

JVC

VIDEOKAMERA

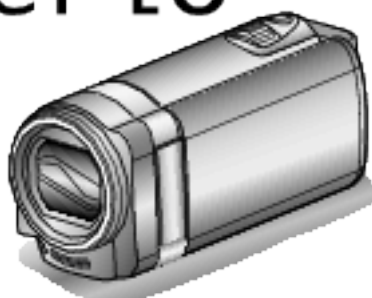
Yksityiskohtainen käyttöopas

GZ-E200

GZ-E205

GZ-E209

Everio



Sisällysluettelo

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

Aloittaminen

Varusteiden tarkastaminen	11
Ydinsuodattimen kiinnittäminen	12
Akun lataaminen	13
Käsihihnan säätö	14
Rannehihnan käyttö	14
SD-kortin liittäminen	14
Käytettävät SD-korttityypit	15
Kosketusnäytön käyttö	16
LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet	17
Kellon asetus	18
Kellon nollaaminen	19
Näytön kielen vaihtaminen	20
Laitteen piteleminen	20
Kamerajalustan kiinnitys	20
Tämän laitteen käyttö ulkomailla	21
Akun lataaminen ulkomailla	21
Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa	22
Kesäajan asettaminen	22
Valinnaiset lisävarusteet	23

Tallennus

Videoiden kuvaaminen automaattitilassa	24
Zoomaus	27
Yksittäiskuvien ottaminen videotallennuksen aikana	27
Yksittäiskuvien otto automaattitilassa	27
Zoomaus	29
Manuaalinen tallennus	30
Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)	32
Tarkennuksen säätö manuaalisesti	33
Kirkkaudensäätö	34
Valkotasapainon valinta	35
Taustavalon kompensaaion asetus	36
Lähikuvien ottaminen	37
Tallennus tehosteita käyttäen	38
Tallennus animaatioefektejä käyttäen	39
Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)	41
Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)	42
Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)	44
Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti	45
SMILE%/NAME DISPLAY -asetus	47
Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen	48
Kameran tärinän vähentäminen	49
Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS) ..	50
Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)	52
Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)	53
Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla	55
Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus	56

Toisto

Videoiden toisto	58
------------------------	----

Videoiden sisällön nopea tarkastaminen (yhteenvedon toisto)	60
Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto	61
Yksittäiskuvien toisto	61
Diaesityksen toisto	63
Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan	63
TV-vastaanottimeen liittäminen ja siinä katselu	64
Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen	64
Kytkeä AV-liitintä käyttäen	65
Soittolistojen toisto	66

Muokkaus

Tarpeettomien tiedostojen poistaminen	67
Näytössä olevan tiedoston poistaminen	67
Valittujen tiedostojen poistaminen	67
Tiedostojen suojaaminen	68
Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto	68
Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto	69
Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana	70
Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)	70
Videoiden kuvaaminen YouTubeen lataamista varten	71
Soittolistan luominen tallennetuista videoista	73
Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla	73
Soittolistan luonti päiväyksen mukaan	74
Soittolistojen muokkaus	75
Soittolistojen poisto	76

Kopiointi

Levyn luominen liitetyllä Blu-ray-tallentimella	77
Tiedostojen koostaminen levyille yhdistämällä DVD-tallentimeen	78
Tiedostojen koostaminen VHS-nauhalle yhdistämällä videonauhuriin	78
Kopiointi Windows-tietokoneelle	79
Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)	79
Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)	80
Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi	81
Tiedostojen organisointi	82
Videoiden tallentaminen levykkeille	83
Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa	85
Tiedostojen ja kansioiden luettelo	86
Kopiointi Mac-tietokoneelle	87

Valikkoasetukset

Valikon käyttö	88
Pikavalikon käyttö	88
Päävalikon käyttäminen	89
Yleisvalikon käyttäminen	89
Tallennusvalikko (video)	90
SCENE SELECT	92
FOCUS	92
BRIGHTNESS ADJUST	92
WHITE BALANCE	92
BACKLIGHT COMP.	92
TELE MACRO	92
TOUCH PRIORITY AE/AF	92
LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)	92
GAIN UP	93
WIND CUT	93
ANIMATION EFFECT	94
TIME-LAPSE RECORDING	94
AUTO REC	94
DATE/TIME RECORDING	94
FACE SUB-WINDOW	94
SMILE SHOT	94
SMILE%/NAME DISPLAY	94
FACE REGISTRATION	94

VIDEO QUALITY	94
ZOOM	95
ZOOM MIC	96
Tallennusvalikko (yksittäiskuva)	97
SCENE SELECT	99
FOCUS	99
BRIGHTNESS ADJUST	99
WHITE BALANCE	99
BACKLIGHT COMP.	99
TELE MACRO	99
TOUCH PRIORITY AE/AF	99
LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)	99
SELF-TIMER	100
GAIN UP	100
AUTO REC	100
SHUTTER MODE	101
SMILE SHOT	101
SMILE%/NAME DISPLAY	101
FACE REGISTRATION	101
IMAGE SIZE	102
Toistovalikko (video)	103
SEARCH DATE	104
DISPLAY DATE/TIME	104
DIGEST PLAYBACK	104
PLAYBACK PLAYLIST	104
EDIT PLAYLIST	104
PROTECT/CANCEL	104
TRIMMING	104
UPLOAD SETTINGS	104
PLAYBACK OTHER FILE	104
K2 TECHNOLOGY	105
Toistovalikko (yksittäiskuva)	106
SEARCH DATE	107
SLIDE SHOW EFFECTS	107
PROTECT/CANCEL	107
Yleisvalikko	108
CLOCK ADJUST	110
DATE DISPLAY STYLE	110
LANGUAGE	110
MONITOR BRIGHTNESS	110
OPERATION SOUND	111
SILENT MODE	111
AUTO POWER OFF	112
QUICK RESTART	112
DEMO MODE	113
TOUCH SCREEN ADJUST	113
DISPLAY ON TV	114
VIDEO OUTPUT	115
HDMI OUTPUT	115
HDMI CONTROL	116
FACTORY PRESET	116
UPDATE	116
FORMAT SD CARD	117

Osien nimet

Etupuoli	118
Takapuoli	118
Pohja	119
Sisäosa	119
LCD-monitori	120

Merkit LCD-monitorissa

Yleiset tallennusmerkit	121
Videon tallennus	121
Yksittäiskuvan tallennus	122
Videotoisto	122
Yksittäiskuvan toisto	123

Ongelmanratkaisu

Kun laite ei toimi kunnolla	123
-----------------------------------	-----

Akku	124
Tallennus	124
Kortti	125
Toisto	125
Muokkaus/kopiointi	126
Tietokone	126
Näyttö/kuva	127
Muita ongelmia	127
Virheviesti?	128

Kunnossapito

Tekniset tiedot

Lataaminen

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksista.

Tallennus

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksista.

Toisto

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksista.

Kuvausvinkkejä

Videokameran peruskäyttöasento ~ Vakaiden kuvien otto ~



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

■ [Valmistautuminen]

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

Käsien ojentaminen kuvaamista varten ~ Korkeasta kuvakulmasta kuvaus ~



Ojenna kätesi ylös, kun kohteesi on piilossa ihmisjoukon takana.

■ [Valmistautuminen]

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

TÄRKEÄÄ :

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

Kyykistyminen ja kuvaaminen silmän tasolla



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

■ [Valmistautuminen]

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

Panorointi

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

■ [Valmistautuminen]

- 1 Kuva kiertämällä kehoasi käsivarsia liikuttamatta ja säilyttäen edellä kuvattu peruskäyttöasento.
- 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!



Kuva: 101st CAB, Wings of Destiny

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

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



Kuva: Manicosity

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

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

Joulujuhlan tallentaminen



Kuva: InnerSpirit

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

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

Lahjojen avaaminen



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

Häät

Luo hieno häävideo morsiamelle ja sulhaselle!



Keskustelu ja suunnittelu ennen tapahtumaa

Ennen häävastaanoton päivää on tärkeää keskustella morsiamen ja sulhasen kanssa eri yksityiskohdista, kuten seremoniajärjestyksestä, mahdollisesta viihdeohjelmasta tai vaatteiden vaihdosta. Kun tiedät morsiamen ja sulhasen mieltymykset, voit kuvata paremmin.

■ Sisääntuloreitin selvittäminen



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

■ Vaatteiden vaihdon määrä ja ajoitus

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

Oikean kulman löytäminen sekä morsiamen että sulhasen kuvaamiseksi

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



Häiden päähahmot ovat tietysti morsian ja sulhanen. Tallenna hääparin ilmeet selvästi maljan kohottamisen, puheen, viihdenumeron ja muiden tapahtumien aikana. Toinen vinkki on kuvata ensin vieraiden kasvoja ja siirtää kamera hitaasti sulhaseen päin. Kuva, jossa näkyy vain joukko vieraita, tuntuvat ikäviltä, joten kiinnitä huomiota kuvauskulmaan ja -kokoon.

Vieraiden ilmeiden ja kommenttien tallentaminen

■ Kuvan asettaminen silmien tasolta hartoiden tasolle



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

Edistynyt käyttö kahdella videokameralla

Jos tarkoitus on tehdä videoeditointia, tallenna käyttäen kahta videokameraa, niin että voit luoda videon, jossa on vaihtelevia kohtauksia. Voit kysyä toista lainaksi ystävältä, jolla on videokamera. Aseta lainattu videokamera jalustalle keskittymään lähikuvien ottoon morsiamesta ja sulhasesta. Näin toisella videokameralla voidaan kuvata muita kohtauksia, jolloin muokkaamalla ja koostamalla voidaan luoda mielenkiintoinen video, jossa on vaihtuvia kohtauksia. Jos käytössäsi ei ole toista videokameraa, voit myös lisätä yksittäiskuvia videon eri kohtiin vaihtelun luomiseksi. Kokeile!

■ <Videokamera 1>

Morsiamen ja sulhasen jatkuva lähikuva



■ <Videokamera 2>

Ystävien onnentoivotusten kuvaaminen samanaikaisesti



Matkustaminen

Taltioi kaikki hauskanpito koti- tai ulkomaan matkoilla!



Tarpeellisten välineiden ottaminen mukaan

Matkalle otettavat esineet riippuvat matkan tarkoituksesta ja määränpäästä. Erityisesti ulkomaanmatkoille valmistauttaessa on otettava huomioon kohteen paikalliset olot. Tässä muutamia ehdotuksia huomioitavaksesi.

■ Videokamera

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

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

■ Akku

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

■ Verkkolaite

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

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

■ Virtapistokeadapteri



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

"Akun lataaminen ulkomailla" (☞ s. 21)

■ 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 matkatyylini mukaan, kuten kompakti alusta pöytäkäyttöön tai vähintään 1 m korkea jalusta.

Lähtöä edeltävän matkakuumeen kuvaus

Matkavideon aloittaminen vasta matkakohteessa saattaa vaikuttaa äkinäiseltä. 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 tämän sivuston "Aloittelijan opas" olevia "Kuvausvinkkejä", kun haluat oppia panoroimaan tehokkaasti. Voit myös kuvata turistialueilla olevia kylttejä tai monumentteja.



Kuvaaminen, kun kaikilla on hauskaa

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

Huvipuisto

Ota lisää kuvia koko perheen hymyilevistä kasvoista!



Videoiden tai yksittäiskuvien kuvaaminen kohteen mukaan

Voit haluta ottaa koko ajan videokuvaa. Voit kuitenkin ottaa myös muutamia yksittäiskuvia. Seuraavassa osassa selitetään tapauksia, jotka sopivat videon tai yksittäiskuvien kuvaamiseen.

■ Videon kuvaamiseen sopivia tapauksia



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]

- Karuselli, mikroautot, kahvikupit jne.

■ Yksittäiskuvien (valokuvat) ottamiseen sopivat tilanteet



Tilanteet, joissa kohde liikkuu vain vähän, sopivat yksittäiskuvien ottoon. Pyri ottamaan yksittäiskuva kulmasta, josta ympäristö näkyy selvästi.

[Esimerkkejä]

- Karuselli, maailmanpyörä, polkupyörä jne.

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 lisää reaktioita heiluttamalla innostuneesti käsiäsi tai huutamalla "Onko hauskaa?" yms.

Parhaan hetken taltiointi videolle yksittäiskuvana

Usein tulee vahingossa otettua kuvia, joissa silmät ovat kiinni. Vähennä tällaisia virheitä käyttämällä videon yksittäiskuvien taltiointitoimintoa. Videot ovat 50 yksittäiskuvasta minuutissa muodostuvia jatkuvia tallenteita, joten tällä toiminnolla voit valita parhaan hetken ja tallentaa sen yksittäiskuvana. "Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana" (☞ s. 70)



Kuva: just that good guy jim

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

Videon toisto käynnissä



[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)



Kuva: just that good guy jim

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

Videon toisto käynnissä

Edistynyt käyttö taustavalon kompensatiolla

Kun kuvattavan henkilön kasvat ovat taustavalossa tai kun kasvoja ei näy kunnolla, tämän laitteen Intelligent Auto -toiminto lisää automaattisesti kirkkautta tallennusta varten. Jos Intelligent Auto -toiminto ei tuo odotettua

tulosta tai jos kirkkauskorjaus ei ole riittävä, kirkkautta voi lisätä käyttämällä taustavalon kompensatiota manuaalitilassa.

”Yksityiskohtien säätö” (☞ s. 36)

■ <Ilman taustavalon kompensatiota>

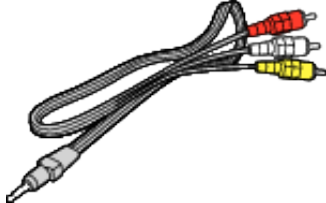
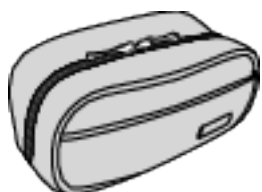
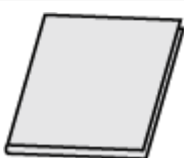


■ <Taustavalon kompensatiolla>



Varusteiden tarkastaminen

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

Piirros	Kuvaus
	Verkkolaite AC-V10E • Liitetään laitteeseen akkuyksikön lataamiseksi. - Sitä voidaan käyttää myös videoiden tallentamiseen tai toistoon sisätiloissa.
	Akku BN-VG108E x 1 (GZ-E200/GZ-E205) BN-VG108E x 2 (GZ-E209) • Liitetään laitteeseen virtalähteeksi.
	AV-johdo • Yhdistää tämän laitteen TV:hen tallennettujen kuvien esittämiseksi siinä.
	USB-johdo (Tyyppi A - tyyppi B mini) • Yhdistää tämän laitteen tietokoneeseen.
	Ydinsuodatin (AV-johdolle) • Ydinsuodatin vähentää häiriötä, kun tämä laite liitetään muihin laitteisiin.
	Kantolaukku CB-VM25 (GZ-E209)
	Peruskäyttöopas • Lue tarkkaan ja säilytä tallessa paikassa, josta se on helppo löytää tarpeen mukaan.

HUOMAUTUS :

- SD-muistikortit myydään erikseen.

”Käytettävät SD-korttityypit” (s. 15)

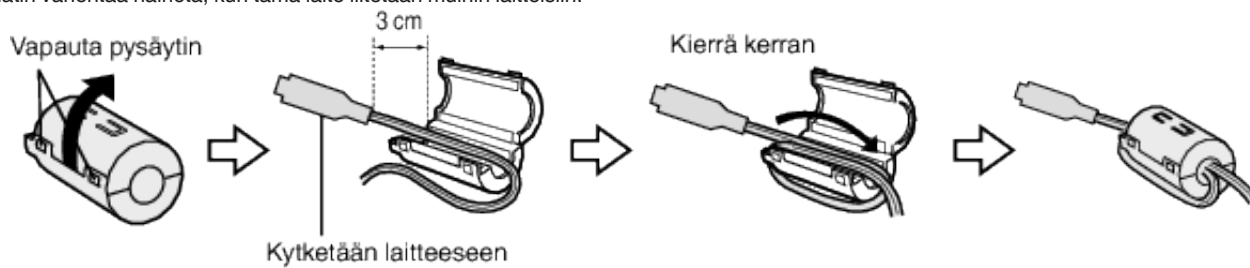
- Kun käytät verkkolaitetta ulkomailla, hanki tarvittaessa kyseisessä maassa käytettäväksi sopiva, kaupallisesti saatavilla oleva sovitinpistoke.

”Akun lataaminen ulkomailla” (s. 21)

Ydinsuodattimen kiinnittäminen

Kiinnitä ydinsuodatin laitteeseen liitetyn AV-kaapelin päähän.

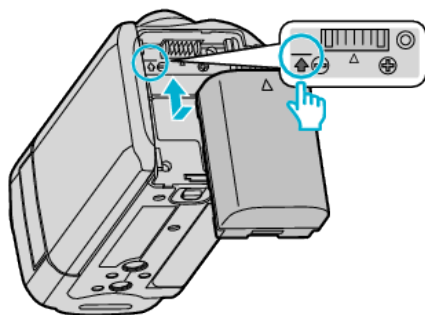
Ydinsuodatin vähentää häiriötä, kun tämä laite liitetään muihin laitteisiin.



Akun lataaminen

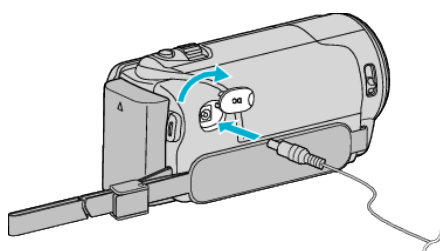
Lataa akku välittömästi ostamisen jälkeen ja kun akkuvirta on lopussa. Akku on ostettaessa lataamaton.

1 Kiinnitä akku.

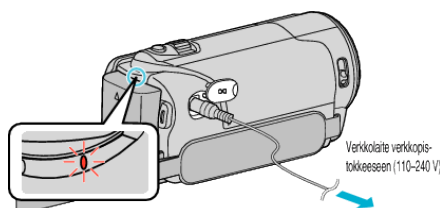


- Kohdista akun yläosa laitteessa olevaan merkkiin ja liu'uta akkua sisään, kunnes se naksauttaa paikalleen.

2 Liitä verkkolaite DC-liittimeen.



3 Kytke virta.



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

TÄRKEÄÄ :

Käytä vain JVC:n akkuja.

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

Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

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

Ladattava akku :

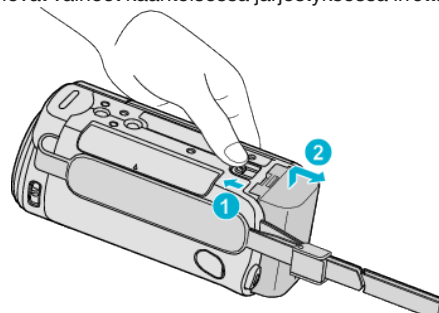
- Käytettäessä akkua alhaisissa lämpötiloissa (10 °C tai alle) käyttöaika voi lyhentyä tai akku ei ehkä toimi oikein. Kun tämän laitteen käytetään ulkona talvisäällä, lämmitä akkua pitämällä sitä taskussa ennen sen kiinnittämistä. (Vältä suoraa kontaktia lämpimän akun kanssa.)
- Älä altista akkua liialliselle 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 6 kuukauden välein, minkä jälkeen akun varaus on taas asettava 30 prosentin tasolle (■).

