhteystiedot.

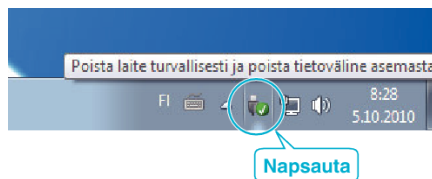
Kotisivu	http://loilo.tv/product/15
----------	---

- 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-johto ja sulje LCD-monitori.

Tiedostojen organisointi

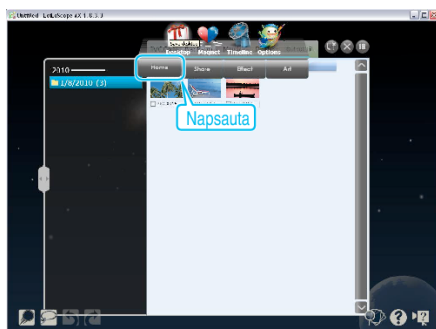
Varmuuskopioituasi tiedostosi järjestä ne lisäämällä nimekkeitä, kuten "Perheretki" tai "Urheilutapahtuma". Tämä on kätevää levykkeiden luomisen lisäksi myös tiedostojen tarkastelussa.

1 Kaksoisnapsauta LoiLoScope AX -kuvaketta.

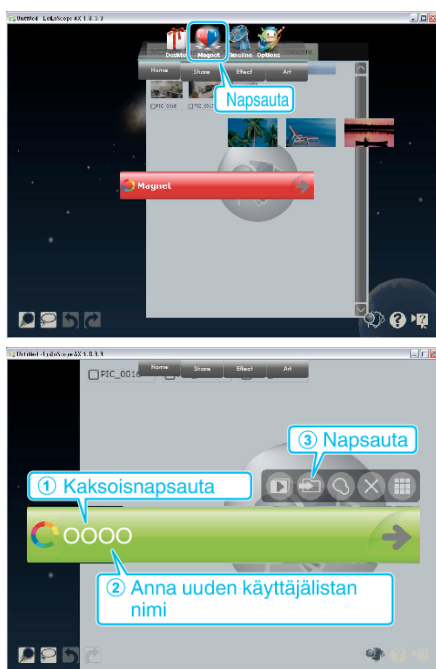
- Pakkauksen ohjelmisto käynnistyy.



2 Näytä järjesteltävät tiedostot.



3 Luo käyttäjälistä.



- Uusi käyttäjälista lisätään käyttäjälistakirjastoon.

4 Rekisteröi tiedostot luotuun käyttäjälistaan.



HUOMAUTUS : _____

- Jos mukana toimitetun LoiLoScope AX -ohjelmiston käytössä ilmenee ongelmia, katso "Asiakastuen tiedot" -kohdasta asiakastuen yhteystiedot.

Kotisivu

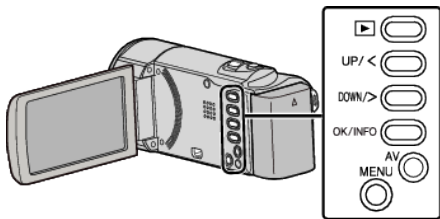
<http://loilo.tv/product/15>

Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa

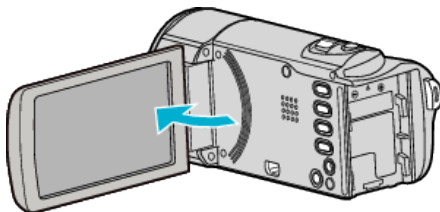
Kopioi tiedostot tietokoneelle seuraavalla tavalla.

HUOMAUTUS :

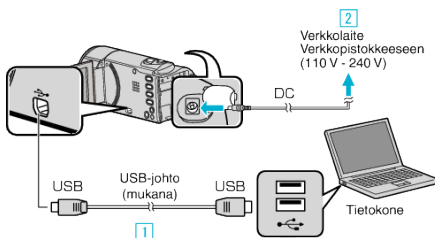
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Avaa LCD-monitori.



2 Liitä USB-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 JVC:n verkkolaitetta.

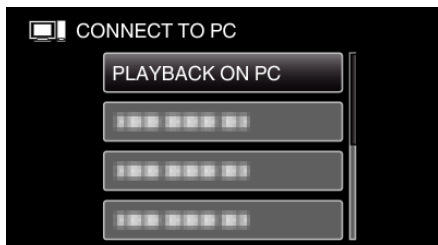
3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

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.

• Sulkee LoiLoScope AX-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" (s. 51)

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.

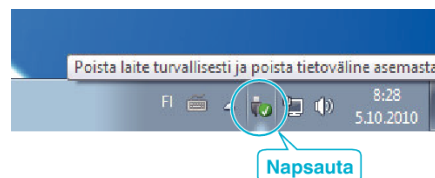
HUOMAUTUS :

• Muokkaa/katso tiedostoja ohjelmistolla, joka tukee MP4 SD (video) -tiedostoja.

• Yllä mainitut tietokoneen toimenpiteet voivat vaihdella käytetyn järjestelmän mukaan.

Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

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



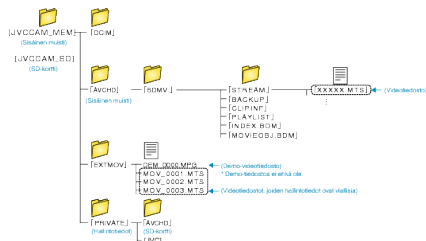
2 Napsauta "Poista USB-massamuistilaitte turvallisesti".

3 (Windows Vista) Napsauta "OK".

4 Irrota USB-johdot ja sulje LCD-monitori.

Tiedostojen ja kansioiden luettelo

Kansiot ja tiedostot luodaan SD-kortilla, kuten alla olevassa kuvassa. Ne luodaan vain tarvittaessa.



TÄRKEÄÄ :

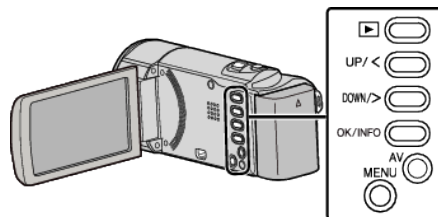
- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.

Kopiointi Mac-tietokoneelle

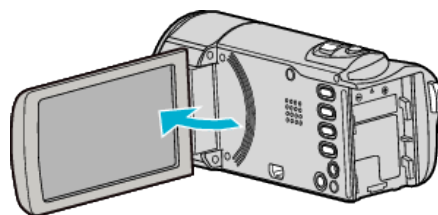
Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

HUOMAUTUS :

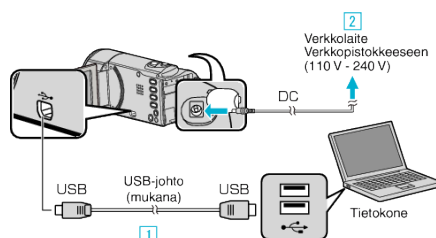
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Avaa LCD-monitori.



- 2 Liitä USB-johdot ja verkkolaite.



- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

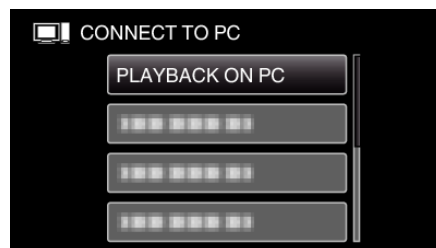
- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.
- "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.
- Mukana toimitettua ohjelmistoa ei tarvita tässä prosessissa.

- 3 Valitse "CONNECT TO PC" ja paina OK.



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

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



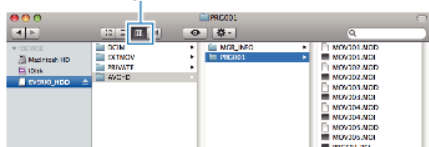
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Peruuta ja palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU-painiketta.
- Sulkee LoiLoScope AX-ohjelman, jos se käynnistyy.
- Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

- 5 Napsauta "JVCCAM_MEM"- tai "JVCCAM_SD"-kuvaketta työpöydällä.

- Kansio avautuu.

- 6 Napsauta sarakenäyttökuvaketta.

Sarakenäyttökuvake

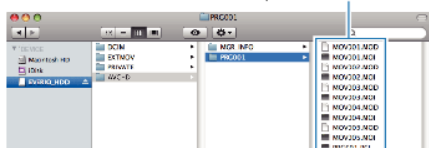


- Avaa kansio, jossa ovat halutut tiedostot.

”Tiedostojen ja kansioden luettelo” (E s. 51)

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

Kopioitavat tiedostot



TÄRKEÄÄ :

- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.
- Mac-koneelle kopioitavia MP4-tiedostoja ei voi tuoda iMovie-ohjelmaan. Tuo MP4-tiedostot iMovie-ohjelmalla, jotta voit käyttää niitä sillä.

HUOMAUTUS :

- Muokkaa/katso tiedostoja ohjelmistolla, joka tukee MP4 SD (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.

Varmista järjestelmävaatimukset valitsemalla omenavalikosta ”Tietoja tästä Macista”. Täältä näet 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.

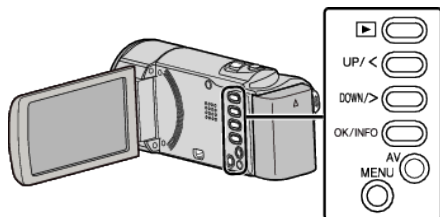
Valikon käyttö

Aseta valikko käyttämällä toimintopainikkeita.

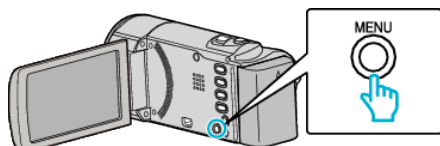
- Valikon sisältö riippuu käytössä olevasta tilasta.

HUOMAUTUS :

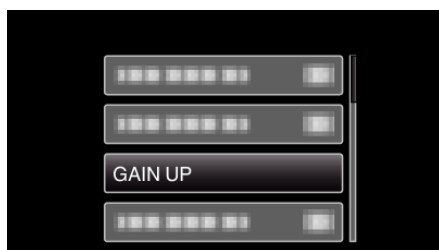
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



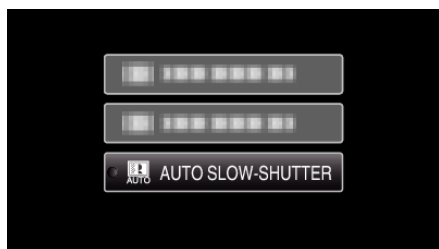
- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse haluamasi valikko ja valitse sitten OK.



- 3 Valitse haluamasi asetetus ja paina OK.



HUOMAUTUS :

- Palaa edelliseen ruutuun painamalla MENU.

Kaikkien asetusten palautus oletusarvoihin:

- Aseta käyttämällä perusasetusvalikon "FACTORY PRESET" -toimintoa.

"FACTORY PRESET" (s. 66)

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. 25)
FACE PRIORITY AE/AF	Tunnistaa kasvot ja säätää kirkkauden ja tarkennuksen automaattisesti. "Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)" (🔍 s. 32)
DIS	Kameran tärinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti. "Kameran tärinän vähentäminen" (🔍 s. 31)
GAIN UP	Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa. "GAIN UP" (🔍 s. 56)
WIND CUT	Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä. "WIND CUT" (🔍 s. 56)
TIME-LAPSE RECORDING	Tällä toiminnolla voidaan näyttää hitaasti, pitkän ajanjakson aikana tapahtuvat muutokset lyhyellä aikajaksolla ottamalla kohtauksesta kuvia tietyin intervalein. "Tallennus aikaintervalein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (🔍 s. 33)
AUTO REC	Tällä toiminnolla laitteella voidaan tallentaa automaattisesti aistimalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. "Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (🔍 s. 34)
VIDEO QUALITY	Asettaa videolaadun. "VIDEO QUALITY" (🔍 s. 57)
ZOOM	Asettaa suurimman zoom-suhteen. "ZOOM" (🔍 s. 57)
CLOCK ADJUST	Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomaille. "CLOCK ADJUST" (🔍 s. 57)

FACE PRIORITY AE/AF

Tunnistaa kasvot ja säätää kirkkauden ja tarkennuksen automaattisesti.

Käyttötiedot

"Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)"

( s. 32)

DIS

Kameran tärinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti.

Käyttötiedot

"Kameran tärinän vähentäminen" ( s. 31)

GAIN UP

Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Kirkastaa sähköisesti kuvausaluetta, kun on pimeää.
AUTO SLOW-SHUTTER	Kirkastaa automaattisesti kuvausaluetta, kun on pimeää.

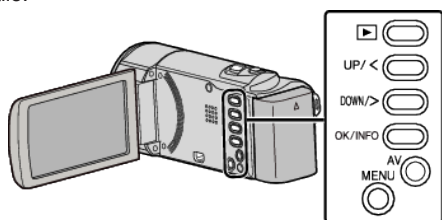
HUOMAUTUS :

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

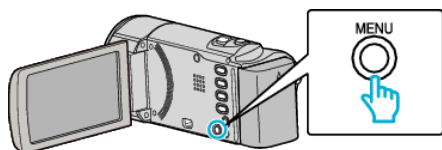
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

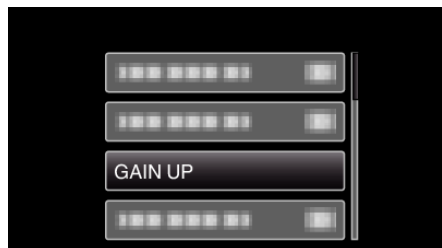
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "GAIN UP" ja paina OK.



WIND CUT

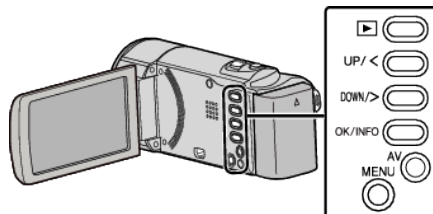
Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Aktivoi toiminnon.

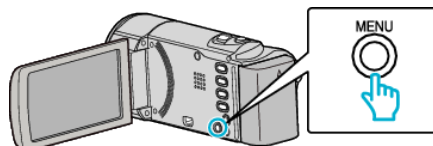
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

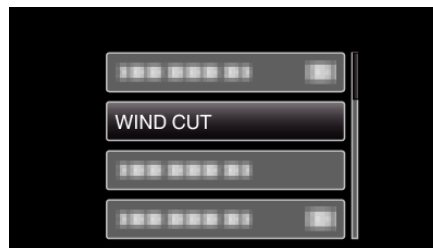
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "WIND CUT" ja paina OK.



TIME-LAPSE RECORDING

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

Tämä on hyödyllistä kuvattaessa havaintoja, kuten kukannupun avautuminen.

Käyttötiedot

"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (s. 33)

AUTO REC

Käynnistää tai lopettaa tallennuksen automaattisesti tunnistamalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehysten sisäpuolella nestekidenäytössä.

Käyttötiedot

"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)"

(s. 34)

VIDEO QUALITY

Asettaa videolaadun.