HUOMAUTUS :

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

Akun irrottaminen

Suorita yllä olevat vaiheet käänteisessä järjestyksessä irrottaaksesi akun.



Liu'uta akun vapautusvipua irrottaaksesi akun tämän laitteen.

Arvioitu akun latausaika (Verkkolaitteikäytössä)

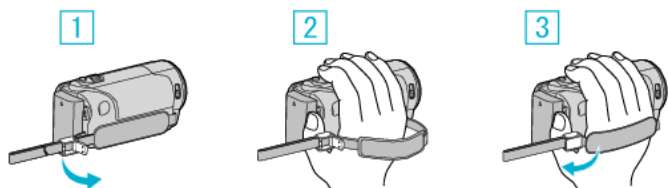
Akku	Latausaika
BN-VG108E (Toimitettu)	2 h 20 min
BN-VG114E	2 h 30 min
BN-VG121E	3 h 30 min
BN-VG138E	6 h 10 min

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

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

"Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)" (s. 57)

Käsihihnan säätö



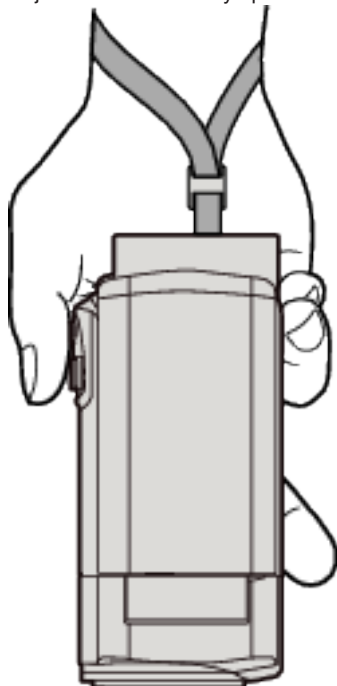
- 1 Avaa tangon lukitusvipu
- 2 Säädä hihnan pituutta
- 3 Sulje vipu

TÄRKEÄÄ :

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

Rannehihnan käyttö

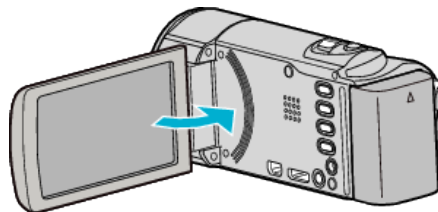
Säädä hihnan pituutta ja kierrä se ranteesi ympärille.



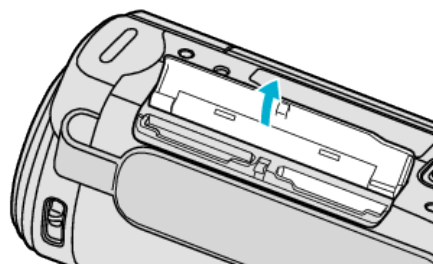
SD-kortin liittäminen

Aseta sisään kaupallisesti saatavana oleva SD-kortti ennen tallennusta.
"Käytettävät SD-korttityypit" (s. 15)
"Arvioitu videotallennusaika" (s. 57)

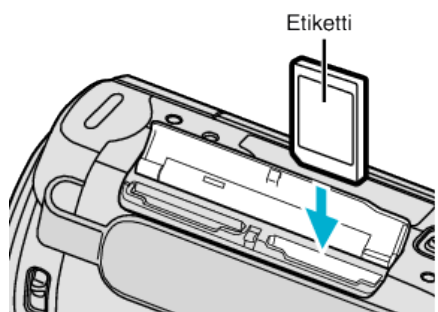
- 1 Sulje LCD-monitori.



- 2 Avaa kansi.



- 3 Aseta SD-kortti sisään.



- Aseta se siten, että sen etiketti on ulospäin.

Varoitus

- Varmista, ettet aseta SD-korttia väärin päin. Tämä voi vahingoittaa laitetta ja SD-korttia.
- Sammuta tämän laitteen virta ennen SD-kortin asettamista tai poistamista.
- Älä kosketa metallisia kontaktipintoja liittäessäsi SD-korttia.
- Tämän laitteen ei taata toimivan kaikkien SD-korttien kanssa. Jotkin SD-kortit eivät välttämättä toimi teknisten muutosten jne. takia.

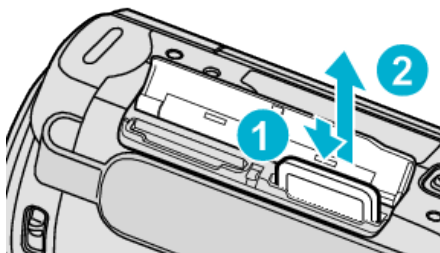
HUOMAUTUS :

- Sekä videoita että yksittäiskuvia voidaan tallentaa samalle SD-kortille. On suositeltavaa varmistaa SD-kortin videotuomivuus ennen käyttöä.
- Tallentaaksesi SD-kortille sinun pitää tehdä media-asetukset.
- Käyttääksesi SD-kortteja, joita on käytetty muissa laitteissa, SD-kortti pitää formatoida (alustaa) käyttäen kohtaa "FORMAT SD CARD" media-asetuksista.

"FORMAT SD CARD" (s. 117)

Kortin poistaminen

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



Käytettävät SD-korttityypit

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

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

SD-kortti



- Tämä laite tukee 256 Mt – 2 Gt:n SD-kortteja.
- Käytä videotallennukseen luokan 4 tai sitä korkeamman luokan yhteensopivaa SD-korttia (2 Gt).

SDHC-kortti



- Käytä videotallennukseen luokan 4 tai sitä korkeamman luokan yhteensopivaa SDHC-korttia (4 Gt–32 Gt).

SDXC-kortti



- Käytä videotallennukseen luokan 4 tai sitä korkeamman luokan yhteensopivaa SDXC-korttia (64 Gt).

HUOMAUTUS :

- Muiden kuin yllä mainittujen SD-korttien (mukaan lukien SDHC/SDXC-kortit) käyttäminen voi johtaa tallennusvirheisiin tai tietojen menetykseen.
- Tämän laitteen ei taata toimivan kaikkien SD-korttien kanssa. Jotkin SD-kortit eivät välttämättä toimi teknisten muutosten jne. takia.
- Tallentaaksesi videoita, kun "VIDEO QUALITY" (videon laatu) -asetuksena on "UXP", luokan 6 tai korkeampi yhteensopivan SDHC/SDXC-kortin käyttö on suositeltavaa.
- Luokan 4 ja 6 korteilla on taattu 4 Mt/s ja 6 Mt/s vähimmäissiirtonopeus datan luvun tai kirjoittamisen aikana.
- Voit myös käyttää luokan 10 yhteensopivaa SDHC/SDXC-korttia.
- Sekä videoita että yksittäiskuvia voidaan tallentaa samalle SD-kortille. On suositeltavaa varmistaa SD-kortin videotuimivuus ennen käyttöä.
- Tietojen suojaamiseksi SD-kortin liittimiin ei saa koskea.
- UHS-I SDHC/SDXC -kortteja voidaan käyttää samalla tavalla kuin tavallisia SDHC/SDXC-kortteja.
UHS Speed Class -nopeusluokitus ei ole tuettu.

Kun tietokone ei pysty tunnistamaan SDXC-korttia

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivitä se.

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

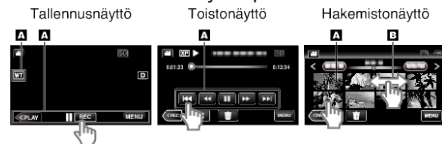
Kosketusnäytön käyttö

Kuvake-toimintopainikkeet, pikkukuvat ja valikkokohteet näkyvät kosketusnäytössä käytettävän toimintatilan mukaan.

- Kosketusnäyttöä voi käyttää kahdella tavalla, nimittäin ”koskettamalla” ja ”vetämällä”. Seuraavassa on muutamia esimerkkejä.

A Tee valinta koskettamalla kosketusnäytössä näkyvää painiketta (kuvaketta) tai pikkukuvaa (tiedostoa).

B Hae haluttu tiedosto kosketusnäytön pikkukuvakkeita vetämällä.



HUOMAUTUS :

- Tämän laitteen kosketusnäyttö on paineherkkä. Kun kosketusnäyttö ei reagoi helposti, paina sormenpäälläsi tai stylus-kynällä hiukan voimakkaammin.
- Kosketa kosketusnäytön painikkeita (kuvakkeita) tarkasti. Painikkeet eivät vastaa, ellei kosketeta oikeaa aluetta.
- Älä paina tai hankaa liiallisella voimalla.
- Jos käytät suoja-arkkia tai tarraa, kosketusnäyttö ei välttämättä reagoi tasaisesti.
- Älä käytä kosketusnäyttöä teräväkärkisellä esineellä.
- Kahdesta tai useammasta kohdasta yhtä aikaa painaminen voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Suorita ”TOUCH SCREEN ADJUST”, jos näytön reaktiivinen alue ei ole samassa kohdassa kuin kosketusalue. (Säädä napauttamalla kevyesti stylus-kynällä. Älä paina teräväkärkisellä esineellä äläkä paina voimakkaasti.)

” TOUCH SCREEN ADJUST ” (E-3 s. 113)

LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet

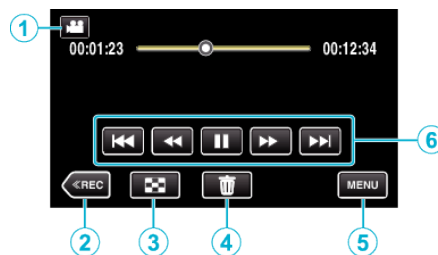
Seuraavat näkymät tulevat näyttöön video- ja yksittäiskuvatiloiissa ja toimivat kosketusnäyttöinä.

Tallennusnäyttö (video-/yksittäiskuva)



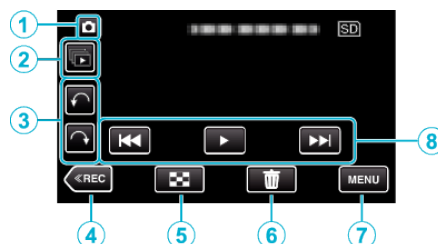
- 1 Video-/yksittäiskuvatilan painike
 - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 2 Zoomauspainike
 - "Zoomaus" (☞ s. 27)
- 3 Toistotilapainike
 - Kytkee päälle toistotilan.
- 4 Tallennuksen käynnistys-/pysäytyspainike
 - **|| REC**: Videotallennuksen käynnistyspainike
 - **● REC**: Videotallennuksen pysäytyspainike
 - **🔄**: Yksittäiskuvan tallennuspainike
- 5 Valikkopainike
 - "Valikon käyttö" (☞ s. 88)
- 6 Näyttöpainike
 - Jokaisella painikkeen painalluksella näyttö vaihtuu koko näytön (**D**) ja yksinkertaisen näytön (**D**) välillä.
 - Yksinkertainen näyttö: Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin kuluttua.
 - Koko näyttö: Näyttää kaikki. Näyttöpainike vaihtuu **D**-hipaisupainikkeesta **D**-hipaisupainikkeeksi.
 - Kun virta katkaistaan, yksinkertainen näyttö (**D**) määritetään käyttöön.
- 7 Tallennustilapainike
 - Vaihtaa tallennustilaa älykkään automaattitilan **i.A.** ja manuaalisen tilan **M** välillä.

Toistonäyttö (video)



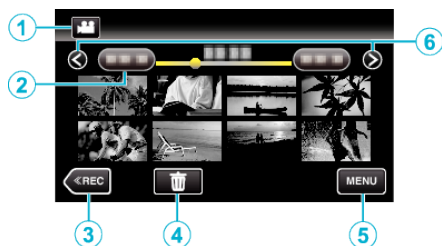
- 1 Video-/yksittäiskuvatilan painike
 - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 2 Tallennustilapainike
 - Kytkee tallennustilan käyttöön.
- 3 Hakemistonäyttöpainike
 - "Videotoiston toimintopainikkeet" (☞ s. 58)
- 4 Poistopainike
 - "Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (☞ s. 67)
- 5 Valikkopainike
 - "Valikon käyttö" (☞ s. 88)
- 6 Toimintopainikkeet
 - "Videotoiston toimintopainikkeet" (☞ s. 58)

Toistonäyttö (yksittäiskuva)



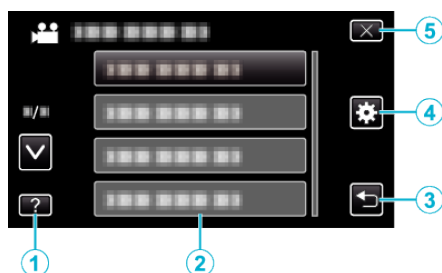
- 1 Video-/yksittäiskuvatilan painike
 - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 2 Ryhmätoistopainike
 - Yksittäiskuvien, jotka tallennetaan jatkuvasti kahdessa sekunnissa tai jatkuvassa kuvaustilassa, jatkuva toisto.
 - "Yksittäiskuvien toisto" (☞ s. 62)
- 3 Kiertopainike
 - Kiertää yksittäiskuvaa 90°. (myötäpäivään/vastapäivään)
- 4 Tallennustilapainike
 - Kytkee tallennustilan käyttöön.
- 5 Hakemistonäyttöpainike
 - "Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (☞ s. 62)
- 6 Poistopainike
 - "Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (☞ s. 67)
- 7 Valikkopainike
 - "Valikon käyttö" (☞ s. 88)
- 8 Toimintopainikkeet
 - "Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (☞ s. 62)

Hakemistonäyttö



- 1 Video-/yksittäiskuvatilaa painike
 - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 2 Päivämääräpainike
 - "Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 58)
 - "Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 62)
- 3 Toistotilapainike
 - Kytkee päälle toistotilan.
- 4 Poistopainike
 - "Valittujen tiedostojen poistaminen" (s. 67)
- 5 Valikkopainike
 - "Valikon käyttö" (s. 88)
- 6 Sivun eteenpäin/taaksepäin -painike
 - "Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 58)
 - "Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 62)

Valikkonäyttö

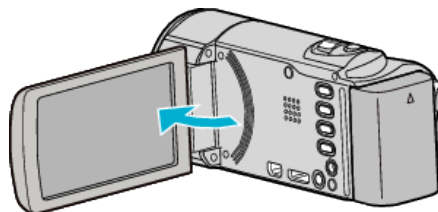


- 1 Ohjepainike
- 2 Valikkokohteet
- 3 Paluupainike
- 4 Yleisvalikon hipaisupainike
 - "Valikon käyttö" (s. 88)
- 5 Sulkupainike

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.

- 1 Avaa LCD-monitori.



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

- 2 Kosketa "YES"-painiketta, kun näytössä näkyy "SET DATE/TIME!".



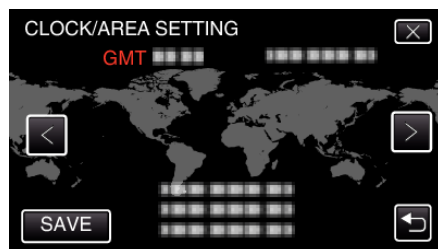
- 3 Aseta päivämäärä ja aika.



- Kun vuosi-, kuukausi-, päivä-, tunti- tai minuuttikohta on kosketettu, näytössä näkyy "▲" ja "▼".
- Säädä lukema kentille vuosi, kuukausi, päivä, tunti ja minuutti hipaisupainikkeilla ▲ ja ▼.

- 4 Kosketa päivämäärän ja ajan asettamisen jälkeen "SET"-painiketta.

- 5 Valitse alue, jolla asut, ja kosketa "SAVE"-painiketta.



- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Valitse kaupungin nimi koskettamalla <- tai >-painiketta.

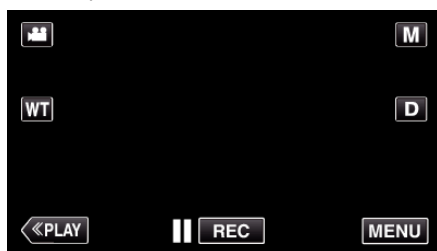
HUOMAUTUS :

- Kello voidaan asettaa uudelleen aikaan myöhemmin.
- "Kellon nollaaminen" (s. 19)
- Kun tämän laitteen käytetään ulkomailla, voit asettaa sen paikallisaikaan tallentamista varten.
- "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 22)
- "SET DATE/TIME!" näkyy näytössä, kun kytket laitteen päälle pitkän käyttämättömän aikajakson jälkeen.
- Kytke verkkolaite, lataa akkua yli 24 tuntia ja aseta kellonaika.

Kellon nollaaminen

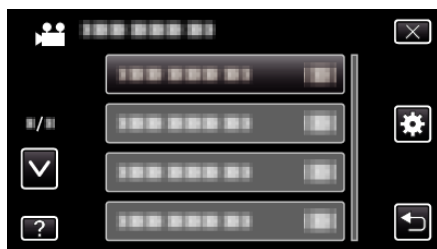
Aseta kello valitsemalla valikosta "CLOCK ADJUST".

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

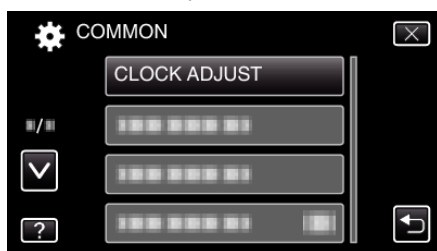


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".

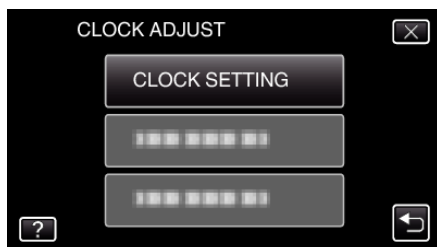


- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.

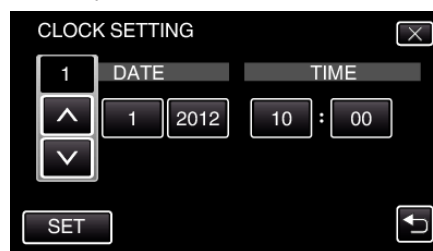


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

- 4 Kosketa "CLOCK SETTING" -painiketta.



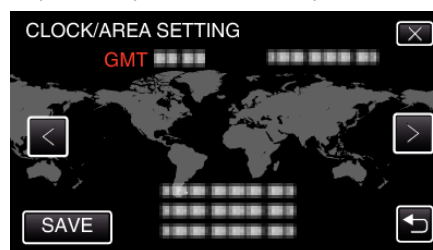
- 5 Aseta päivämäärä ja aika.



- Kun vuosi-, kuukausi-, päivä-, tunti- tai minuutti kohtaa on kosketettu, näytössä näkyy ^ ja v.
- Säädä lukema kentille vuosi, kuukausi, päivä, tunti ja minuutti hipaisupainikkeilla ^ ja v.

- 6 Kosketa päivämäärän ja ajan asettamisen jälkeen "SET"-painiketta.

- 7 Valitse alue, jolla asut, ja kosketa "SAVE"-painiketta.