Asetus	Tiedot	
HRW	720 x 576 pikseliä 50i	Tallentaa peruskuvanlaadulla (16:9).
SRW	720 x 576 pikseliä 50i	Pitkille tallennuksille peruskuvanlaadulla (16:9).
HR	720 x 576 pikseliä 50i	Tallentaa peruslaadulla (4:3).
SR	720 x 576 pikseliä 50i	Pitkille tallennuksille peruslaadulla (4:3).

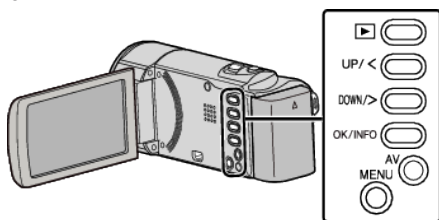
HUOMAUTUS :

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

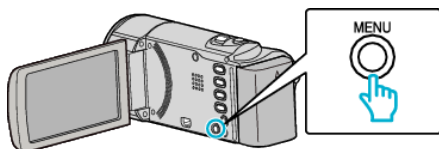
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

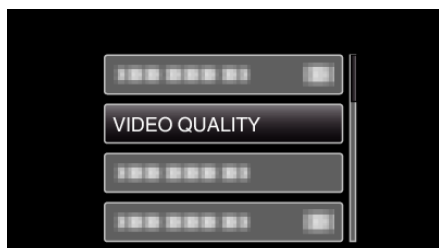
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "VIDEO QUALITY" ja paina OK.



ZOOM

Asettaa suurimman zoom-suhteen.

Asetus	Tiedot
40x/OPTICAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 40-kertaiseksi.
70x/DYNAMIC	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 70-kertaiseksi.
60x/DYNAMIC	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 60-kertaiseksi.
200x/DIGITAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 200-kertaiseksi.

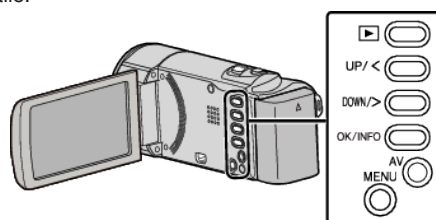
HUOMAUTUS :

- "70x/DYNAMIC" on käytettävissä vain, kun "VIDEO QUALITY" on asetettu arvoon "HRW" tai "SRW".
- "60x/DYNAMIC" on käytettävissä vain, kun "VIDEO QUALITY" on asetettu arvoon "HR" tai "SR".
- Voit laajentaa zoomausaluetta huonontamatta kuvalaatuja käyttämällä dynaamista zoomia.
- Kun digitaalinen zoom on käytössä, kuvasta tulee rakeista, koska sitä suurennetaan digitaalisesti.

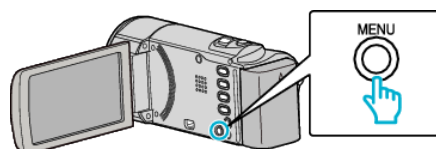
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

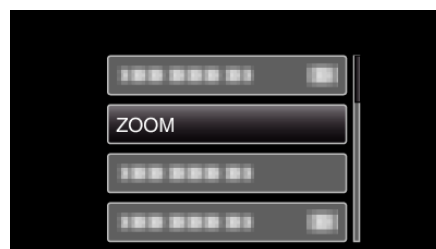
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "ZOOM" ja paina OK.



CLOCK ADJUST

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 kohdemaan. "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 20)

DST SETTING	Asettaa, käytetäänkö matkakohteessa kesäaikaa. "Kesäajan asettaminen" (E3 ³ s. 20)
-------------	--

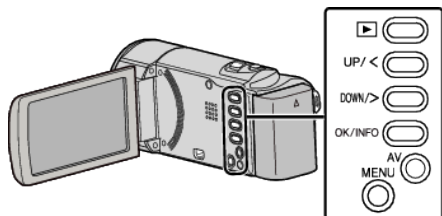
HUOMAUTUS :

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

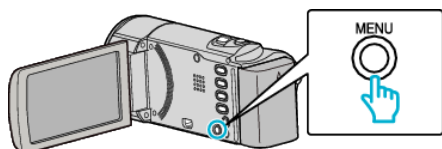
Kohteen näyttäminen

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. 26)
FOCUS	Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 27)
BRIGHTNESS ADJUST	Säätää ruudun kokonaiskirkkautta. "Kirkkaudensäätö" (☞ s. 28)
WHITE BALANCE	Säätää väriä valonlähteen mukaan. "Valkotasapainon valinta" (☞ s. 29)
BACKLIGHT COMP.	Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. "Taustavalon kompensaation asetus" (☞ s. 30)
TELE MACRO	Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä. "Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 30)

SCENE SELECT

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.

Käyttötiedot

"Kohtauksen valinta" (☞ s. 26)

FOCUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.

Käyttötiedot

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 27)

BRIGHTNESS ADJUST

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.

Käyttötiedot

"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 28)

WHITE BALANCE

Säätää väriä valonlähteen mukaan.

Käyttötiedot

"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 29)

BACKLIGHT COMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.

Käyttötiedot

"Taustavalon kompensaation asetus" (☞ s. 30)

TELE MACRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.

Käyttötiedot

"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 30)

Toistovalikko (video)

Voit poistaa tai etsiä tiettyjä videoita.

Asetus	Tiedot
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 olevan tiedoston suojaaminen" (s. 42) "Valittujen tiedostojen suojaus" (s. 43) "Kaikkien tiedostojen suojaaminen" (s. 44) "Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto" (s. 44)
CLOCK ADJUST	Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla. "CLOCK ADJUST" (s. 61)
ON-SCREEN DISPLAY	Määrää, näytetäänkö kuvaruutunäytöt, kuten kuvakkeet, toiston aikana. "ON-SCREEN DISPLAY" (s. 61)

DELETE

Poistaa tarpeettomia videoita.

Käyttötiedot

"Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (s. 40)

"Valittujen tiedostojen poistaminen" (s. 41)

"Kaikkien tiedostojen poistaminen" (s. 42)

PROTECT/CANCEL

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.

Käyttötiedot

"Näytössä olevan tiedoston suojaaminen" (s. 42)

"Valittujen tiedostojen suojaus" (s. 43)

"Kaikkien tiedostojen suojaaminen" (s. 44)

"Kaikkien tiedostojen suojauksen poisto" (s. 44)

CLOCK ADJUST

Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla.

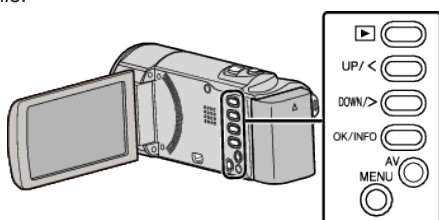
Asetus	Tiedot
CLOCK SETTING	Nollaa nykyisen ajan tai vaihtaa asetuksia. "Kellon nollaaminen" (s. 17)
AREA SETTING	Asettaa paikallisaajan käytettäessä laitetta ulkomailla yksinkertaisesti valitsemalla kohdamaa. "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 20)
DST SETTING	Asettaa, käytetäänkö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

HUOMAUTUS :

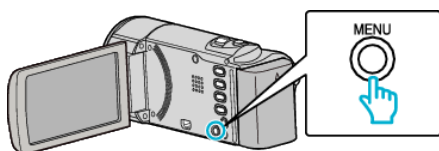
- Kesäaika on järjestelmä, jossa kelloa siirretään 1 tunti eteenpäin tiettyinä aikajaksona kesällä. Sitä käytetään pääasiassa länsimaissa.

Kohteen näyttäminen**HUOMAUTUS :**

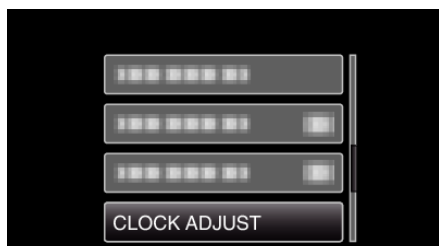
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "CLOCK ADJUST" ja paina OK.

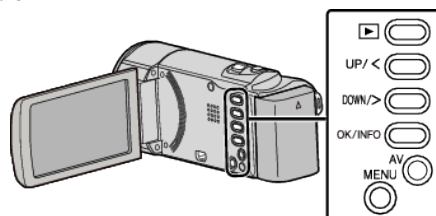
**ON-SCREEN DISPLAY**

Määrää, näytetäänkö kuvaruutunäytöt, kuten kuvakkeet, toiston aikana.

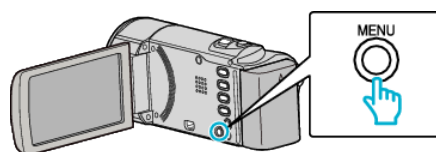
Asetus	Tiedot
OFF	Ei mitään näyttöä.
ON	Näyttää kaikki.

Kohteen näyttäminen**HUOMAUTUS :**

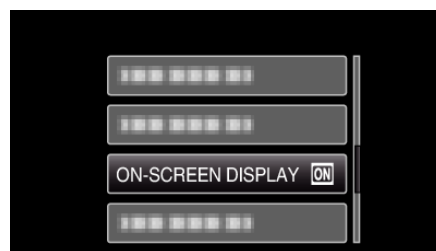
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



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). ”DATE DISPLAY STYLE” (s. 62)
MONITOR BRIGHTNESS	Asettaa LCD-monitorin kirkkauden. ”MONITOR BRIGHTNESS” (s. 63)

LANGUAGE

Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

Käyttötiedot

”Näytön kielen vaihtaminen” (s. 18)

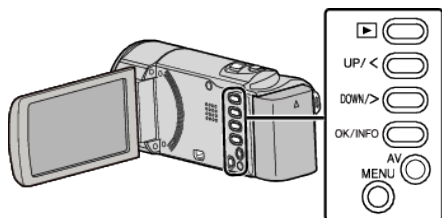
- Aseta päivänäytölle mikä tahansa muoto ”month.day.year” , ”year.month.day” ja ”day.month.year”.
- Aseta aikanäytölle mikä tahansa muoto ”12h” ja ”24h”.
- Siirrä osoitinta painamalla UP/<- tai DOWN/>-painiketta.
- Paina asetuksen jälkeen OK.

DATE DISPLAY STYLE

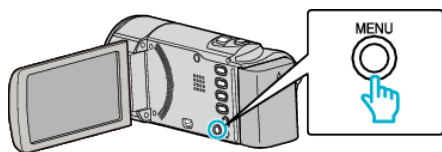
Asettaa vuoden, kuukauden ja päivän järjestyksen sekä kellonajan esitystavan muodon (24h/12h).

HUOMAUTUS :

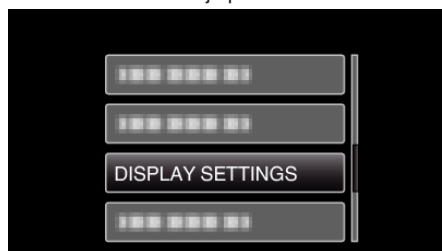
Painikkeilla UP/<-DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



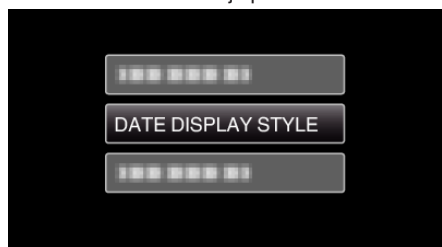
1 Paina MENU.



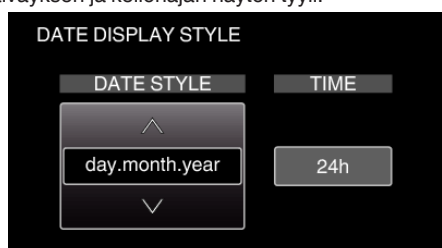
2 Valitse ”DISPLAY SETTINGS” ja paina OK.



3 Valitse ”DATE DISPLAY STYLE” ja paina OK.

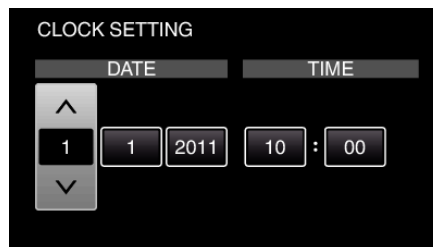
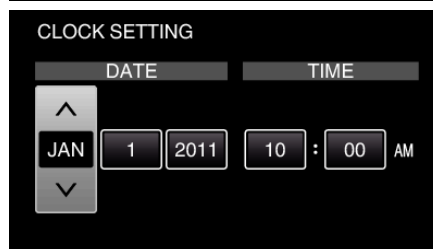
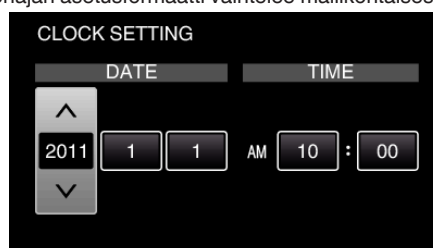


4 Aseta päiväyksen ja kellonajan näytön tyyli.



Kellonajan asetusformaatti

Laitteen kellonajan asetusformaatti vaihtelee mallikohtaisesti.



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

MONITOR BRIGHTNESS

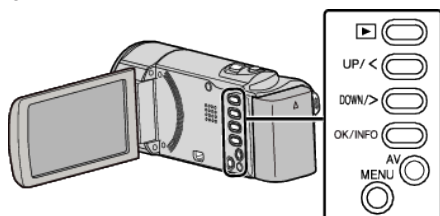
Asettaa LCD-monitorin kirkkauden.

Asetus	Tiedot
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.
AUTO	Asettaa kirkkauden automaattisesti kohtaan "4" käytettäessä ulkona ja kohtaan "3" käytettäessä sisällä.

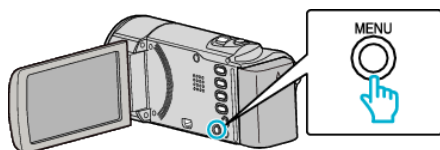
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

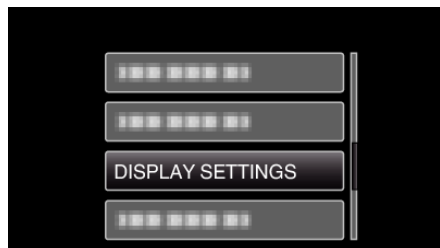
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



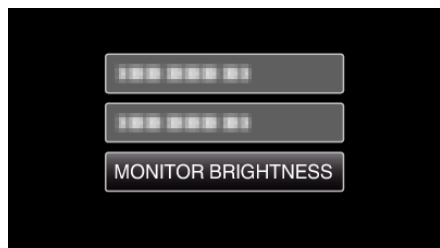
- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "DISPLAY SETTINGS" ja paina OK.



- 3 Valitse "MONITOR BRIGHTNESS" ja paina OK.



Perusasetukset-valikko

Voit säätää erilaisia kamera-asetuksia, kuten käyttöäni jne.