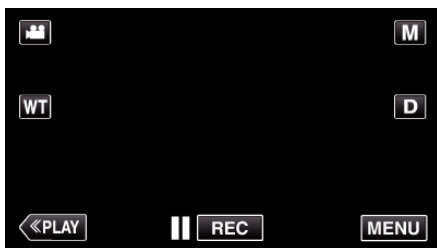


- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Valitse kaupungin nimi koskettamalla <- tai >-painiketta.

Näytön kielen vaihtaminen

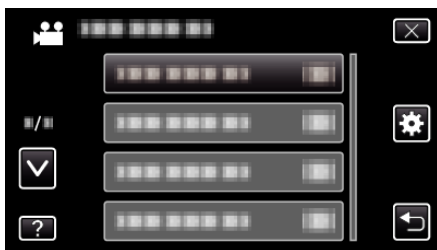
Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.



- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".

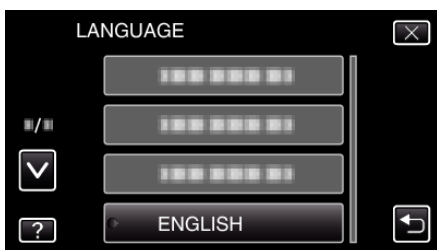


- 3 Kosketa "LANGUAGE"-painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

- 4 Kosketa haluttua kieltä.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

Laitteen piteleminen

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



- Pitele LCD-näyttöä vasemmalla kädelläsi ja säädä sen kulmaa tarpeen mukaan. LCD-monitorin tukeminen vasemmalla kädellä tallennuksen aikana vakauttaa kameraa.

TÄRKEÄÄ :

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

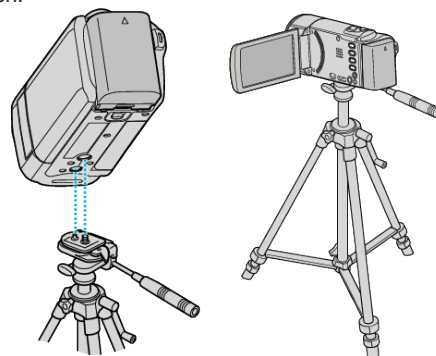
HUOMAUTUS :

- Jos kamera tärisee liikaa, käytä kuvanvakainta.

"Kameran värinän vähentäminen" (s. 49)

Kamerajalustan kiinnitys

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



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

TÄRKEÄÄ :

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

HUOMAUTUS :

- On suositeltavaa käyttää kolmijalkajalustaa tai yksijalkajalustaa tallennettaessa olosuhteissa, joissa kameralla on tapana täristä (kuten pimeässä tai zoomatessasi telefotopäällä).

- Aseta kuvanvakain asetukseen  (OFF) käyttäessäsi kolmijalkaista jalustaa tallennukseen.

"Kameran värinän vähentäminen" (s. 49)

Tämän laitteen käyttö ulkomailla

Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain ja alueittain.

Ladataksesi akun tarvitset sovitinliittimen, joka vastaa pistokkeen muotoa.

"Akun lataaminen ulkomailla" (s. 21)

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

"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 22)

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

"Kesäajan asettaminen" (s. 22)

Akun lataaminen ulkomailla

Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain ja alueittain.

Ladataksesi akun tarvitset sovitinliittimen, joka vastaa pistokkeen muotoa.

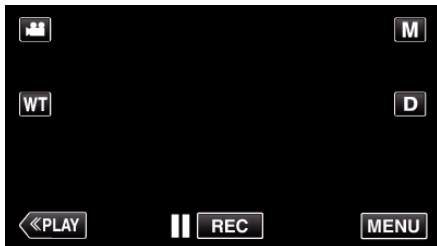
A	B	BF	C	O
				

Pohjois-Amerikka	Eurooppa	Oseania	Lähi-Itä
Yhdysvallat A	Islanti C	Australia O	Israel C
Kanada A	Irlanti C	Guam A	Iran C
Meksiko A	Iso-Britannia B, BF	Tahiti C	Kuwait B, C
	Italia C	Tonga O	Jordania B, BF
Aasia	Itävalta C	Uusi-Seelanti O	
Intia B, C, BF	Alankomaat C	Fidži O	Afrikka
Indonesia C	Kanariansaaret C		Algeria A, B, BF, C
Singapore B, BF	Kreikka C	Latinalainen	Egypti B, BF, C
Sri Lanka B, C, BF	Sveitsi C	Argentina O	Guinea C
Thaimaa A, BF, C	Ruotsi C	Kolumbia A	Kenia B, C
Etelä-Korea A, C	Espanja A, C	Jamaika A	Sambia B, BF
Kiina A, B, BF, C, O	Tanska C	Chile B, C	Tansania B, BF
Nepal C	Saksa C	Haiti A	Etelä-Afrikan tasavalta
Pakistan B, C	Norja C	Panama A	B, C, BF
Bangladesh C	Unkari C	Bahama A	Mosambik C
Filippiinit A, BF, O	Suomi C	Puerto Rico A	Marokko C
Vietnam A, C	Ranska C	Brasilia A, C	
Hongkongin erityishallintoalue B, BF	Belgia C	Venezuela A	
Macaon erityishallintoalue B, C	Puola B, C	Peru A, C	
Malaisia B, BF, C	Portugali B, C		
	Romania C		

Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa

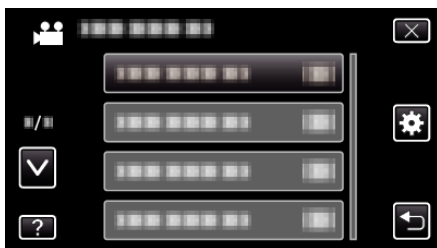
Muuta päiväys ja aika näyttö paikallisaikaan valitsemalla matkakohteeksi "AREA SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST".
Palauta alueasetukset, kun palaat kotiin matkaltasi.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

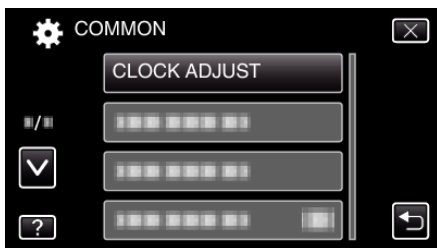


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".

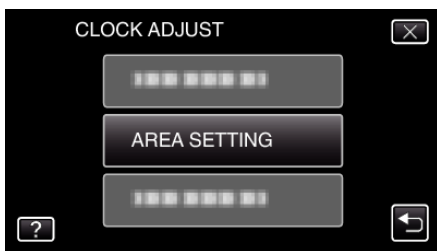


- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.

- 4 Kosketa "AREA SETTING" -painiketta.



- 5 Valitse alue, johon matkustat, ja kosketa "SAVE" (tallenna).



- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Valitse kaupungin nimi koskettamalla <- tai >-painiketta.

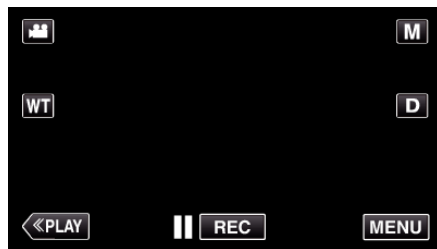
HUOMAUTUS :

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

Kesäajan asettaminen

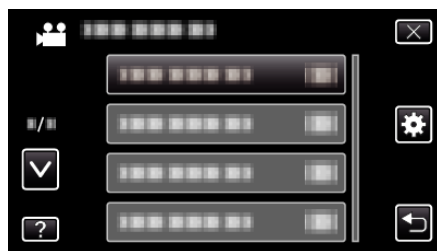
Kun "ON" on valittuna "DST SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST", aika on asetettu 1 tunti eteenpäin.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

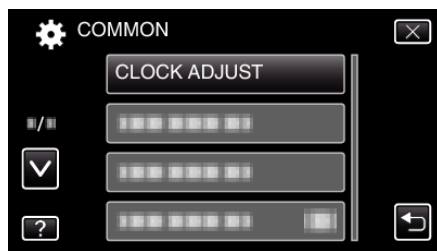


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".

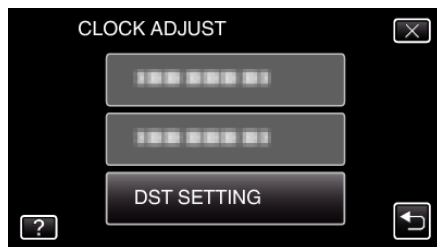


- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.

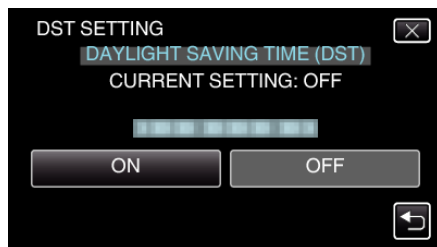


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.

- 4 Kosketa "DST SETTING" -painiketta.



- 5 Kosketa "ON" -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 matkaltasi.

Valinnaiset lisävarusteet

Voit tallentaa pitempään käyttäen valinnaista akkua.

Tuotenimi	Kuvaus
Akku - BN-VG108E - BN-VG114E - BN-VG121E - BN-VG138E	Antaa pidemmän tallennusajan. Sitä voidaan käyttää myös vara-akkuna.
Akkulaturi AA-VG1	Sallii akun lataamisen ilman tämä laitteen käyttöä.
HDMI-minijohto - VX-HD310 - VX-HD315	- Mahdollistaa korkealaatuisen kuvien katselun televisioon kytkettynä. - Lähetää video-, ääni- ja ohjaussignaaleja laitteiden välillä.

HUOMAUTUS :

- Joillakin alueilla edellä mainitut valinnaiset lisävarusteet eivät ehkä ole tuettuja.
- Lisätietoja löydät luettelostamme.
- Lisätietoja mukana toimitetuista lisävarusteista saat kohdasta Varusteiden tarkastaminen.

"Varusteiden tarkastaminen" (s. 11)

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

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

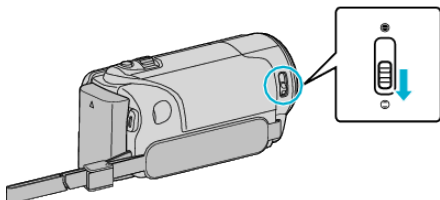
- Yllä olevat arvot pätevät, kun "LIGHT" on asetettu arvoon "OFF" ja "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus).
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi, mikäli käytetään zoomausta tai mikäli tallennus pysäytetään toistuvasti.
(On suositeltavaa varata valmiiksi akkuja kolminkertaisesti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

Videoiden kuvaaminen automaattitilassa

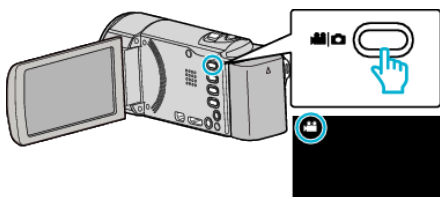
Voit tallentaa huolehtimatta asetusten yksityiskohdista käyttämällä älykästä automaattitilaa. Esim. sellaiset asetukset, kuten valotus ja tarkennus, säädetään automaattisesti olosuhteita vastaaviksi.

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

1 Avaa linssinsuojus.

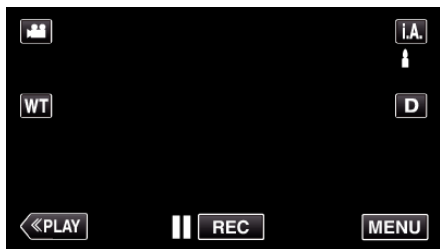


2 Avaa LCD-monitori.

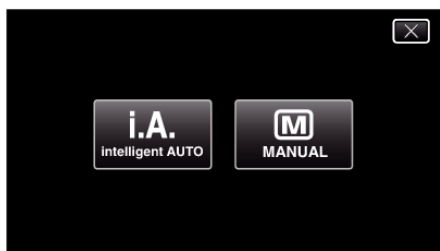


- Tarkasta, onko tallennustilana .

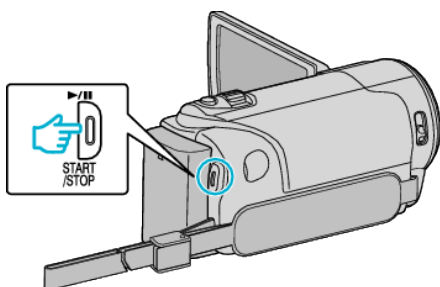
3 Tarkasta, onko tallennustilana **i.A.** älykäs automaattitila.



- Mikäli tilana on **M** manuaalinen, kosketa **M**-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa **i.A.**-painiketta vaihtaaksesi tallennustilan älykkääseen automaattitilaan.



4 Aloita tallennus.

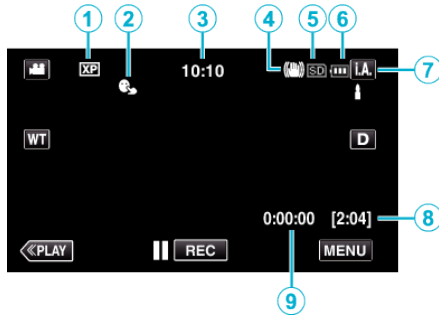


- Pysäytä painamalla uudelleen.
- Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin jälkeen. Vaihda näyttöä **D**-hipaisupainikkeella.

HUOMAUTUS :

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

Merkinnät videon tallennuksen aikana



	Näyttökuvake	Kuvaus
①	Videon laatu	Näyttää "VIDEO QUALITY"-asetuksen kuvakkeen valittuna tallennusvalikossa. "VIDEO QUALITY" (s. 94)
②	TOUCH PRIORITY AE/AF	Näyttää "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksen. Asetuksena on oletusarvoisesti "FACE TRACKING". "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (s. 41)
③	Aika	Näyttää senhetkisen ajan. "Kellon asetus" (s. 18)
④	Kuvanvakain	Näyttää kuvanvakaimen asetuksen. "Kameran värinän vähentäminen" (s. 49)
⑤	Tallennusväline	Esittää mediakuvakkeen, jolle videot tallennetaan.
⑥	Akun varaustila	Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran. Akkuvirran tiedot voi tuoda näyttöön painamalla INFO-painiketta. "Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 56)
⑦	Tallennustila	Näyttää nykyisen tallennustilan i.A. (älykäs automaattitila) tai M (manuaalinen).
⑧	Jäljellä oleva tallennusaika	Näyttää videotallentamiseen jäljellä olevan ajan. "Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 56)
⑨	Kohtauslaskuri (Tallennettu aika)	Esittää tällä hetkellä tallennettavan videon kuluneen ajan.

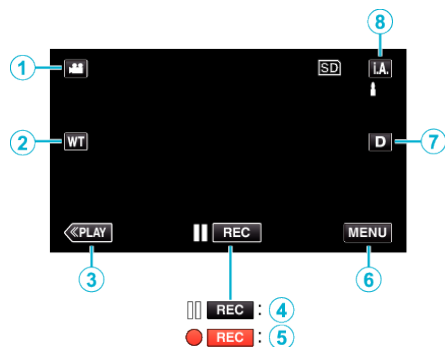
■ Näkymä älykkäästä automaattitilasta

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

HUOMAUTUS :

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

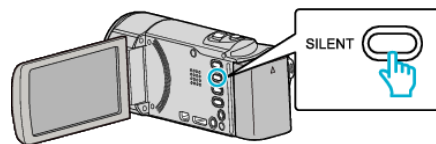
Videotallennuksen toimintopainikkeet



	Toimintopainike	Kuvaus
①	Video-/yksittäiskuvatila	Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
②	T/W Zoom	Mahdollistaa samojen toimintojen käytön kuin zoomaussäädin. Zoomaussäätimen käytössä usein esiintyvää kameratärinää voidaan minimoida. "Zoomaus" (s. 27)
③	Toistotila	Kytkee päälle toistotilan.
④ / ⑤	Tallennuksen käynnistys Tallennuksen valmiustila	Toimii START/STOP-painikkeena.
⑥	MENU	Näyttää videotallentamisen eri valikot. "Valikon käyttö" (s. 88)
⑦	Näyttöpainike D	Jokaisella painikkeen painalluksella näyttö vaihtuu koko näytön (D) ja yksinkertaisen näytön (D) välillä. - Yksinkertainen näyttö: Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin kuluttua. - Koko näyttö: Näyttää kaikki. Näyttöpainike vaihtuu D-hipaisupainikkeesta D-hipaisupainikkeeksi. - Kun virta katkaistaan, yksinkertainen näyttö (D) määritetään käyttöön.
⑧	Tallennustila i.A/M	Vaihtaa tallennustilan.

Äänettömän tilan käyttö

Kun ääneton tila on käytössä, LCD-monitori pimentyy ja käyttöääniä ei enää soiteta. Käytä tätä tilaa hiljaiseen tallentamiseen pimeässä, esim. esityksen aikana.



- Kytke ääneton tila päälle painamalla ja pitämällä painettuna SILENT-painiketta. Kytke tila pois päältä painamalla ja pitämällä painiketta uudelleen.
- tulee näyttöön, kun "SILENT MODE" on määritetty "ON"-tilaan.

Hyödylliset asetukset tallentamiseen

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

"QUICK RESTART" (s. 112)

- 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. 112)

- Kun "TOUCH PRIORITY AE/AF" on asetettu asetukseen "FACE TRACKING" (kasvojen seuranta), laite tunnistaa kasvat ja säätää kirkkauden ja tarkkuuden automaattisesti kasvojen selvempää tallennusta varten.

"Terävä videokuvaa kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (s. 41)

- Kun käytetään tilaa "DATE/TIME RECORDING", päivämäärä ja aika voidaan tallentaa videon mukana.

"Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla" (s. 55)

TÄRKEÄ :

- 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.
- Virta voi pysähtyä piirin suojelemiseksi, kun lämpötila nousee liian korkeaksi.
- Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia, kun merkkivalo palaa. Tallennetut tiedot voivat vioittua lukukelvottomiksi.

"ACCESS tiedoston merkkivalo" (s. 118)

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

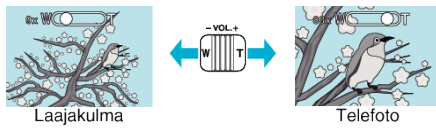
HUOMAUTUS :

- Tarkista muistin jäljellä oleva tallennusaika ennen kuvauksen aloittamista. Jos muistia ei ole tarpeeksi, siirrä (kopioi) tiedot tietokoneelle tai levyille.
- Jos tiedostoja on paljon, saattaa kestää jonkin aikaa, ennen kuin ne näkyvät toistonäytössä. Odota jonkin aikaa, kun käyttövalo vilkkuu, mikä osoittaa normaalia toimintaa.
- 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.
- Kuvausolosuhteista riippuen näytön neljä kulmaa saattavat näyttää tummilta, mutta tämä ei ole toimintahäiriö. Muuta kuvausolosuhteita kääntämällä zoom-vipua jne.

Zoomaus

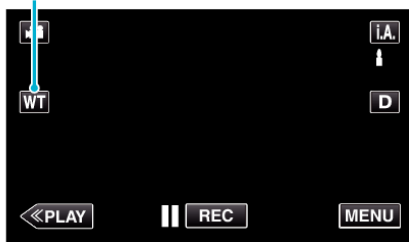
Kuvakulmaa voidaan säätää zoomin avulla.

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



- Seuraavat zoomausvaihtoehdot ovat käytettävissä:
 - Optinen zoom (1 - 40x)
 - Digitaalinen zoom (41 - 200x)
- Voit käyttää myös kosketusnäytön zoom-painiketta (T/W) zoomaukseen.