Asetus	Tiedot
DEMO MODE	Esittelee tämän laitteen erikoisominaisuudet tiivistetyssä muodossa. "DEMO MODE" (☞ s. 64)
AUTO POWER OFF	Estää tilanteen jossa kamera unohtuu päälle, kun tämä on asetettu käyttöön. "AUTO POWER OFF" (☞ s. 65)
OPERATION SOUND	Kytkee käyttöäänien päälle tai pois päältä. "OPERATION SOUND" (☞ s. 65)
QUICK RESTART	Vähentää virrankulutus 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta 1/3 siitä mitä tallennuksessa käytetään. "QUICK RESTART" (☞ s. 66)
UPDATE	Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon. "UPDATE" (☞ s. 66)
FACTORY PRESET	Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin. "FACTORY PRESET" (☞ s. 66)

DEMO MODE

Esittää demonstraation tämän laitteen erikoisominaisuuksista.

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

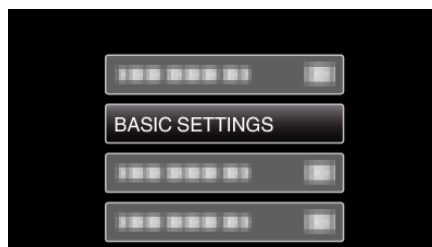
Demo-tilan esittäminen

- Poista akku ja SD-kortti.
- Liitä verkkolaite.
- Avaa LCD-monitori, jolloin laite käynnistyy automaattisesti.

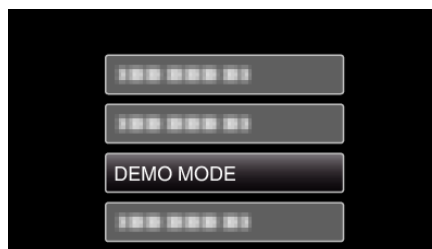
- Demonstraatio alkaa pyörimään 3 minuutin kuluttua.
- Lopeta toisto painamalla OK.

HUOMAUTUS :

- Tämä tila ei ole saatavan toistotilassa.



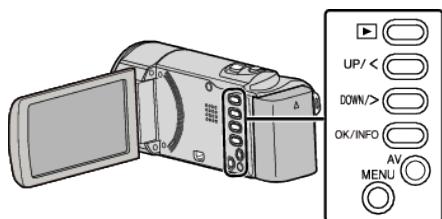
- Valitse "DEMO MODE" ja paina OK.



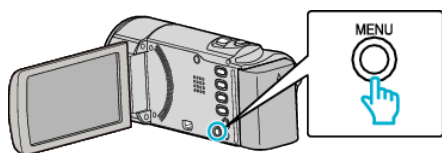
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

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



- Paina MENU.



- Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.

OPERATION SOUND

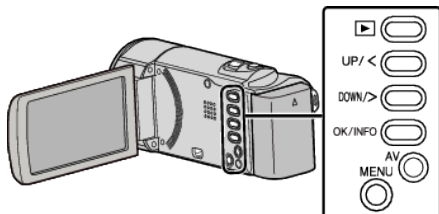
Kytkee käyttöäänen päälle tai pois päältä.

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

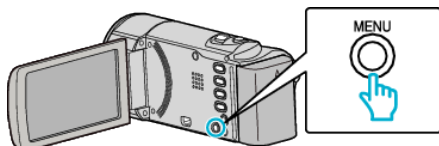
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

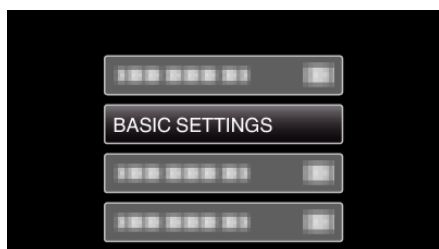
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



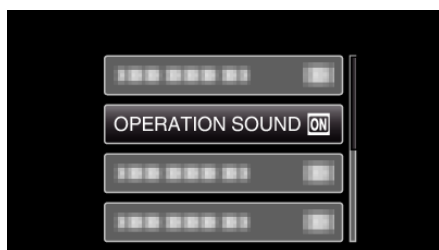
1 Paina MENU.



2 Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "OPERATION SOUND" ja paina OK.



AUTO POWER OFF

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.

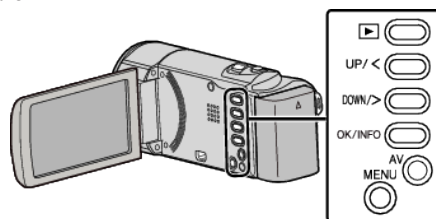
HUOMAUTUS :

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

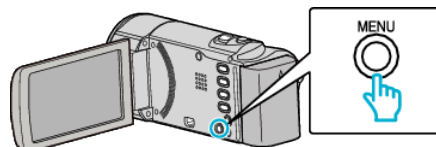
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

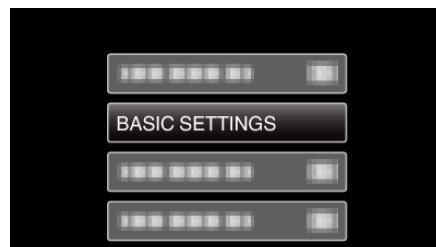
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "AUTO POWER OFF" ja paina OK.



QUICK RESTART

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.

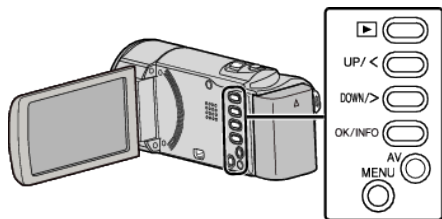
HUOMAUTUS :

- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

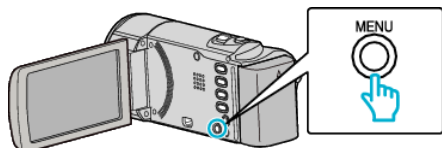
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

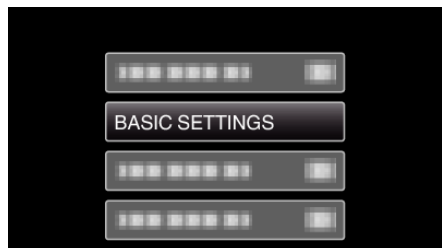
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



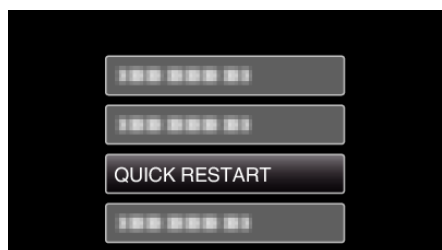
- 1 Paina MENU.



- 2 Valitse "BASIC SETTINGS" ja paina OK.



- 3 Valitse "QUICK RESTART" ja paina OK.



- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

UPDATE

Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon.

Katso lisätietoja JVC:n kotisivulta.

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

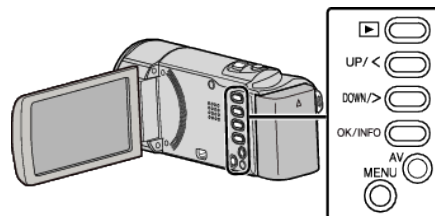
<http://www.jvc-victor.co.jp/dvmain/support/download/index.html>

FACTORY PRESET

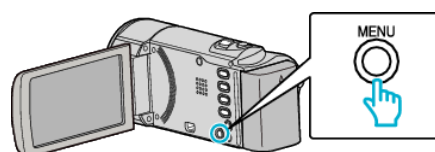
Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin.