Zoom-painike (T/W)



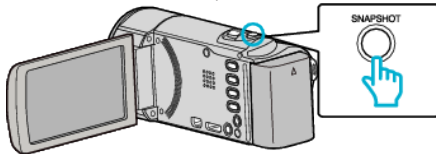
HUOMAUTUS :

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

"ZOOM" (s. 95)

Yksittäiskuvien ottaminen videotallennuksen aikana

Yksittäiskuvia voidaan tallentaa painamalla SNAPSHOT-painiketta videotilassa (valmiustila tai tallennus).



- "PHOTO" syttyy näytöllä, kun yksittäiskuva otetaan.



- Videotallennuksen aikana otetut yksittäiskuvat tallennetaan kohdassa "REC MEDIA FOR IMAGE" määritettyyn kohteeseen.

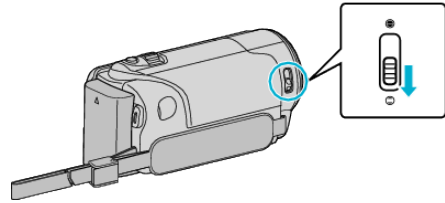
HUOMAUTUS :

- Videotilassa tallennetun yksittäiskuvan koko on 1920 x 1080.
- Toimintoa ei voi käyttää
 - kun valikko on esillä
 - kun jäljellä oleva tallennusaika tai pariston jäljellä oleva varaus näytetään näytössä
 - kun "TIME-LAPSE RECORDING" on käytössä
 - kun "FACE SUB-WINDOW" on valittu.
 - kun "ANIMATION EFFECT" on valittu.
 - kun "AUTO REC" on valittu.
 - kun "DATE/TIME RECORDING" on valittu.

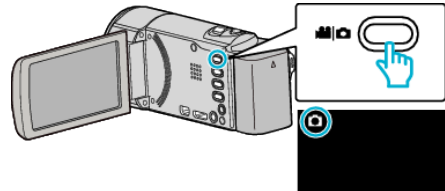
Yksittäiskuvien otto automaattitilassa

Voit tallentaa huolehtimatta asetusten yksityiskohdista käyttämällä älykästä automaattitilaa.

- 1 Avaa linssinsuojus.

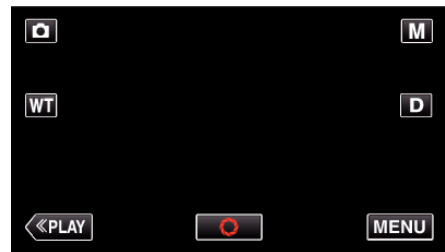


- 2 Avaa LCD-monitori.

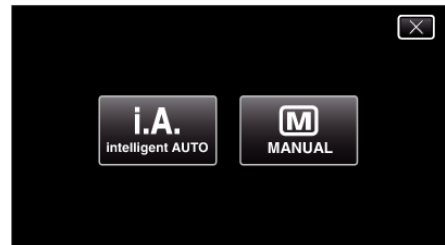


- Tarkasta, onko tallennustilana .

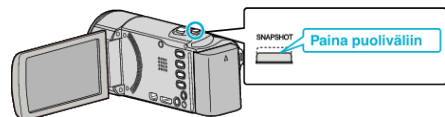
- 3 Tarkasta, onko tallennustilana **i.A.** älykäs automaattitila.



- Mikäli tilana on **M** manuaalinen, kosketa **M**-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa **i.A.**-painiketta vaihtaaksesi tallennustilan älykkääseen automaattitilaan.

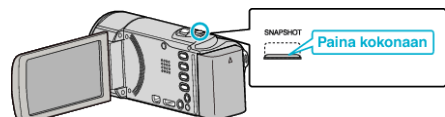


- 4 Tarkenna kohteeseen.



- Kun kuva on tarkennettu, tarkennuskuvake muuttuu vihreäksi.

- 5 Kuvaa yksittäiskuva.

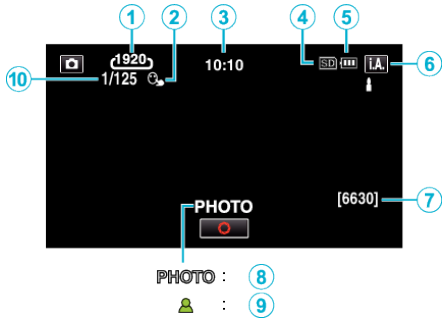


- PHOTO syttyy näytöllä, kun yksittäiskuva otetaan.
- Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin jälkeen. Vaihda näyttöjä **D**-hipaisupainikkeella.

HUOMAUTUS :

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

Merkinnät yksittäiskuvan tallennuksen aikana



	Näyttökuvake	Kuvaus
①	Kuvakoko	Näyttää kuvakoon kuvakkeen. • Yksittäiskuvien kokoa voidaan muuttaa. ”IMAGE SIZE ” (☞ s. 102)
②	TOUCH PRIORITY AE/AF	Näyttää ”TOUCH PRIORITY AE/AF” -asetuksen. Asetuksena on oletusarvoisesti ”FACE TRACKING”. ”Terävä videokuvauksen kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)” (☞ s. 41)
③	Aika	Näyttää senhetkisen ajan. ”Kellon asetus” (☞ s. 18)
④	Tallennusväline	Esittää mediakuvakkeen, jolle yksittäiskuvat tallennetaan.
⑤	Akun varaustila	”Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus” (☞ s. 56)
⑥	Tallennustila	Näyttää nykyisen tallennustilan i.A. (älykäs automaattitila) tai M (manuaalinen).
⑦	Jäljellä olevien kuvien määrä	Näyttää jäljellä olevien kuvien määrän yksittäiskuvatallennuksessa. ”Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)” (☞ s. 57)
⑧	Tallennus käynnissä	”PHOTO” ilmestyy näytölle, kun yksittäiskuvaa otetaan.
⑨	Tarkennus	Syttyy vihreänä, kun tarkennus on kohdallaan.
⑩	Suljinnopeus	Näyttää suljinnopeuden.

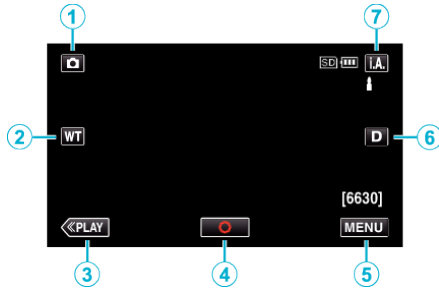
Näkymä älykkäästä automaattitilasta

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

HUOMAUTUS :

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

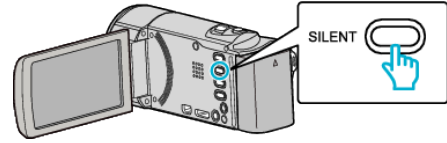
Toimintopainikkeet yksittäiskuvan tallentamiselle



	Toimintopainike	Kuvaus
①	Video-/yksittäiskuvatila	Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
②	T/W Zoom	Mahdollistaa samojen toimintojen käytön kuin zoomaussäädin. Zoomaussäätimen käytössä usein esiintyvää kameratärinää voidaan minimoida. "Zoomaus" (s. 29)
③	Toistotila	Kytkee päälle toistotilan.
④	Pikakuva	Toimii SNAPSHOT-painikkeena. Tarkennusta ei voi kuitenkaan säätää painamalla puoliväliin.
⑤	MENU	Näyttää yksittäiskuvatallentamisen eri valikot. "Valikon käyttö" (s. 88)
⑥	Näyttöpainike D	Jokaisella painikkeen painalluksella näyttö vaihtuu koko näytön (DP) ja yksinkertaisen näytön (D) välillä. - Yksinkertainen näyttö: Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin kuluttua. - Koko näyttö: Näyttää kaikki. Näyttöpainike vaihtuu D-hipaisupainikkeesta DP-hipaisupainikkeeksi. - Kun virta katkaistaan, yksinkertainen näyttö (D) määritetään käyttöön.
⑦	Tallennustila i.A./M	Vaihtaa tallennustilan.

Äänettömän tilan käyttö

Kun ääneton tila on käytössä, LCD-monitori pimentyy ja käyttöäänä ei enää soiteta. Käytä tätä tilaa hiljaiseen tallentamiseen pimeässä, esim. esityksen aikana.



- Kytke ääneton tila päälle painamalla ja pitämällä painettuna SILENT-painiketta. Kytke tila pois päältä painamalla ja pitämällä painiketta uudelleen.
- tulee näyttöön, kun "SILENT MODE" on määritetty "ON"-tilaan.

Hyödylliset asetukset tallentamiseen

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

"QUICK RESTART" (s. 112)

- 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. 112)

- Kun "TOUCH PRIORITY AE/AF" on asetettu asetukseen "FACE TRACKING" (kasvojen seuranta), laite tunnistaa kasvat ja säätää kirkkauden ja tarkkuuden automaattisesti kasvojen selvempää tallennusta varten.

"Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (s. 41)

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.
- Virta voi pysähtyä piirien suojelemiseksi, kun lämpötila nousee liian korkeaksi.
- Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia, kun merkkivalo palaa. Tallennetut tiedot voivat vioittua lukukelvottomiksi.

"ACCESS tiedoston merkkivalo" (s. 118)

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

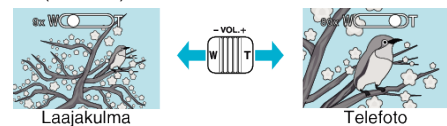
HUOMAUTUS :

- Ennen tärkeän tapahtuman tallentamista on suositeltavaa tehdä koetallennus.
- Kuvausolosuhteista riippuen näytön neljä kulmaa saattavat näyttää tummilta, mutta tämä ei ole toimintahäiriö. Muuta kuvausolosuhteita kääntämällä zoom-vipua jne.

Zoomaus

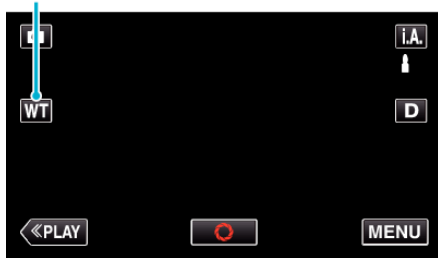
Kuvakulmaa voidaan säätää zoomin avulla.

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



- Seuraavat zoomausvaihtoehdot ovat käytettävissä:
 - Optinen zoom (1 - 40x)
- Voit käyttää myös kosketusnäytön zoom-painiketta (T/W) zoomaukseen.

Zoom-painike (T/W)



HUOMAUTUS :

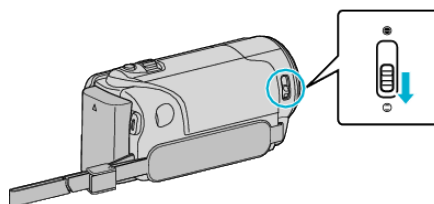
- Vain optinen zoomaus on käytettävissä yksittäiskuvataunnustilassa.

Manuaalinen tallennus

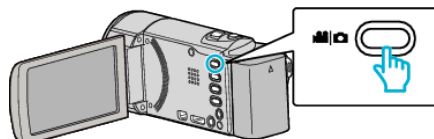
Voit säätää kirkkauden ja suljinnopeuden kaltaisia asetuksia käyttämällä manuaalitilaa.

Manuaalinen tallennus voidaan asettaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.

1 Avaa linssinsuojus.

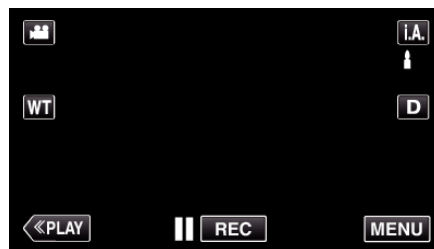


2 Avaa LCD-monitori.

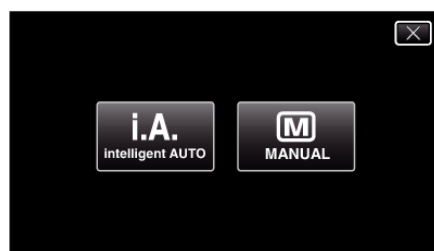


- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla video- tai yksittäiskuvapainiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa video- tai yksittäiskuvapainiketta vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi. (Voit myös käyttää tämän laitteen video-/yksittäiskuvapainiketta.)

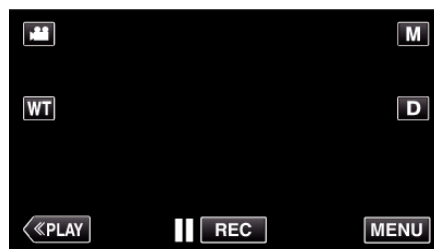
3 Valitse manuaalinen tallennustila.



- Mikäli tilana on i.A., älykäs automaattitila, kosketa i.A.-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda manuaaliseen tallennustilaan koskettamalla M-painiketta.

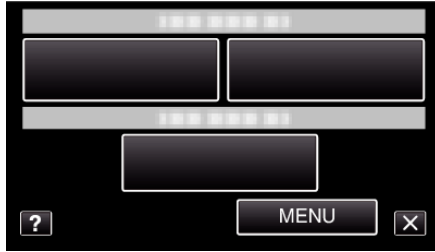


4 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

5 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 6 Tee manuaaliset asetukset kohdetta napauttamalla.



- Lisätietoja manuaaliasetuksista löydät kohdasta "Manuaalisen tallennuksen valikko".

HUOMAUTUS :

- Manuaaliset asetukset näytetään ainoastaan manuaalisessa tilassa.

Manuaalisen tallennuksen valikko

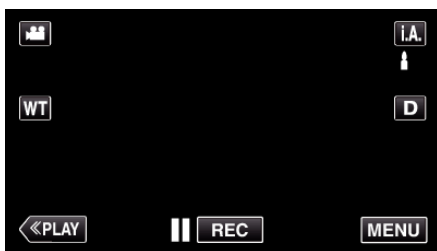
Seuraavat asetukset voidaan määrittää.

Nimi	Kuvaus
SCENE SELECT	Kuvausolosuhteisiin sopivat tallennukset on helppo tehdä. "Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (☞ s. 32)
FOCUS	Käytä manuaalista tarkennusta, jos kohde ei tarkennu automaattisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 33)
BRIGHTNESS ADJUST	- Yleistä näytön kirkkautta voidaan säätää. - Käytä tätä tallentaessasi pimeässä tai kirkkaassa paikassa. "Kirkkaudensäätö" (☞ s. 34)
WHITE BALANCE	- Yleistä näytön väriä voidaan säätää. - Käytä tätä kun näytön värit poikkeavat todellisista väreistä. "Valkotasapainon valinta" (☞ s. 35)
BACKLIGHT COMP.	- Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. - Käytä tätä kuvattaessa valoa vasten. "Taustavalon kompensaation asetus" (☞ s. 36)
TELE MACRO	Käytä tätä ottaaksesi lähikuvia (makro) kohteesta. "Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 37)

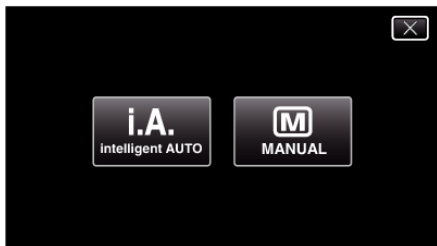
Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)

Yleiset, usein tapahtuvat kohtaukset voidaan tallentaa parhaiten soveltuvilla asetuksilla.

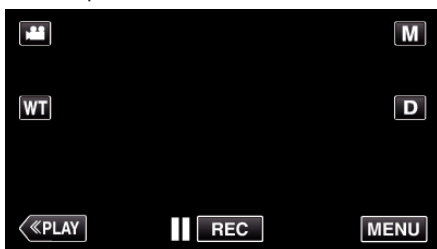
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



- Mikäli tilana on **i.A.** älykäs automaattitila, kosketa **i.A.**-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda manuaaliseen tallennustilaan koskettamalla **M**-painiketta.

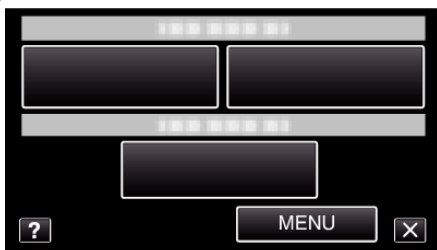


2 Kosketa "MENU" -painiketta.

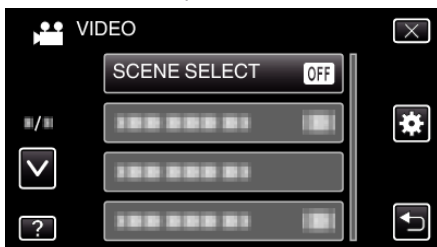


- Pikavalikko tulee näyttoon.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

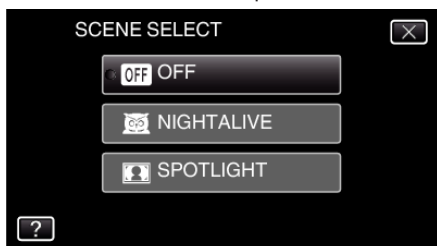


4 Kosketa "SCENE SELECT" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

5 Kosketa haluttua kuvaolosuhteen painiketta.



- Peruuta valinta koskettamalla "OFF"-painiketta.
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.

* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

Asetus	Efekti
 NIGHTALIVE	Lisää herkkyyttä ja kirkastaa kohtausta hitaan suljinnopeuden avulla, kun ympäristö on pimeää. Käytä kolmijalustaa kamerasäätimen estämiseksi. OFF   ON
 SPOTLIGHT	Estää ihmiskohteen näyttämisen liian kirkkaalta valossa. OFF   ON

HUOMAUTUS :

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

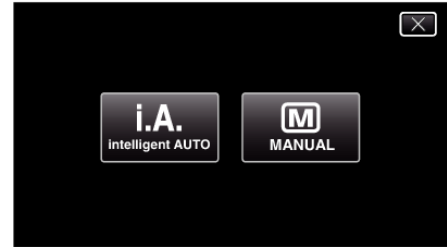
Tarkennuksen säätö manuaalisesti

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

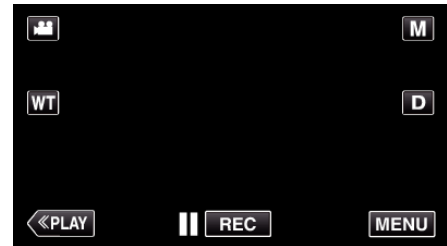
- Valitse manuaalinen tallennustila.



- Mikäli tilana on **i.A.** älykäs automaattitila, kosketa **i.A.**-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda manuaaliseen tallennustilaan koskettamalla **M**-painiketta.

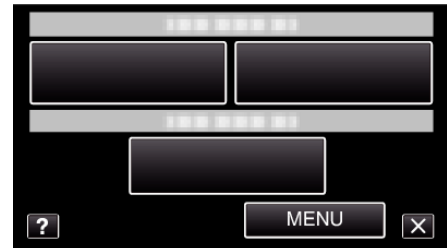


- Kosketa "MENU" -painiketta.