HUOMAUTUS :

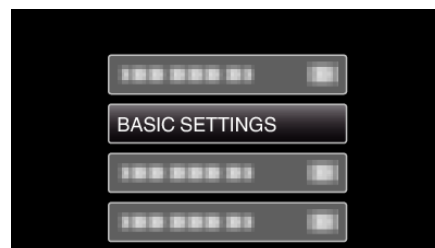
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



- 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

Voit säätää erilaisia asetuksia TV:hen tai DVD-tallentimeen liittämistä varten.

Asetus	Tiedot
DISPLAY ON TV	Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla. "DISPLAY ON TV" (s. 67)
VIDEO OUTPUT	Asettaa kuvasuhteen (16:9 tai 4:3) liitettävän TV:n mukaan. "VIDEO OUTPUT" (s. 67)

DISPLAY ON TV

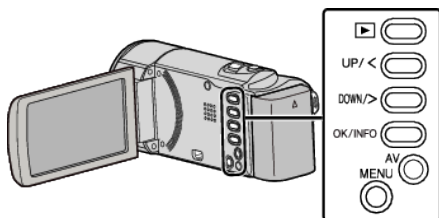
Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla.

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

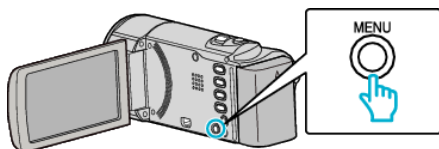
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

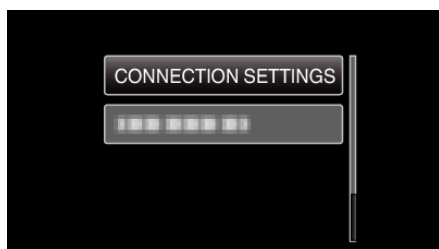
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



1 Paina MENU.



2 Valitse "CONNECTION SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "DISPLAY ON TV" ja paina OK.



VIDEO OUTPUT

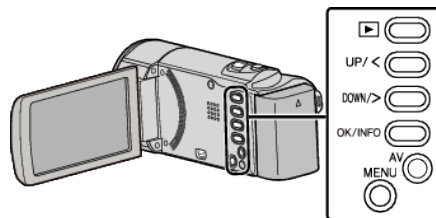
Asettaa kuvasuhteen (16:9 tai 4:3) liitettävän TV:n mukaan.

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

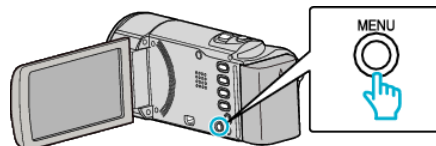
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

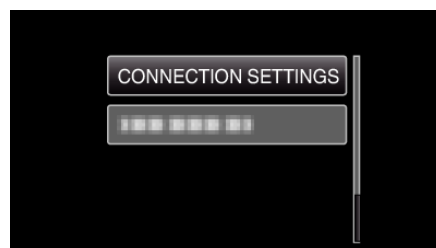
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



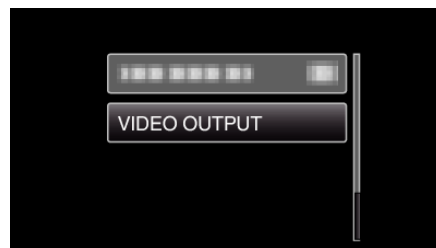
1 Paina MENU.



2 Valitse "CONNECTION SETTINGS" ja paina OK.



3 Valitse "VIDEO OUTPUT" ja paina OK.



Media-asetusten valikko

Voit tehdä erilaisia asetuksia tallennusvälineelle.

Asetus	Tiedot
FORMAT SD CARD	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta. "FORMAT SD CARD" (s. 68)

FORMAT SD CARD

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 tiedostonumeroksi "1".

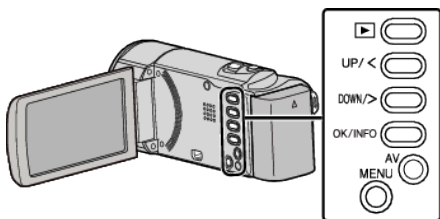
TÄRKEÄÄ :

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

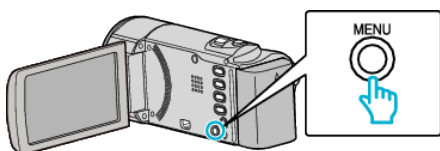
Kohteen näyttäminen

HUOMAUTUS :

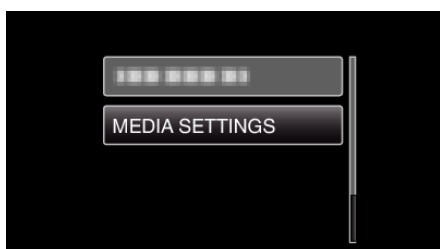
Painikkeilla UP/</DOWN/> valitaan / siirretään osoitin ylöspäin/vasemmalle tai alas/oikealle.



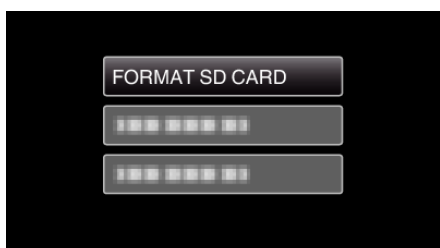
1 Paina MENU.



2 Valitse "MEDIA SETTINGS" ja paina OK.



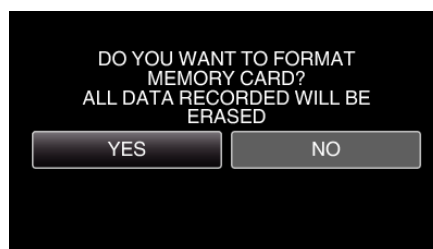
3 Valitse "FORMAT SD CARD" ja paina OK.



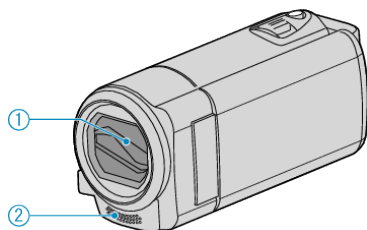
4 Valitse haluamasi asetus ja paina OK.



5 Valitse "YES" ja paina OK.

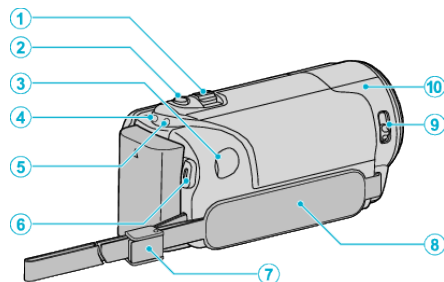


Etupuoli



- 1** Linssinsuojus
 - Älä kosketa linssiä tai linssisuoja.
 - Älä peitä linsejä sormillasi videotallennuksen aikana.
- 2** Monauraalinen mikrofoni
 - Älä peitä mikrofontia sormillasi videotallennuksen aikana.

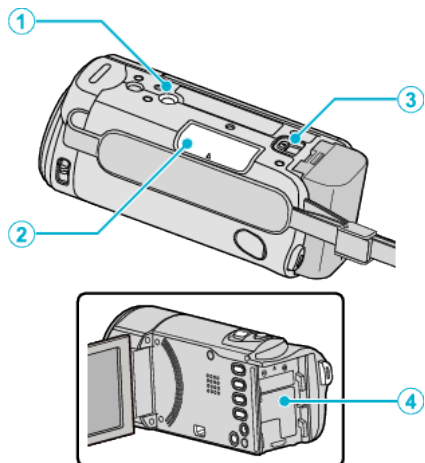
Takapuoli



- 1** Zoomaus/äänenvoimakkuussäädin
 - Kuvauksen aikana: Säättää kuvausetäisyyttä.
 - Videotoiston aikana: Säättää äänenvoimakkuutta.
 - Hakemistoruudun 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 välkkyä 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 toiston.
- 7** Tangon lukitus
 - Sallii käsihina poiston ja käytön käsiremmillä.
- 8** Käsihina
 - Pujota kätesi käsihina läpi pidelläksesi tukevasti kiinni tämän laitteen.

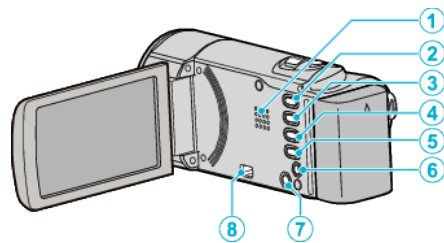
"Käsihinnan säätö" (s. 14)
- 9** Linssinsuojuksen vipu
 - Avaa ja sulkee linssinsuojuksen.
- 10** Kameran anturi
 - Älä peitä sisäistä anturia sormillasi videotallennuksen aikana.

Pohja



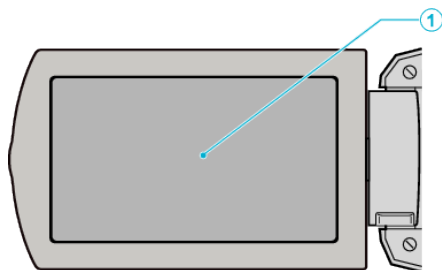
- 1** Jalustan asennusliitin
"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 19)
- 2** SD-korttipaikka
 - Aseta valinnainen SD-kortti sisään.
 "SD-kortin liittäminen" (s. 14)
- 3** Akun vapautusvipu
"Akun lataaminen" (s. 13)
- 4** Akkukiinnitys

Sisäosa



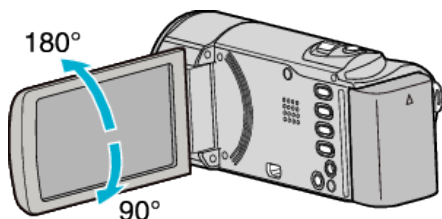
- 1** Kaiutin
 - Toistaa audioäänen videotoston aikana.
- 2** ▶ Toisto- ja tallennuspainike
 - Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
- 3** UP/<-painike
 - UP: vierittää/siirtää osoitinta kuvakkeissa ylöspäin
 - <: haku taaksepäin
- 4** DOWN/>-painike
 - DOWN: vierittää/siirtää osoitinta kuvakkeissa 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** USB-liitin
 - Liitetään tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

LCD-monitori



1 LCD-monitori

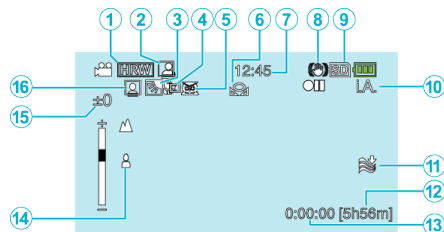
- Kytkee virran päälle ja pois avattaessa ja suljettaessa.
- Mahdollistaa omakuvien oton kiertämällä monitoria.



TÄRKEÄÄ :

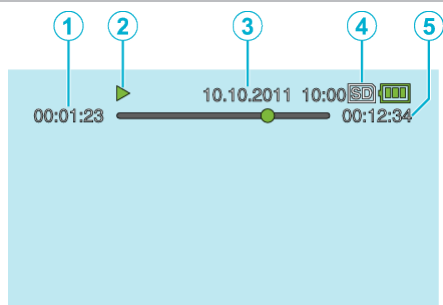
- Älä paina pintaa voimalla tai kohdistaa sitä voimakkaille iskuille. Tämä saattaa vaurioittaa tai rikkoa näyttöä.

Videon tallennus



- 1** Videon laatu
"VIDEO QUALITY" (☞ s. 57)
- 2** Auto REC
"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 34)
- 3** Taustavalon kompensatio
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 30)
- 4** Telemakro
"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 30)
- 5** Kohtauksen valinta
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 26)
- 6** Valkotasapaino
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 29)
- 7** Päiväys/aika
"Kellon asetus" (☞ s. 16)
- 8** Digitaalinen kuvanvakain
"Kameran värin vähentäminen" (☞ s. 31)
- 9** Tallennusväline
- 10** Tallennustila
"Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa" (☞ s. 22)
"Manuaalinen tallennus" (☞ s. 25)
- 11** Tuulen vaimennus
"WIND CUT" (☞ s. 56)
- 12** Jäljellä oleva tallennusaika
- 13** Kohtauslaskuri
- 14** Tarkennus
"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 27)
- 15** Kirkkaus
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 28)
- 16** Kasvojen ensisijaisuus AE/AF
"Terävien kuvien ottaminen ihmisistä (kasvojen tunnistus AE/AF)" (☞ s. 32)

Videotoisto



- 1** Kohtauslaskuri
- 2** Toiminnan merkkivalo
"Videoiden toisto" (☞ s. 37)
- 3** Päiväys/aika
"Kellon asetus" (☞ s. 16)
- 4** Tallennusväline
- 5** Toisto aika
"Videoiden toisto" (☞ s. 37)

Akku

Virran kytkeminen päälle ei onnistu akkuja käytettäessä.

Lataa akku uudelleen.

"Akun lataaminen" (🔌 s. 12)

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.

Kun akun varaus on erittäin alhainen, tämä laite ei kytkeydy päälle, kunnes se ladataan, vaikka se olisi liitetty tietokoneeseen tai verkkolaitteeseen.

Lyhyt käyttöaika jopa latauksen jälkeen.

Akun heikentymistä tapahtuu, kun akkua ladataan toistuvasti. Vaihda akku uuteen.

"Valinnaiset lisävarusteet" (🔌 s. 21)

Akun lataaminen ei onnistu.

Kun akku on ladattu täyteen, merkkivalo ei vilku.

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.

Kytke tietokone päälle ladatessasi tietokoneen kautta.

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.

Akku loppuu myös, kun verkkolaite kytketään.

Käytä JVC-verkkolaitetta (AC-V10).

Tallennus

Tallennus ei onnistu.

Aseta tallennustila toisto-ja tallennuspainikkeella (▶|).

"Sisäosa" (🔌 s. 70)

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. 27)

Pyyhi linssi linssinpuhdistusliinalla.

Peruuta manuaalitarkennus manuaalitallennuksen valikosta.

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (🔌 s. 27)

Zoom ei toimi.

Zoom-toiminto ei ole saatavana aikaintervallikuvauksessa.

Jos haluat käyttää digitaalista zoomia, aseta valikon "ZOOM"-toiminto arvoon "200x/DIGITAL".

"ZOOM" (🔌 s. 57)

Tallennetuissa kuvissa näkyy pystysuoria viivoja.

Näin tapahtuu, kun kirkkaalla valolla valaistua kohdetta kuvataan. Tämä ei ole vika.

Kortti

SD-korttia ei voi asettaa paikalleen.

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

Toisto

Ääni tai video keskeytyy.

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

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.)

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).
"FORMAT SD CARD" (s. 68)
Varmista PC:n järjestelmävaatimukset käyttäessäsi LoiLoScope AX -selainta toistamiseen.
"Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)" (s. 47)

Päivämäärää ja kellonaikaa ei näy.

Aseta "ON-SCREEN DISPLAY" valikossa asianmukaisesti.
"ON-SCREEN DISPLAY" (s. 61)
Aseta yhteysasetusvalikon kohta "DISPLAY ON TV" arvoon "ON".
"DISPLAY ON TV" (s. 67)

Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.