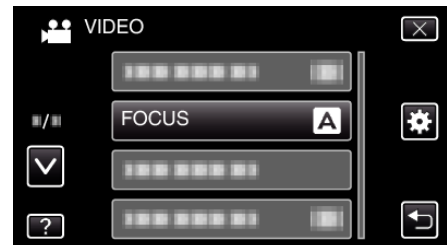


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

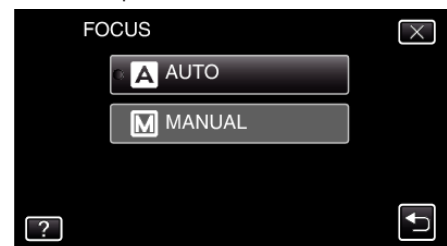


- Kosketa "FOCUS" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- Kosketa "MANUAL" -painiketta.

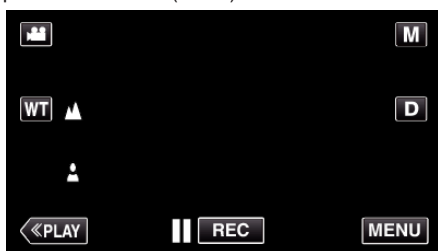


6 Säädä tarkennus.



- Paina ▲ (tarkenna kauas), kun haluat tarkentaa etäiseen kohteeseen.
Jos ▲ näyttää vilkkuvan, tarkennusta ei voi määrittää yhtään kauemmaksi.
- Paina ▼ (tarkenna lähelle), kun haluat tarkentaa läheiseen kohteeseen.
Jos ▼ näyttää vilkkuvan, tarkennusta ei voi määrittää yhtään lähemmäksi.

7 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



- Kun tarkennus on vahvistettu, tarkennuskehys poistuu ja ▲ ja ▼ tulee näyttöön.

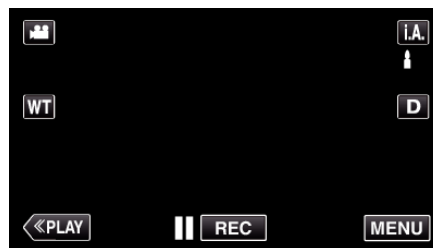
HUOMAUTUS :

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

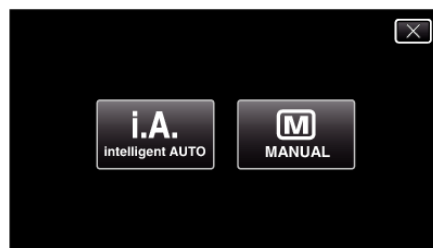
Kirkkaudensäätö

Voit säätää kirkkauden haluamallesi tasolle.

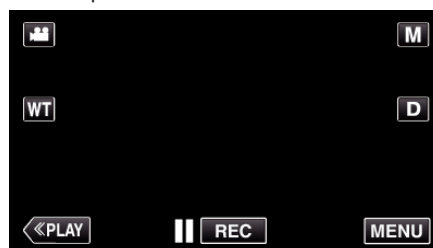
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



- Mikäli tilana on i.A., älykäs automaattitila, kosketa i.A.-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda manuaaliseen tallennustilaan koskettamalla M-painiketta.

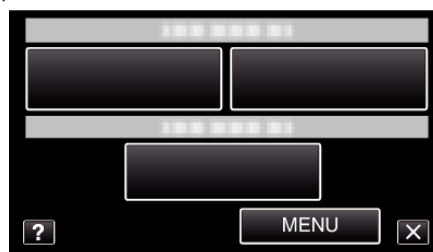


2 Kosketa "MENU" -painiketta.

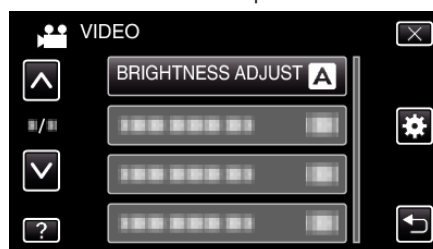


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

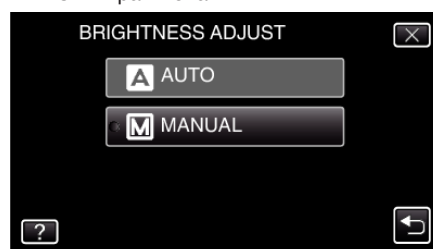


4 Kosketa "BRIGHTNESS ADJUST" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

5 Kosketa "MANUAL" -painiketta.



6 Säädä kirkkausarvo.



- Kompensaatioväli videotallennuksen aikana: -2,0 – +2,0
- Kompensaatioväli yksittäiskuvan tallennuksen aikana: -2,0 – +2,0
- Lisää kirkkautta painamalla ▲.
- Vähennä kirkkautta painamalla ▼.

7 Vahvista painamalla "SET" (asetä).



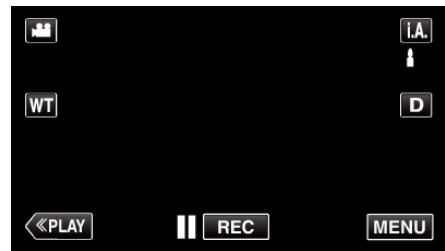
HUOMAUTUS :

- Asetuksia voidaan säätää erikseen videoille ja yksittäiskuville.

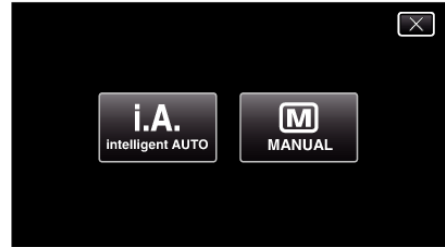
Valkotasapainon valinta

Voit asettaa värisävyn valonlähteen mukaan.

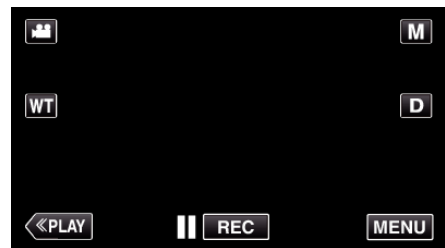
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



- Mikäli tilana on **i.A.** älykäs automaattitila, kosketa **i.A.**-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda manuaaliseen tallennustilaan koskettamalla **M**-painiketta.

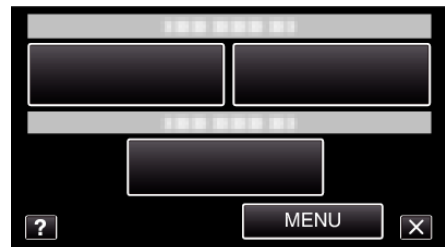


2 Kosketa "MENU" -painiketta.

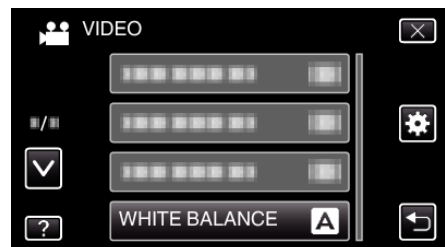


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

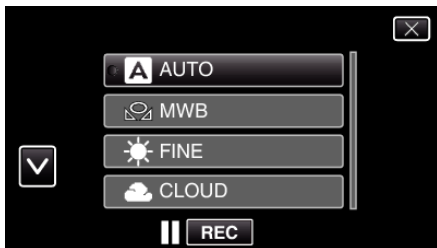


4 Kosketa "WHITE BALANCE" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

5 Kosketa haluttua kuvausympäristön painiketta.



- Siirrä osoitinta koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.

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.
MARINE:BLUE	Valitse tämä, kun kuvaat merta syvän veden alueella (vesi näkyy sinisenä).
MARINE:GREEN	Valitse tämä, kun kuvaat merta matalan veden alueella (vesi näkyy vihreänä) käyttämällä lisävarusteena saatavaa merikuvauskoteloä.

MWB-asetuksen käyttö

- 1 Pidä tyhjää, valkoista paperia linssin edessä, niin että paperi täyttää ruudun.
- 2 Kosketa "MWB"-hipaisupainiketta ja pidä sitä kosketettuna, kun kuvake ilmestyy ja vilkkuu.
- 3 Vapauta kosketus sen jälkeen kun valikko poistuu ja $\mathcal{E}$ sytty palamaan.

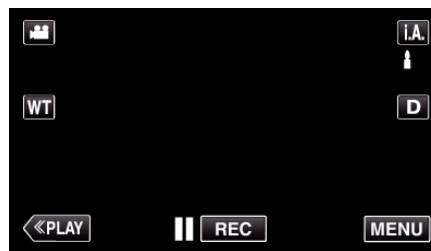
HUOMAUTUS :

- Asetus ei vaihdu, jos "MWB"-hipaisupainiketta kosketaan liian nopeasti (alle 1 sekunnin).

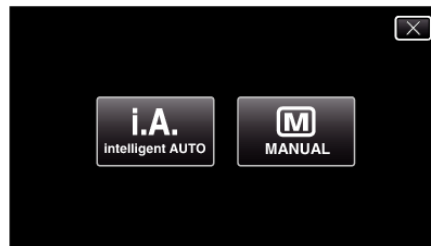
Taustavalon kompensaaion asetus

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

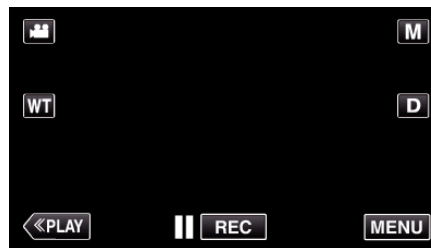
- 1 Valitse manuaalinen tallennustila.



- Mikäli tilana on **i.A.**, älykäs automaattitila, kosketa **i.A.**-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda manuaaliseen tallennustilaan koskettamalla **M**-painiketta.

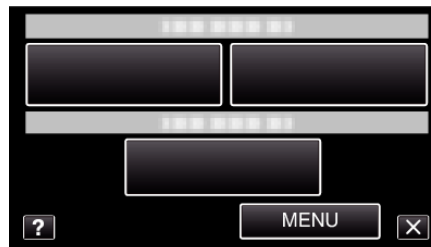


- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.

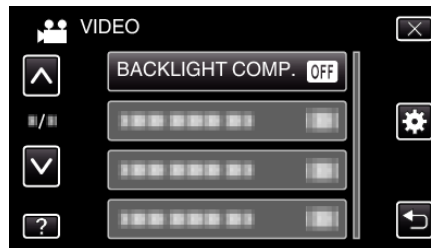


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

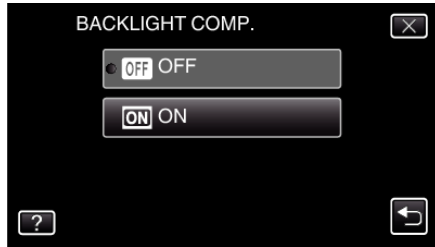


- 4 Kosketa "BACKLIGHT COMP."-painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla $\hookrightarrow$ -painiketta.

- 5 Kosketa "ON"-painiketta.



- Valinnan jälkeen taustavalkuvake tulee esiin.

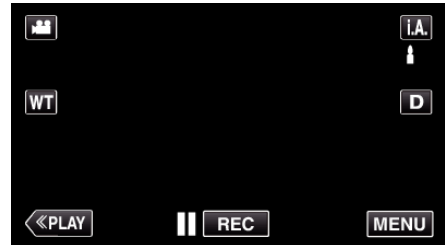
Lähikuvien ottaminen

Voit ottaa lähikuvia kohteesta käyttäen telemakrotoimintoa.

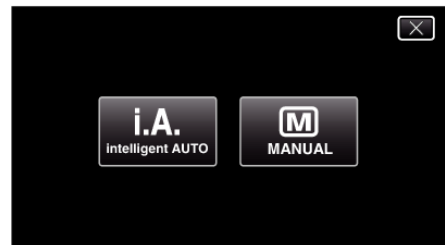


* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

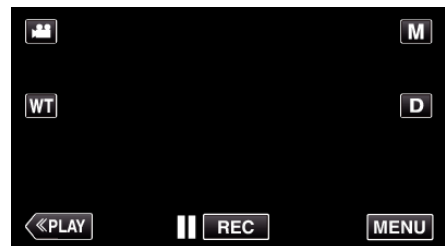
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



- Mikäli tilana on **i.A.**, älykäs automaattitila, kosketa **i.A.**-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö.
- Vaihda manuaaliseen tallennustilaan koskettamalla **M**-painiketta.

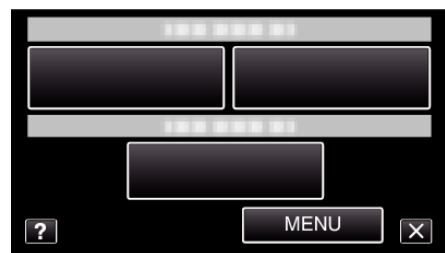


2 Kosketa ”MENU” -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttoon.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



4 Kosketa ”TELE MACRO” -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla $\times$.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla $\hookleftarrow$ -painiketta.

5 Kosketa "ON" -painiketta.



- Valinnan jälkeen telemakrokuvake tulee esiin.

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

TÄRKEÄÄ :

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

Tallennus tehosteita käyttäen

Voit lisätä animaatiotehosteita videotallenteisiin.
Animaatiotehosteet näkyvät, kun hymyileminen tunnistetaan tai kun näyttöä kosketaan.

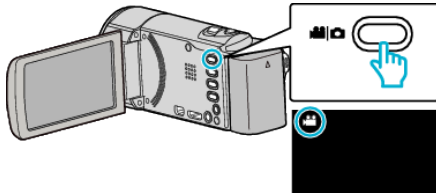
Tehosteen tyyppi	Tehosteen kuvaus
ANIMATION EFFECT	Tallentaa videoita animaatioefektejä käyttäen. "Tallennus animaatioefektejä käyttäen" (s. 39)

Tallennus animaatioefektejä käyttäen

Voit lisätä animaatiotehosteita videotallenteisiin.

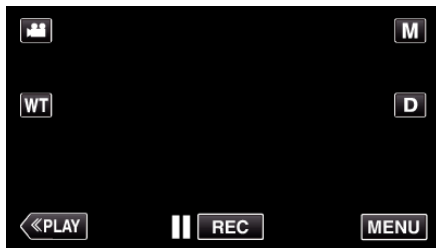
Animaatiotehosteet näkyvät, kun hymyileminen tunnistetaan tai kun näyttöä kosketaan.

- 1 Avaa LCD-monitori.



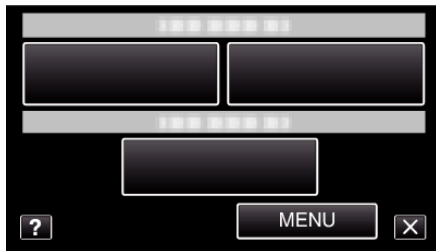
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda tallennustila koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen -/-painiketta.)

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

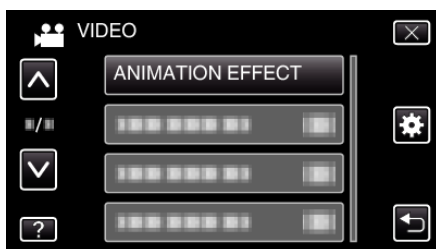


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta. (Siirry vaiheeseen 4.)
Kosketa vaihtoehtoisesti pikavalikon "ANIMATION EFFECT" -kuvaketta. (Siirry vaiheeseen 5.)

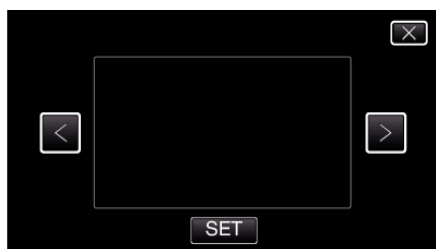


- 4 Kosketa "ANIMATION EFFECT" -painiketta.



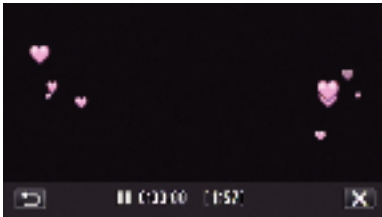
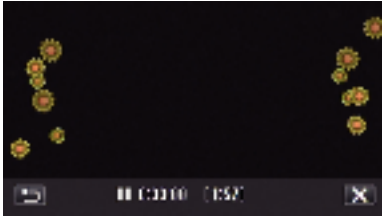
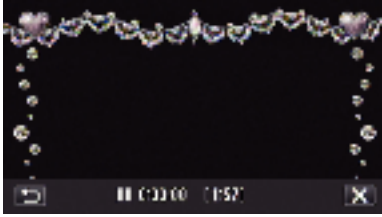
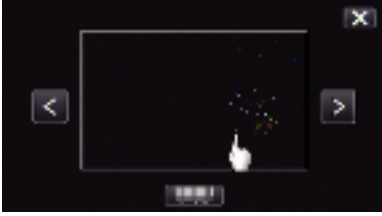
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

- 5 Valitse haluamasi tehoste ja kosketa "SET".



- Muuta tehostetta koskettamalla - tai -kuvaketta.
- Aloita tallennus painamalla kameras START/STOP-painiketta. Pysäytä painamalla uudelleen.

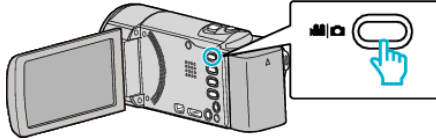
- Kun haluat suorittaa muita toimintoja kuin tallennus, peruuta "ANIMATION EFFECT" ensin koskettamalla -kuvaketta.

Asetuksen aikana:	Asetuksen jälkeen	Huomautus
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun hymyileminen tunnistetaan.
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun hymyileminen tunnistetaan.
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun hymyileminen tunnistetaan.
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun hymyileminen tunnistetaan.
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun näyttöä kosketaan.

Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)

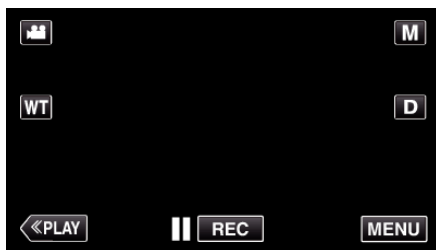
"TOUCH PRIORITY AE/AF" on toiminto, joka säättää tarkennusta ja kirkkautta valitun kohdan mukaan. Rekisteröimällä henkilön kasvot etukäteen voit ottaa henkilön seurannan käyttöön ilman erityistä valintaa tallennuksen aikana. Tämä toiminto on käytettävissä sekä videoille että yksittäiskuville.

1 Avaa LCD-monitori.



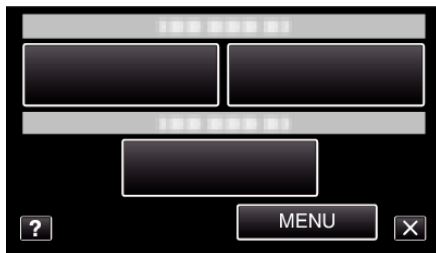
- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi. (Voit myös käyttää tämän laitteen -/-painiketta.)