Aseta "CONNECTION SETTINGS"-valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "4:3".
"VIDEO OUTPUT" (s. 67)
Säädä television kuvaa vastaavasti.

TV:ssä esitetty kuva on liian pieni.

Aseta "CONNECTION SETTINGS"-valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "16:9".
"VIDEO OUTPUT" (s. 67)

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 yhdistämällä DVD-tallentimeen tai videonauhuriin" (🔍 s. 45)

Tiedoston poisto ei onnistu.

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

"Tiedostojen suojaaminen" (🔍 s. 42)

Tietokone

Tiedostoja ei voi kopioida tietokoneen kiintolevylle.

Liitä USB-kaapeli oikein.

"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (🔍 s. 48)

Jos mukana toimitettua ohjelmistoa LoiLoScope AX ei ole asennettu, jotkin toiminnot eivät ehkä toimi oikein.

"Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen" (🔍 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 käytössä tallentava DVD-asema.

Käytän Mac-tietokonetta.

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

"Kopiointi Mac-tietokoneelle" (🔍 s. 51)

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 kirkasvalonlähde on lähellä tämän laitteen, mutta tämä ei ole toimintahäiriö.)

Tallennettu kohde on liian tumma.

Käytä taustavalon kompensatiota, kun taustavalon on kirkas ja kohde on tumma.
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 30)
Käytä "NIGHTALIVE""SCENE SELECT"-valikossa.
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 26)
Käytä kohtaa "GAIN UP" valikossa.
"GAIN UP" (☞ s. 56)
Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" manuaaliasetusten valikossa "+"-puolelle.
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 28)

Tallennettu kohde on liian kirkas.

Aseta "BACKLIGHT COMP.""OFF"-arvoon, jos sitä käytetään.
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 30)
Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" manuaaliasetusten valikossa "-"-puolelle.
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 28)

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 kohtaan "MANUAL". Valitse "FINE"/"CLOUD"/"HALOGEN" valonlähteen mukaan. Valitse "MWB" ja säädä vastaavasti.
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 29)

Väri näyttää erilaiselta.

Aseta "WHITE BALANCE" manuaaliasetusten valikossa kohtaan "MANUAL". Valitse "FINE"/"CLOUD"/"HALOGEN" valonlähteen mukaan. Valitse "MWB" ja säädä vastaavasti.
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 29)

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.)

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.)

Varmuuskopioi tärkeät tallennetut tiedot.

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

Virheviesti?

CHECK LENS COVER

Avaa linssinsuojus.

SET DATE/TIME!

Kytke verkkolaite, lataa akkua yli 24 tuntia ja aseta kellonaika. (Jos viesti ilmestyy yhä, kellonparisto on lopussa. Käännä lähimmän JVC-jälleenmyyjäsi puoleen.)

"Kellon asetus" (☞ s. 16)

COMMUNICATION ERROR

Yhdistä USB-kaapeli uudelleen.

Kytke tämän laitteen ja siihen liitetyt laitteet pois päältä ja uudelleen takaisin päälle.

Liitä akku uudelleen.

NOT FORMATTED

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

RECORDING FAILURE

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

PLAYBACK FAILED

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 tärinälle.

UNSUPPORTED FILE!

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

THE FILE IS PROTECTED

Kytke "PROTECT/CANCEL"-toiminto pois päältä valikossa.

"Tiedostojen suojaaminen" (☞ s. 42)

CHECK CARD'S WRITE PROTECTION SWITCH

Aseta SD-kortin kirjoitussuojauskytkin pois päältä.

INSUFFICIENT AVAILABLE SPACE

Poista tiedostoja tai siirrä tiedostoja tietokoneelle tai muihin laitteisiin.

Vaihda SD-kortti uuteen.

MAXIMUM QUANTITY RECORDING FOLDERS/FILES HAS BEEN REACHED

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle.

(Varmuuskopioi tiedostosi.)

② Valitse "FILE + MANAGEMENT NO""FORMAT SD CARD"-valikossa tai "MEDIA SETTINGS"-valikon. (kaikki SD-kortin tiedot poistetaan.)

SCENE QUANTITY EXCEEDED LIMIT

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle.

(Varmuuskopioi tiedostosi.)

② Valitse "FILE + MANAGEMENT NO""FORMAT SD CARD"-valikossa tai "MEDIA SETTINGS"-valikon. (kaikki SD-kortin tiedot poistetaan.)

NUMBER OF FOLDERS OVERFLOW

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle.

(Varmuuskopioi tiedostosi.)

② Valitse "FILE + MANAGEMENT NO""FORMAT SD CARD"-valikossa tai "MEDIA SETTINGS"-valikon. (kaikki SD-kortin tiedot poistetaan.)

FILE QUANTITY LIMIT EXCEEDED

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle.

(Varmuuskopioi tiedostosi.)

② Valitse "FILE + MANAGEMENT NO""FORMAT SD CARD"-valikossa tai "MEDIA SETTINGS"-valikon. (kaikki SD-kortin tiedot poistetaan.)

CAMERA TEMPERATURE IS TOO COLD TO KEEP CAMERA POWER ON PLEASE WAIT

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.

Kunnossapito

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 bentseeniä tai ohenteita. 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.

Kamera

Osa	Tiedot
Virtalähde	Verkkolaitteikäytössä: DC 5,2 V Akkukäytössä: DC 3,5–3,6 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 mm x 110,5 mm (L x K x S: ilman käsihihnaa)
Paino	Noin 180 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 tuumaa, 1 500 000 pikseliä (progressiivinen CMOS)
Tallennusalue (video)	HRW/SRW: 340 000–1 050 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus päällä) 630 000–1 050 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus pois päältä) HR/SR: 340 000–790 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus päällä) 470 000–790 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus pois päältä)
Linssi	F1,8–6,3, f = 2,9–116,0 mm 16:9 muunnos 35 mm:iin: 45,6–3 182 mm (dynaaminen zoomaus päällä) muunnos 35 mm:iin: 45,6–1 824 mm (dynaaminen zoomaus pois päältä) 4:3 muunnos 35 mm:iin: 55,9–3 376 mm (dynaaminen zoomaus päällä) muunnos 35 mm:iin: 55,9–2 236 mm (dynaaminen zoomaus pois päältä)
Zoom (videon tallennuksen aikana)	Optinen zoom: enintään 40x Dynaaminen zoom: enintään 70x (16:9), enintään 60x (4:3) Digitaalinen zoom: enintään 200x
LCD-monitori	leveys 2,7 tuumaa, 230 000 pikseliä, polysilikoniväri-LCD
Tallennusväline	SDHC/SDXC-kortti (saatavana kaupoista) Eye-Fi-kortti (saatavana kaupoista)
Kellon akku	Ladattava akku

Liittimet

Osa	Tiedot
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	MP4 vakio Video: MP4 SD Ääni: AAC (2-kan. mono)
Laajennus	.MP4
Signaalijärjestelmä	PAL vakio
Kuvalaatu (Video)	HRW (16:9) 720 x 576p Keskimääräinen likimääräinen arvo 8,5 Mbps SRW (16:9) 720 x 576p Keskimääräinen likimääräinen arvo 4,0 Mbps HR (4:3) 720 x 576p Keskimääräinen likimääräinen arvo 8,5 Mbps SR (4:3) 720 x 576p Keskimääräinen likimääräinen arvo 4,0 Mbps
Äänen laatu (Audio)	48 kHz, 128 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-VG107E)

Osa	Tiedot
Sähköjännite	3,5–3,6 V
Kapasiteetti	700 mAh
Mitat (mm)	31 mm x 21,5 mm x 43 mm (L x K x S)
Paino	Noin 26 g

HUOMAUTUS :

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

JVC