2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

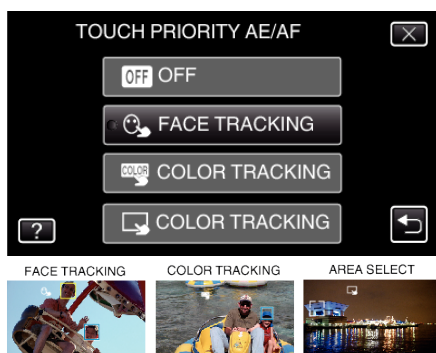


4 Kosketa "TOUCH PRIORITY AE/AF" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

5 Kosketa haluttua asetusta.



- Tarkennus ja kirkkaus säätyvät automaattisesti valitun kohdan (kasvot/väri/alue) mukaan. Sininen kehys ilmestyy valitun kohteen (kasvot/väri) ympärille ja valkoinen kehys valitun alueen ympärille.
- Jos asettaa asetuksen uudelleen, kosketa haluttua kohtaa (kasvot/väri/alue) uudelleen.
- Kosketa sinistä kehystä peruuttaaksesi "FACE TRACKING"- tai "COLOR TRACKING"-toiminnon.
- Peruuttaaksesi "AREA SELECT"-toiminnon napauta valkoista kehystä.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
FACE TRACKING	ilmestyy näyttöön. Tallennus suoritetaan samalla kun kamera seuraa ja säättää automaattisesti kosketettujen kasvojen (kohteen) tarkennusta ja kirkkautta. Lisäksi vihreä kehys ilmestyy kosketettujen kasvojen (kohteen) ympärille. (Kun henkilön kasvot on rekisteröity, ne tulevat pääkohteeksi ja vihreä kehys ilmestyy ilman erityistä valintaa.)
COLOR TRACKING	ilmestyy näyttöön. Tallennus suoritetaan samalla kun kosketettua väriä (kohdetta) seurataan ja säädetään automaattisesti asianmukaisella kirkkaudella. Lisäksi sininen kehys ilmestyy kosketetun värin (kohteen) ympärille.
AREA SELECT	ilmestyy näyttöön. Tallennus suoritetaan samalla kun kosketettua aluetta (kiinteää sijaintia) seurataan ja säädetään automaattisesti asianmukaisella tarkennuksella ja kirkkaudella. Lisäksi valkoinen kehys ilmestyy kosketetun alueen ympärille.

HUOMAUTUS :

- Kun "TOUCH PRIORITY AE/AF" on valittu, "FOCUS" asetetaan asetukseen "AUTO" automaattisesti.
- Jos haluat peruuttaa asetuksen, kosketa haluttua kohtaa (kasvot/väri/alue) uudelleen. (Asetus jää voimaan rekisteröidyille kasvoille.)
- Jos haluat asettaa asetuksen uudelleen, kosketa valitsematonta kohtaa (kasvot/väri/alue).
- Jos kamera kadottaa kohteen, kosketa kohdetta uudelleen.
- Asetuksen peruuntuvat, kun zoomaustoimintoa käytetään. (vain "AREA SELECT")
- Kun "FACE TRACKING" (kasvojen seuranta) valitaan kasvojen rekisteröinnin jälkeen, sininen kehys ilmestyy niiden kasvojen ympärille, joille on rekisteröity korkein prioriteetti.
- Kun kuvataan rekisteröityjä kasvoja käyttämällä "FACE TRACKING" -toimintoa, tarkennus ja kirkkaus säätyvät automaattisesti ilman erityistä valintaa. Lisäksi rekisteröityjä kasvoja voidaan seurata takaisin uudelleen, vaikka ne olisivat kadonneet. Tämän vuoksi kannattaa rekisteröidä etukäteen ne kasvot, joita kuvataan usein tällä kameralla.

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti"
(s. 45)

- Kun "COLOR TRACKING" (väriseuranta) on valittu, seurattava kohde (väri) voi vaihtua, jos samanlaisia värejä tunnistetaan. Kosketa tässä tapauksessa kohdetta uudelleen. Seurattavaa kohdetta (väriä) voidaan myös seurata uudelleen, jos se ilmestyy näytön keskelle määrätyn ajan kuluessa.

TÄRKEÄÄ :

- LCD-näytön reunojen lähellä olevat kohteet eivät saata reagoida tai niitä ei saateta tunnistaa niitä kosketettaessa. Siirrä kohde tässä tapauksessa keskelle ja kosketa sitä uudelleen.
- Toiminnon "FACE TRACKING" kunnolla toimiminen riippuu kuvausolosuhteista (etäisyys, kulma, kirkkaus jne.) sekä kohteesta (kasvojen suunta jne.). Kasvoja on myös erityisen vaikea havaita taustavalossa.
- "COLOR TRACKING" -toiminto ei ehkä toimi kunnolla
 - kuvattaessa kohteita, joilla ei ole kontrastia
 - kuvattaessa suurella nopeudella liikkuvia kohteita
 - kuvattaessa pimeässä paikassa
 - kun ympäristön kirkkaus muuttuu.

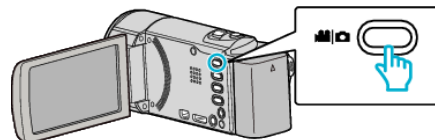
- Kun "FACE TRACKING" -toiminto on valittu, kohde voi kadota, jos kameraa liikutetaan hyvin nopeasti pysty- tai vaakasuunnassa. Rekisteröimättömiä kasvoja ei voida seurata uudelleen. Aloita kohteen seuraaminen uudelleen koskemalla sitä uudelleen. Kun kuvataan rekisteröityjä kasvoja, tarkennus ja kirkkaus säätävät automaattisesti ilman erityistä valintaa. Lisäksi rekisteröityjä kasvoja voidaan seurata takaisin uudelleen, vaikka ne olisivat kadonneet. Tämän vuoksi kannattaa rekisteröidä etukäteen ne kasvot, joita kuvataan usein tällä kameralla.

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti"
(s. 45)

Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)

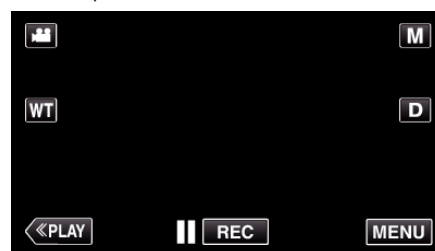
"SMILE SHOT" kaappaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilö hymyileminen tunnistetaan. Tämä toiminto on käytettävissä sekä videoille että yksittäiskuville. Aseta "TOUCH PRIORITY AE/AF" asetukseen "FACE TRACKING" ennen asetuksen "SMILE SHOT" valitsemista. "Terävä videokuvauus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (s. 41)

- 1 Avaa LCD-monitori.



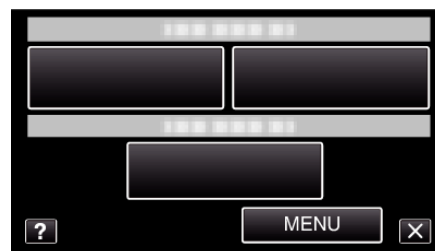
- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla video- tai yksittäiskuvapainiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa video- tai yksittäiskuvapainiketta vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi. (Voit myös käyttää tämän laitteen video- ja yksittäiskuvapainiketta.)

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

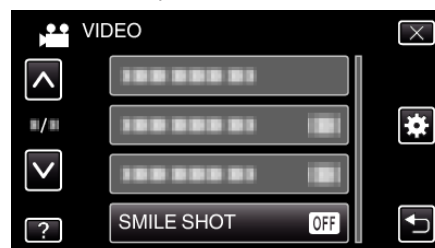


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta. (Siirry vaiheeseen 4.) Kosketa vaihtoehtoisesti pikavalikon "SMILE SHOT" (s. 41) -kuvaketta. (Siirry vaiheeseen 5.)



- 4 Kosketa "SMILE SHOT" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ylös- tai alaspäin-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla edellisen-painiketta.

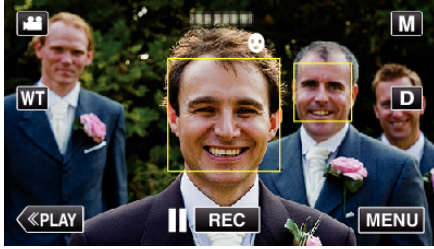
- 5 Kosketa "ON" -painiketta.



- Kosketa X-painiketta poistuaksesi valikosta edellisen ruudun tullessa näkyviin.

6 Osoita kamera kuvattavaa ihmistä kohti.

- Yksittäiskuva kaapataan automaattisesti, kun henkilön hymyileminen havaitaan.



- PHOTO syttyy näytöllä, kun yksittäiskuvaa otetaan.
- Voit näyttää näytössä nimen ja hymyilemistason (%) yhdessä kehyksen kanssa asettamalla valikon kohde "SMILE%/NAME DISPLAY" asetukseen "ON" (päällä) ennen tallennusta.

"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 47)

HUOMAUTUS :

- Kamera voi havaita enintään 16 kasvot. Hymyilemistasot näytetään enintään kolmelle suurimmalle näytössä näkyvälle kasvolle.
- Tämän toiminnon kunnolla toimiminen riippuu kuvausolosuhteista (etäisyys, kulma, kirkkaus jne.) sekä kohteesta (kasvojen suunta, hymyilemistaso jne.). Hymyilemistä on myös vaikea havaita taustavalossa.
- Sen jälkeen kun hymy on tunnistettu ja kaapattu, kestää jonkin aikaa ennen kuin seuraava tallennus voidaan aloittaa.
- "SMILE SHOT" -toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:
 - kun valikko on esillä
 - kun jäljellä oleva tallennusaika tai pariston jäljellä oleva varaus näytetään näytössä
 - kun "FACE SUB-WINDOW" on valittu.
 - kun "ANIMATION EFFECT" on valittu.
 - kun "AUTO REC" on valittu.
 - kun "DATE/TIME RECORDING" on valittu.

"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (☞ s. 44)

"Tallennus animaatioefektejä käyttäen" (☞ s. 39)

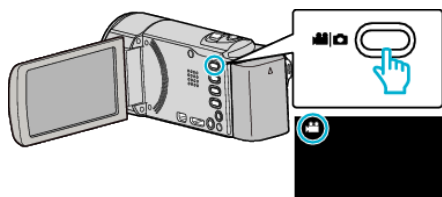
TÄRKEÄÄ :

- Jos "TOUCH PRIORITY AE/AF" ei ole asetettu "FACE TRACKING"-tilaan, "SMILE SHOT" ei toimi.
- Jos haluttuja tuloksia ei saada, valitse "SMILE SHOT" -asetukseksi "OFF" (pois).

Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytymän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)

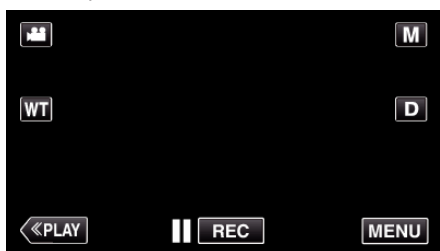
Voit kuvata ja katsella samalla sekä kuvattavan kohteen yleiskuvaa että henkilön ilmeen suurennuskuvaa. Kehys näkyy niiden kasvojen ympärillä, jotka voi suurentaa. Kosketa kehystä kasvojen seuraamiseksi ja suurentamiseksi alaiikkunassa.

1 Avaa LCD-monitori.



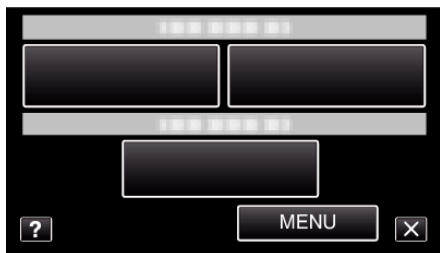
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatilalla, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen --painiketta.)

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

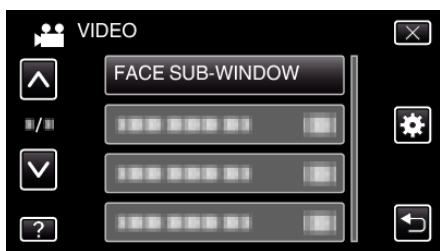


- Pikavalikko tulee näyttöön.

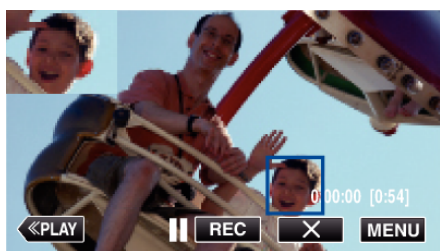
3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



4 Kosketa "FACE SUB-WINDOW" -painiketta.



5 Suurena koskettamalla kasvojen kehystä.



- Kun kehyksessä olevia kasvoja kosketetaan, ne näytetään alaiikkunassa. Alaiikkunan asento määräytyy automaattisesti kosketettujen kasvojen asennon mukaan.
- Kosketettujen kasvojen kehys muuttuu siniseksi.
- Kun kosketetut kasvat poistuvat näytöstä, alaiikkuna poistuu myös. Kun kasvat palaavat näytölle, alaiikkuna palaa automaattisesti näkyviin.
- Jos haluat poistaa alaiikkunan "FACE SUB-WINDOW" kosketa "X".

TÄRKEÄÄ :

- Ota huomioon seuraava, kun alaiikkuna ("FACE SUB-WINDOW") on näkyvissä.
 - Toiminnot, kuten digitaalinen zoomaus, kosketusnäytön zoomaustoiminto, samanaikainen yksittäiskuvatallennus, aikaintervallitallennus ("TIME-LAPSE RECORDING") ja automaattinen tallennus ("AUTO REC") eivät ole käytettävissä.
 - Asetukset, kuten "FOCUS" (tarkennus) ja "BRIGHTNESS ADJUST" (kirkkauden säätö) asetetaan asetukseen "AUTO" (automaattinen) automaattisesti.
 - Jos "TOUCH PRIORITY AE/AF" on asetettu asetukseen FACE TRACKING (kasvojen seuranta), asianmukainen tarkkuus ja kirkkaus säädetään alaiikkunassa näkyvälle henkilölle.
 - "ANIMATION EFFECT" (animaatioefekti) ei ole käytettävissä.
- Alaiikkunanäyttö tallennetaan myös.

HUOMAUTUS :

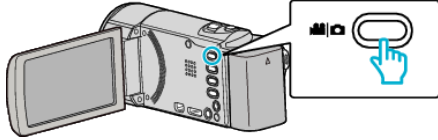
- Kun kasvat suurennetaan ja näytetään alaiikkunassa, vain henkilön nimi näytetään.
(Henkilön nimeä ei näytetä, jos kasvoja ei ole rekisteröity.)
- Kasvojen alaiikkunatila peruuntuu, kun virta sammutetaan.
- Kehykset eivät ilmaannu kasvojen ympärille alaiikkunatilassa yhtä helposti kuin muissa tiloissa. Ne ilmestyvät vain niiden kasvojen ympärille, jotka voi suurentaa. Kehykset eivät ilmesty
 - kun kohteen kasvat ovat erittäin pienet
 - kun ympäröivä valaistus on liian pimeä tai kirkas
 - kun kasvat näkyvät vaakasuorassa tai vinossa
 - kun kasvat ovat suuremmat kuin alaiikkuna (esim. kasvat, kun niitä suurennetaan)
 - kun osa kasvoista ei ole näkyvissä

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti"
(s. 45)

Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti

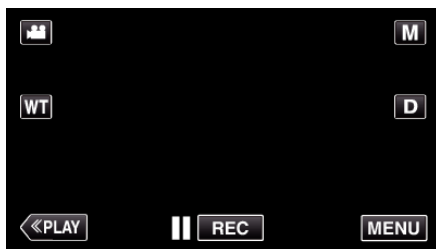
Rekisteröimällä henkilön kasvot etukäteen, tarkennus ja kirkkaus voidaan asettaa säätämään automaattisesti kasvojen seuranta -toiminnolla. Korkeintaan kuudet kasvot yhdessä nimien ja prioriteettitasojen kanssa voidaan rekisteröidä. On suositeltavaa, että tällä kameralla usein kuvattavat kasvot rekisteröidään etukäteen.

1 Avaa LCD-monitori.



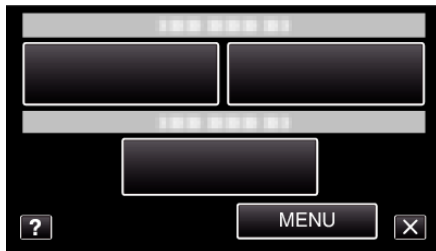
- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi. (Voit myös käyttää tämän laitteen /--painiketta.)

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

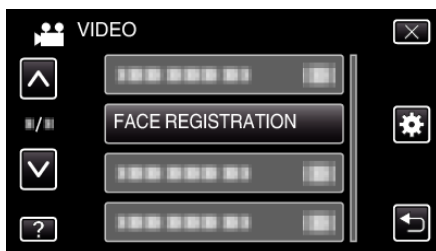


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

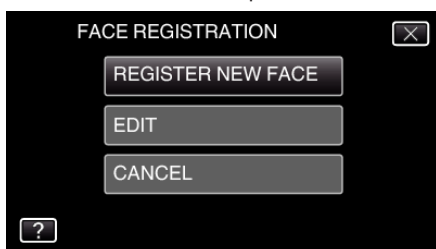


4 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

5 Kosketa "REGISTER NEW FACE" -painiketta.



6 Osoita kamera kuvattavaa ihmistä kohti.



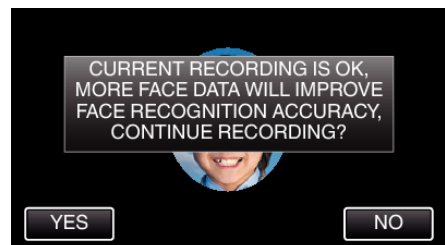
- Tiedot kerätään ennen kasvojen rekisteröintitallennusta. Kehys vilkkuu, kun tietoja kerätään.
- Sovita kasvot kehyksen sisään, kun se vilkkuu. Kehys lakkaa vilkkumasta ja siihen syttyy valo sen jälkeen kun tietojen keräys on valmis.
- Peruuta rekisteröinti koskettamalla "STOP" (lopetta). Kun "CANCEL FACE RECOGNITION?" (peruuta kasvojen tunnistus?) tulee esiin, palaa normaaliin kuvaustilaan koskettamalla "YES" (kyllä).

7 Kosketa "RECORD" (tallenna) ja kuvaa kasvot edestä.



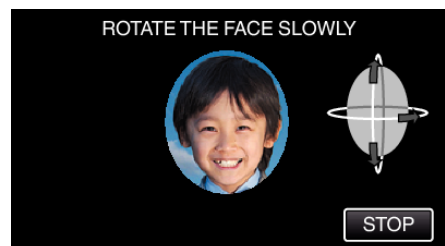
- Kasvot kaapataan käytettäväksi kasvojen rekisteröintihakemistonäytössä.
- "RECORD"-hipaisupainikkeen koskettamisen sijaan voit tallentaa myös painamalla SNAPSHOT-painikkeen kokonaan alas.
- Äänimerkki kuuluu, kun tallennus on valmis.
- Peruuta rekisteröinti koskettamalla "STOP" (lopetta). Kun "CANCEL FACE RECOGNITION?" (peruuta kasvojen tunnistus?) tulee esiin, palaa normaaliin kuvaustilaan koskettamalla "YES" (kyllä).

8 Jatka tallennusta koskettamalla "YES" (kyllä).



- Jos haluat jatkaa ja kerätä kasvotietoja neljästä suunnasta (ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta), kosketa "YES". On suositeltavaa, että tallennusta jatketaan, jotta kasvojen tunnistus olisi tarkempaa.
- Jos haluat lopettaa kasvojen rekisteröintitallennuksen, kosketa "NO" (ei). Siirry vaiheeseen 11.

9 Käännä kasvoja hitaasti neljässä suunnassa kasvojen rekisteröimiseksi.



- Käännä kasvoja hitaasti samalla kun katsot kameraan. Äänimerkki kuuluu, kun tallennus on valmis kaikista suunnista. (yhteensä 4 kertaa)
Toista vaihe, kunnes tallennus (rekisteröinti) on valmis kaikista suunnista.

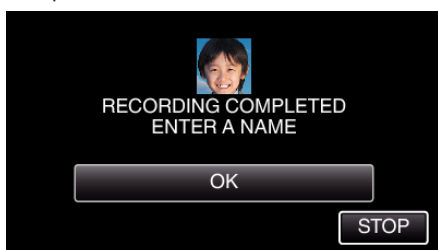
- Rekisteröinti neljälle suunnalle voi epäonnistua, jos kuvausympäristö ei ole suotuista. Jos näin on, kosketa "STOP" tallennuksen peruuttamiseksi ja kosketa sitten "NO" ja siirry vaiheeseen 11.
- Jos kasvoja ei voida tunnistaa kunnolla tallennuksen aikana, rekisteröi kasvot uudelleen.

10 Katso kameraan hymyillen.



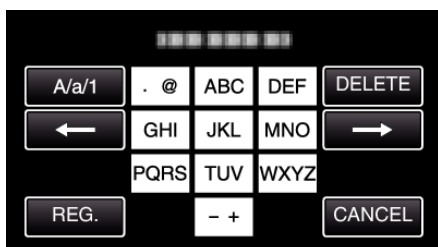
- Tallennus alkaa automaattisesti. Käyttäen hymyilemistäsoa (%) apuna hymyile niin, että arvo on mahdollisimman korkea.
- Äänimerkki kuuluu, kun tallennus on valmis.
- Kun haluat peruuttaa hymyilevien kasvojen tallennuksen ja jatkaa nimen antamiseen, kosketa "STOP" ja kosketa sitten "NO" ja siirry vaiheeseen 11.

11 Kosketa "OK" -painiketta.



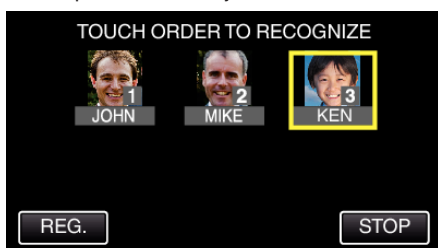
- "OK"-hipaisupainikkeen koskettaminen rekisteröi tallennetut kasvot, ja esiin ilmestyy näyttö nimen antamista varten.
- Peruuta rekisteröinti koskettamalla "STOP" (lopetta). Kun "CANCEL FACE RECOGNITION?" (peruuta kasvojen tunnistus?) tulee esiin, palaa normaaliin kuvaustilaan koskettamalla "YES" (kyllä).

12 Anna nimi näytön näppäimistöltä ja kosketa sitten "REG.".

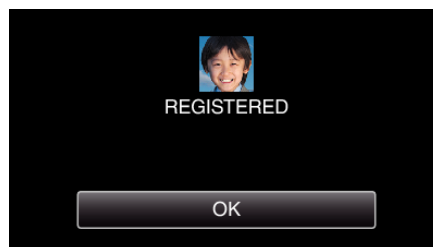


- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyypin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Korkeintaan 8 merkkiä voidaan antaa.
- Kuinka merkit syötetään
Esimerkki: sanan "KEN" syöttäminen
Kosketa "JKL" 2 kertaa → Kosketa "DEF" 2 kertaa → Kosketa "MNO" 2 kertaa

13 Kosketa haluttua prioriteettitasoa ja kosketa sitten "REG.".



- Rekisteröitäessä viimeinen numero määritetään prioriteettitasoksi. Kasvojen tunnistuksen aikana tunnistetaan kohde, jolle on annettu korkein prioriteetti (alhaisin numero).
- Kohteen prioriteettitasoa voidaan muuttaa koskettamalla numeroa. Esimerkki: Jos haluat vaihtaa numeron 3 prioriteettitasoksi numeroksi 1, kosketa numeroa 1. Rekisteröidyn kohteen prioriteettitasoksi tulee numero 1, ja alkuperäisen numeron 1 ja sen alapuolella olevien numeroiden prioriteettitasot putoavat yhden paikan. (Tässä esimerkissä alkuperäisestä numerosta 1 tulee numero 2 ja alkuperäisestä numerosta 2 numero 3.)
- Kun "REG."-hipaisupainiketta kosketetaan, rekisteröinti valmis -näyttö tulee esiin.



- Päättää rekisteröinti koskettamalla "OK".
- Voit muokata rekisteröityjen kasvojen tietoja valitsemalla "EDIT". "Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen" (s. 48)

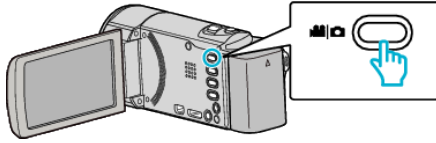
HUOMAUTUS :

- Kasvoja ei saateta rekisteröidä kunnolla seuraavissa tapauksissa:
 - kun kasvot näkyvät liian pienenä tai suurena kehykseen verrattuna
 - kun valaistus on liian pimeä tai kirkas
 - kun kasvot näkyvät vaakasuorassa tai vinossa
 - kun osa kasvoista ei ole näkyvissä.
 - kun kehyksen sisällä on useita kasvoja.
- Kasvojen tunnistuksen tarkkuuden lisäämiseksi sovita vain yhdet kasvot kehykseen ja rekisteröi kirkaassa valaistuksessa.
- Joitakin kasvoja ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuvausolosuhteet ja -ympäristö ei ole suotuista. Rekisteröi tässä tapauksessa kasvot uudelleen.
- Kasvoja ei ehkä tunnisteta oikein tallennuksen aikana, jos kasvojen tunnistustaso on alhainen. Rekisteröi tässä tapauksessa kasvot uudelleen.
- Kasvojen seuranta, kasvojen ala-ikkuna ja nimenäyttö eivät ehkä toimi kunnolla rekisteröitävistä kasvoista, kuvausolosuhteista (etäisyys, kulma, kirkkaus jne.) ja ilmeistä riippuen.
- Kasvojen seuranta, kasvojen ala-ikkuna ja nimenäyttö eivät ehkä toimi kunnolla niiden henkilöiden kohdalla (esim. sisarukset, vanhemmat lapset jne.), joilla on samanlaiset kasvopiirteet.

SMILE%/NAME DISPLAY -asetus

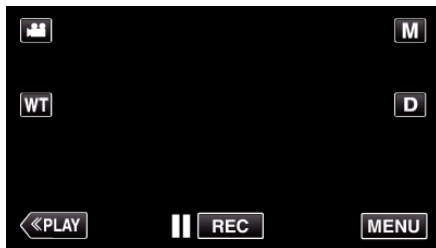
"SMILE%/NAME DISPLAY" -asetuksella voidaan asettaa tietyt kohteet näkyviksi näytössä, kun kasvat tunnistetaan. Tämä asetus näytetään vain silloin kun "TOUCH PRIORITY AE/AF"-asetuksena on "FACE TRACKING". "Terävä videokuvauksen kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (s. 41)

1 Avaa LCD-monitori.



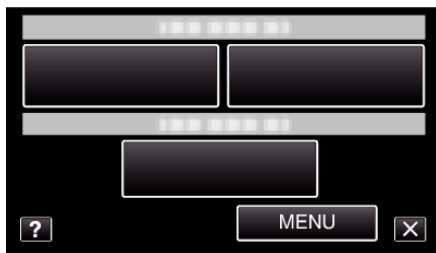
- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi. (Voit myös käyttää tämän laitteen -/ -painiketta.)

2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa "MENU" -painiketta. (Siirry vaiheeseen 4.) Kosketa vaihtoehtoisesti pikavalikon "SMILE%/NAME DISPLAY" () -kuvaketta. (Siirry vaiheeseen 5.)



4 Kosketa "SMILE%/NAME DISPLAY" -painiketta.



5 Kosketa haluttua asetusta.



Asetus	Tiedot
OFF	Näyttää vain kehykset, kun kasvoja tunnistetaan.
ON	Näyttää kehykset, nimet ja hymyilemistasot (%), kun kasvoja tunnistetaan.

- Kehys: Ilmestyy tunnistettujen kasvojen ympärille.
Nimi: Ilmestyy rekisteröidyille kasvoille.
Hymyilemistaso: Ilmestyy arvona (0–100 %) tunnistetuille hymyille.



HUOMAUTUS :

- Kamera voi havaita enintään 16 kasvoa. Hymyilemistasot näytetään enintään kolmelle suurimmalle näytössä näkyvälle kasvolle.
- Joitakin kasvoja ei ehkä tunnisteta kuvausympäristöstä riippuen.
- Voit rekisteröidä henkilökohtaiset tunnistustiedot, kuten henkilön kasvat, nimen ja prioriteettitasen, ennen kuvauksen aloittamista.
- Korkeintaan kolme rekisteröityä nimeä näytetään prioriteettitasen mukaan.

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 45)

- Kohdan "SMILE%/NAME DISPLAY" asetuksena on "ON", kun demo-tila on aktivoitu.

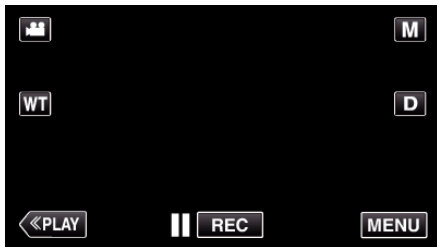
" DEMO MODE " (s. 113)

Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen

Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen

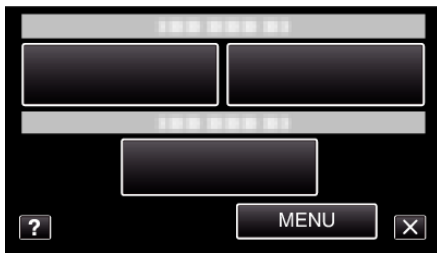
Voit muuttaa rekisteröityjä nimi-, prioriteettitaso- ja kasvotietoja.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

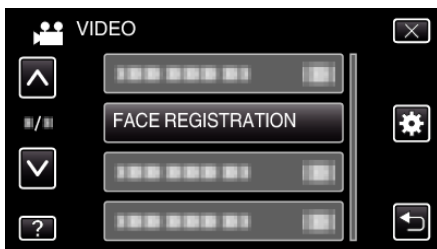


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

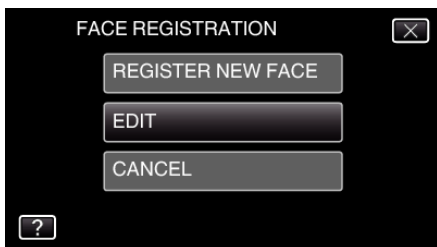


- 3 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

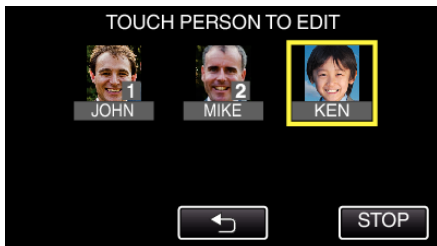


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

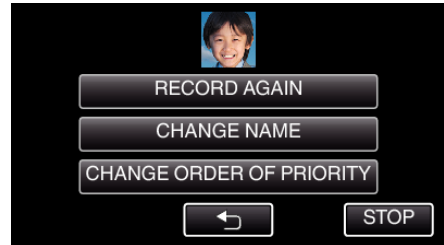
- 4 Kosketa "EDIT" -painiketta.



- 5 Kosketa muokattavaa henkilöä.



- 6 Kosketa muokattavaa kohdetta.



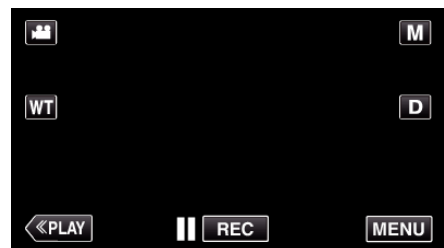
- Jos valitset "RECORD AGAIN", siirry vaiheeseen 6 kohdassa ""Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 45) ".
- Jos valitset "CHANGE NAME", siirry vaiheeseen 12 kohdassa ""Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 46) ".
- Jos valitset "CHANGE ORDER OF PRIORITY", siirry vaiheeseen 13 kohdassa ""Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 46) ".

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 45)

Rekisteröityjen kasvotietojen peruuttaminen (poistaminen)

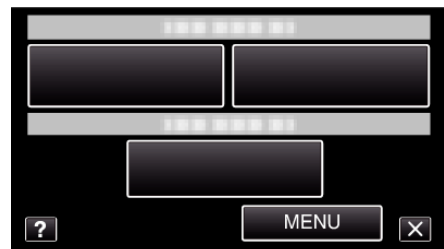
Voit peruuttaa (poistaa) rekisteröidyt kasvotiedot.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

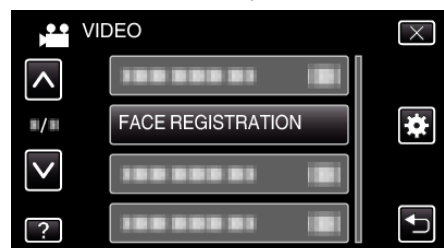


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

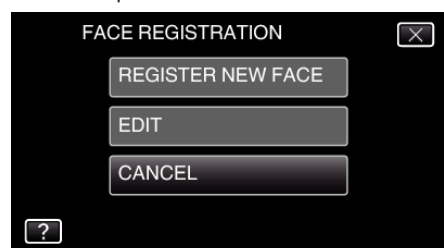


- 3 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

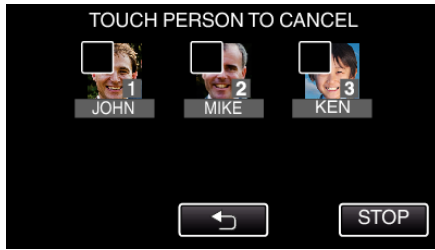


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 4 Kosketa "CANCEL" -painiketta.

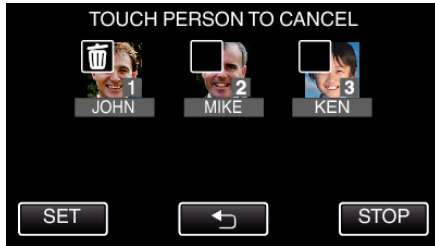


- 5 Kosketa henkilöä, jonka rekisteröinnin haluat peruuttaa (poistaa).

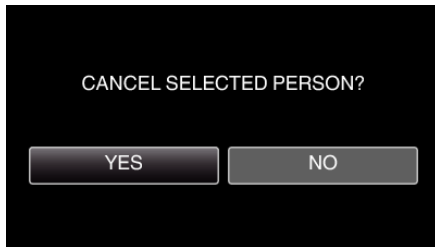


- ilmestyy näyttöön valitun henkilön kohdalle.
- Jos haluat poistaa -merkin henkilöstä, kosketa henkilöä uudelleen.

- 6 Kosketa "SET" -painiketta.



- 7 Kosketa "YES" -painiketta.

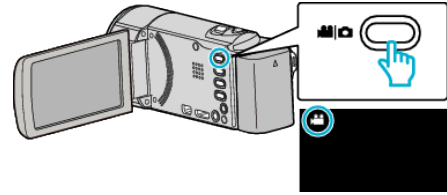


- Poista valitun henkilön kasvotiedot koskettamalla "YES" (kyllä).
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla "NO"-painiketta.
- Kosketa "OK"-painiketta, kun poisto valmis -näyttö tulee esiin.

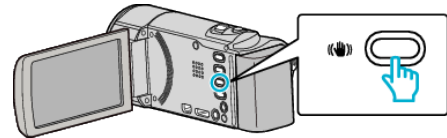
Kameran värin vähentäminen

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

- 1 Avaa LCD-monitori.



- 2 Muuta asetusta painamalla -painiketta.



- Kuvanvakaimen asetus vaihtuu joka painalluksella.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä kuvanvakautuksen.
ON	Vähentää kameras värinää normaaleissa kuvausolosuhteissa.
ON (AIS)	Vähentää kameras värinää tehokkaammin kuvatessa kirkkaita kohteita laajakulmapäässä. Vain laajakulmapäässä (noin 5x).

HUOMAUTUS :

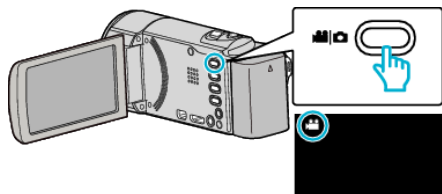
- On suositeltavaa asettaa kuvanvakautin "OFF", kun kuvataan jalustan päältä vähän liikkuvaa kohdetta.
- Täydellinen kuvan vakaus ei ehkä ole saavutettavissa, mikäli kamera värisee paljon.
- Kun asetuksena on "ON (AIS)", katselukulmasta tulee kapeampi.
- Kuvan vakautus alkaa vain, kun SNAPSHOT -painike painetaan puoliväliin yksittäiskuvan tallennuksen aikana.

Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)

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

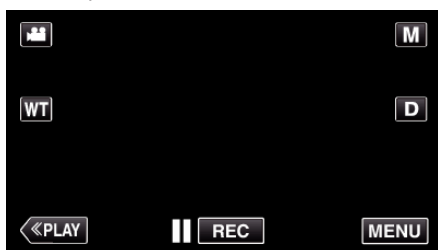
Tämä on hyödyllistä kuvattaessa havaintoja, kuten kukannupun avautuminen.

1 Avaa LCD-monitori.



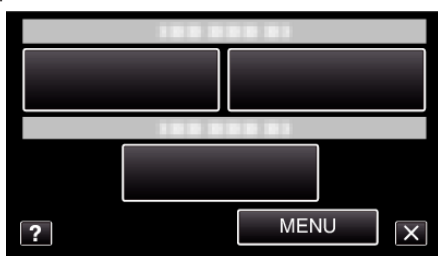
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen --painiketta.)

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

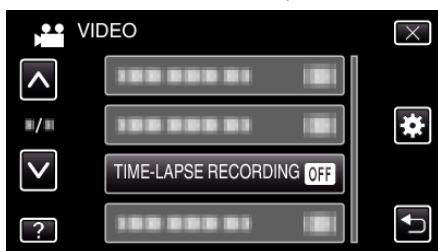


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

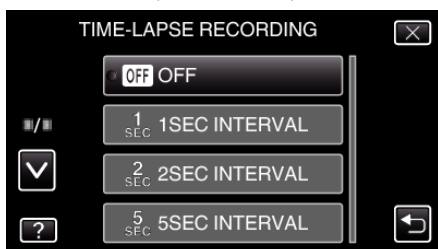


4 Kosketa "TIME-LAPSE RECORDING" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

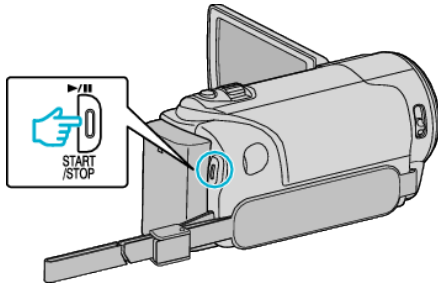
5 Valitse tallennusintervalli (1–80 sekuntia).



- Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.

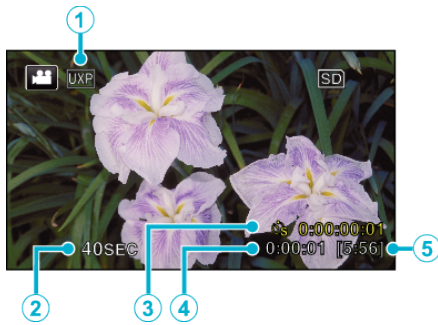
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.

6 Aloita tallennus.



- Kuva otetaan valitun jakson mukaisin intervaleihin.
- 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 aikaintervallitallennuksen aikana



	Näyttö	Kuvaus
①	Videon laatu	Näyttää asetetun videolaadun.
②	Nopeusosoitin	Näyttää asetetun tallennusintervallin.
③	Tallennettu aika	Näyttää videon todellisen tallennusajan. Tallennusaika kasvaa kuvanyksikkönä.
④	Todellinen kulunut aika	Näyttää todellisuudessa kuluneen ajan tallennuksen alusta.
⑤	Jäljellä oleva tallennusaika	Jäljellä oleva tallennusaika valitun videolaadun kanssa.

Aika-intervalliasetus

Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
1SEC INTERVAL	Otaa kuvan 1 sekunnin intervaleihin. Tallennetut videot toistetaan 25-kertaisella toistonopeudella.
2SEC INTERVAL	Otaa kuvan 2 sekunnin intervaleihin. Tallennetut videot toistetaan 50-kertaisella toistonopeudella.
5SEC INTERVAL	Otaa kuvan 5 sekunnin intervaleihin. Tallennetut videot toistetaan 125-kertaisella toistonopeudella.
10SEC INTERVAL	Otaa kuvan 10 sekunnin intervaleihin. Tallennetut videot toistetaan 250-kertaisella toistonopeudella.
20SEC INTERVAL	Otaa kuvan 20 sekunnin intervaleihin. Tallennetut videot toistetaan 500-kertaisella toistonopeudella.
40SEC INTERVAL	Otaa kuvan 40 sekunnin intervaleihin. Tallennetut videot toistetaan 1 000-kertaisella toistonopeudella.
80SEC INTERVAL	Otaa kuvan 80 sekunnin intervaleihin. Tallennetut videot toistetaan 2 000-kertaisella toistonopeudella.

TÄRKEÄÄ :

- Ääntä ei voi tallentaa aikaintervallitallennuksen aikana.
- Zoomaus, samanaikainen yksittäiskuvan tallennus ja kuvanvakain eivät ole käytettävissä aikaintervallitallennuksessa.
- Kun tallennus lopetetaan tallennusajan ollessa alle "0:00:00:14", video ei tallennu.
- Saumaton kuvaus ei ole käytettävissä aikaintervallitallennuksessa.

HUOMAUTUS :

- Aikaintervallitallennuksen asetukset eivät nollaudu, kun virta on kytketty pois päältä. Aikaintervallitallennuksen uudelleen aloittamiseksi valinta on tehtävä uudelleen.
- 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. 20)

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 33)

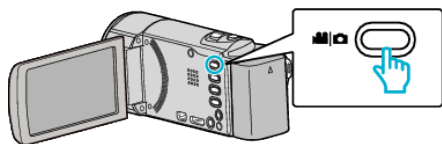
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 35)

Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)

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

Se voidaan asettaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.

1 Avaa LCD-monitori.

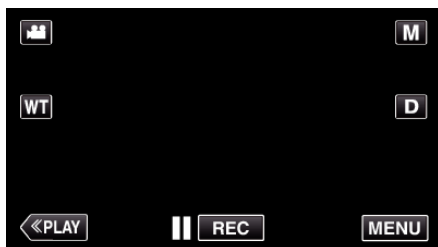


- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi. (Voit myös käyttää tämän laitteen -/-painiketta.)

2 Sommittele kuva kohteen mukaan.

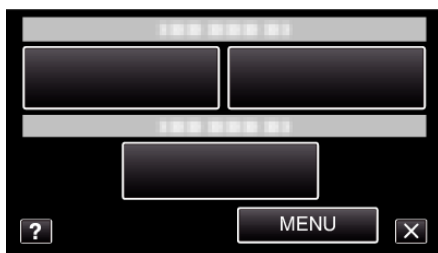
- Säädä kuvakulma zoomilla jne.

3 Kosketa "MENU" -painiketta.

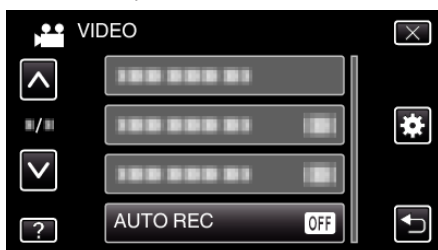


- Pikavalikko tulee näyttöön.

4 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

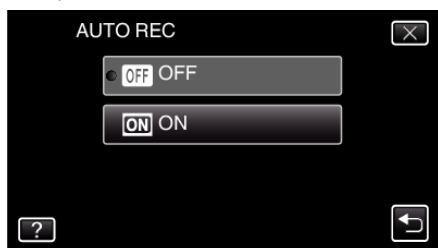


5 Kosketa "AUTO REC" -painiketta.

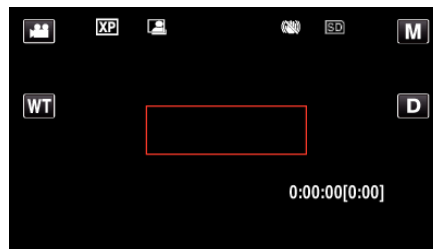


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

6 Kosketa "ON" -painiketta.



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



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

TÄRKEÄÄ :

- Digitaalinen zoom, kuvanvakain tai itselaukaisin eivät ole käytettävissä sen jälkeen, kun "AUTO REC" on valittu.
- "AUTO REC" -toimintoa ei voida käyttää samanaikaisesti "TIME-LAPSE RECORDING". Kun molemmat asetukset on valittu, "TIME-LAPSE RECORDING" on ensisijainen.
- "IMAGE SIZE" -valintaa ei voida muuttaa "AUTO REC" -asetuksen valinnan jälkeen. Määritä se ennen kuin valitset "AUTO REC" -asetuksen.
- Automaattinen sammutus ja virransäästötila eivät ole käytettävissä sen jälkeen, kun "AUTO REC" on valittu.

HUOMAUTUS :

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

Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)

10 sekunnin ajastin ja kasvojen tunnistuksen ajastin ovat käteviä ryhmäkuvien ottoon.

2 sekunnin ajastimella voidaan estää laukaisimen painamisesta aiheutuva kameralan tärähtäminen.

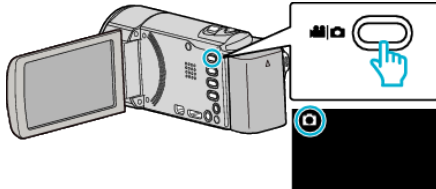
HUOMAUTUS :

On suositeltavaa käyttää kamerajalustaa, kun kuvataan ajastintoimintoa käyttäen.

"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 20)

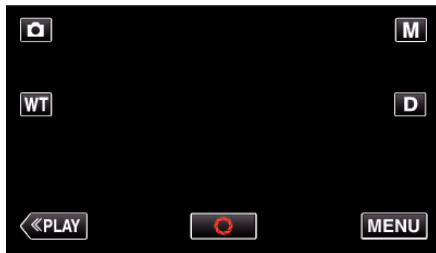
2 tai 10 sekunnin ajastimen käyttö

1 Avaa LCD-monitori.



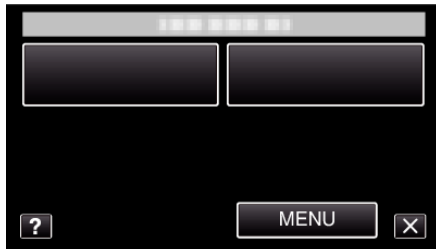
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on video, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda yksittäiskuvatilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen --painiketta.)

2 Kosketa "MENU"-painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



4 Kosketa "SELF-TIMER"-painiketta.

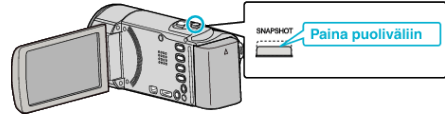


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

5 Kosketa "2SEC"- tai "10SEC"-painiketta.

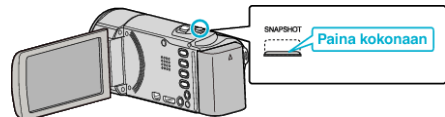


6 Tarkenna kohteeseen.



- Kun kuva on tarkennettu, tarkennuskuvake muuttuu vihreäksi.

7 Kuvaa yksittäiskuva.



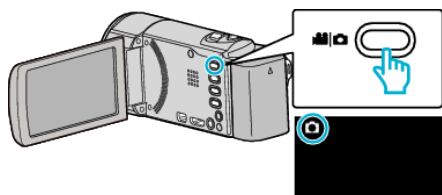
- Ajastin tulee näkyviin ja ajanlasku kuvan ottoon alkaa.
- Voit pysäyttää ajastimen painamalla SNAPSHOT-painiketta uudelleen.

Kasvojentunnistuksen ajastimen käyttö

Kasvojentunnistus käynnistetään painamalla SNAPSHOT-painiketta ja kuva otetaan kolmen sekunnin jälkeen siitä, kun kolmas henkilö tulee kuvaan.

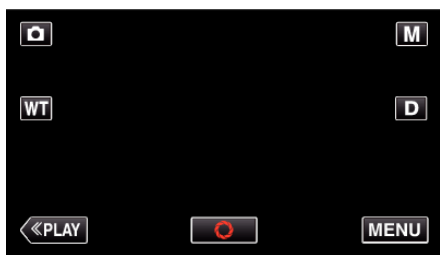
Tämä toiminto on hyödyllinen, kun kuvaaja halutaan ottaa mukaan ryhmäkuvaan.

- 1 Avaa LCD-monitori ja valitse yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttoon.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "SELF-TIMER"-painiketta.

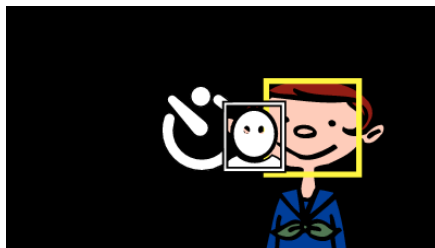
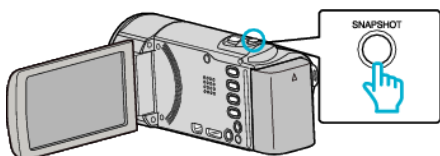


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 5 Kosketa "FACE DETECTION"-painiketta.



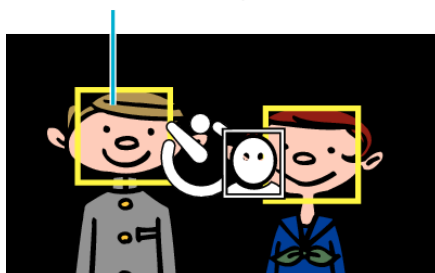
- 6 Kun olet varmistanut, että kaikki ovat kääntyneenä kameraan päin, paina SNAPSHOT-painiketta.



- Kohteen kasvojen ympärillä näkyy kehys.
- Kun painat SNAPSHOT-painiketta uudelleen, 10 sekunnin itselaukaisin käynnistyy.

- 7 Kuvaaja tulee mukaan kehykseen.

Valokuvaaja



- Laukaisin laukeaa 3 sekunnin jälkeen siitä, kun kuvaaja on kehyksen sisällä.
- Voit pysäyttää ajastimen painamalla SNAPSHOT-painiketta uudelleen.

HUOMAUTUS :

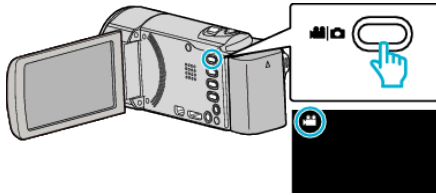
- "FACE DETECTION"-toiminnon kasvojen havaitseminen voi epäonnistua joissakin kuvausympäristöissä.

Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla

Voit tallentaa päivämäärän ja kellonajan videoiden mukana. Valitse tämä asetus, kun haluat tallentaa päivämäärän ja kellonajan näytön tiedoston mukana.

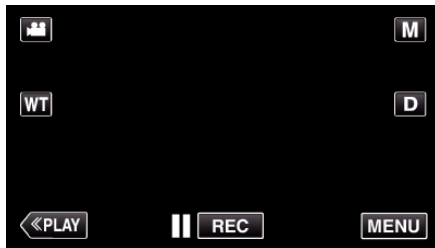
(Päivämäärää ja aikaa ei voi poistaa tallennuksen jälkeen.)

1 Avaa LCD-monitori.



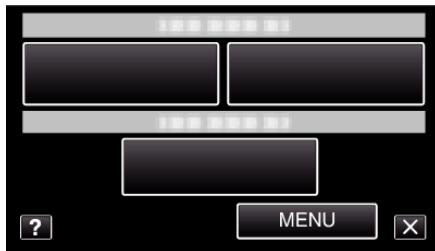
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen --painiketta.)

2 Kosketa "MENU"-painiketta.

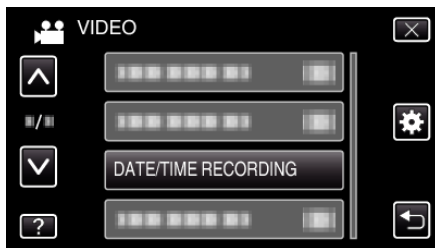


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

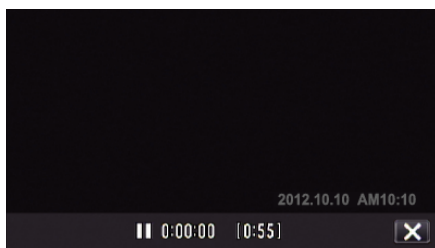


4 Kosketa "DATE/TIME RECORDING"-painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .
- Kun kohdetta kosketaan, päivämäärän/ajan tallennusta koskevat varo-ohjeet tulevat näkyviin.

5 Aloita tallennus painamalla START/STOP-painiketta.



- Paina START/STOP-painiketta uudelleen lopettaaksesi tallennuksen.

- Kun haluat suorittaa muita toimintoja kuin tallennus, peruuta "DATE/TIME RECORDING" ensin koskettamalla -kuvaketta.

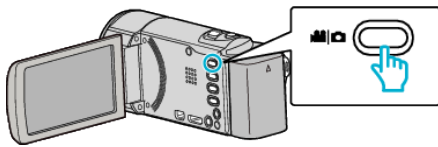
TÄRKEÄÄ :

- Päivämäärää ja aikaa ei voi poistaa tallennuksen jälkeen.

Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus

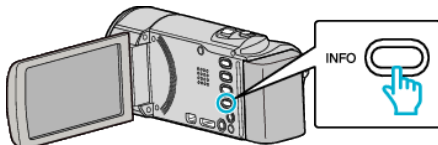
Voit tarkistaa jäljellä olevan tallennusajan sisäänrakennetulla SD-kortilla sekä jäljellä olevan akkuvirran.

1 Avaa LCD-monitori.



- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi.

2 Paina INFO -painiketta.



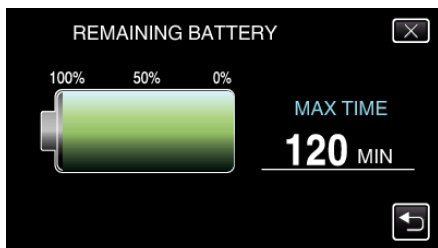
- Jos olet edelleen yksittäiskuvatilassa, siirry vaiheeseen 4.

3 Näytä jäljellä oleva tallennusaika.



- Jäljellä oleva tallennusaika näytetään ainoastaan videotallennustilassa.
- Paina INFO-painiketta tarkistaaksesi tallennusvälineen jäljellä olevan tallennusajan.
- Jos haluat näyttää akun jäljellä olevan lataustason, kosketa .
- ei tule näytöön, kun verkkolaite kytketään.
- Palaa tallennustilaan koskettamalla -painiketta.
- Jos haluat poistua näytöstä, kosketa .

4 Näytä akun jäljellä oleva virta.



- Videotallennuksen kohdalla kosketa , kun haluat palata jäljellä oleva tallennusaika -näyttöön. Jos olet tallentamassa yksittäiskuvia, palaa tallennustilaan koskettamalla -painiketta.
- Jos haluat poistua näytöstä, paina INFO-painiketta tai kosketa .
- Jäljellä olevaa akkuvirtaa ei näytetä, kun verkkolaite on liitetty.

HUOMAUTUS :

- Voit vaihtaa haluttuun videolaatuun koskettamalla sitä jäljellä olevan tallennusajan näytöstä.

Arvioitu videotallennusaika

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

- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi kuvausympäristöstä riippuen.

Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)

Kuvakoko	SDHC-kortti			
	4 Gt	8 Gt	16 Gt	32 Gt
1920×1080 (16:9)	3100	6500	9999	9999
1440×1080 (4:3)	4200	8500	9999	9999
640×480 (4:3)	9999	9999	9999	9999

- Videotallennuksen tai videoitoiston aikana otetut yksittäiskuvat tallentuvat koossa 1920 x 1080.

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

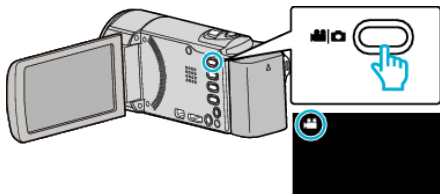
Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittainen tallennusaika
BN-VG108E (Toimitettu)	40 min	1 h 5 min
BN-VG114E	1 h 15 min	2 h 10 min
BN-VG121E	1 h 55 min	3 h 15 min
BN-VG138E	3 h 20 min	5 h 45 min

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

Videoiden toisto

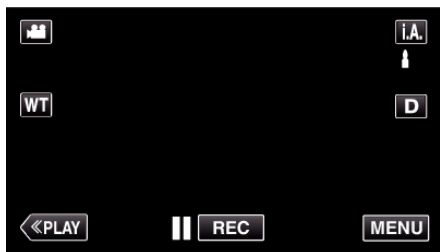
Voit valita toistettavat tallennetut videot tai yksittäiskuvat hakemistoruudusta (esikatselunäyttö).

1 Avaa LCD-monitori.

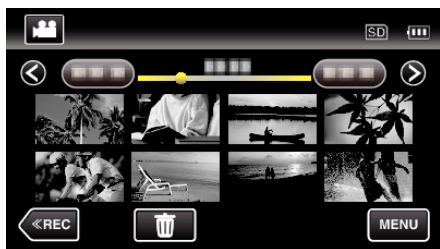


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen --painiketta.)

2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



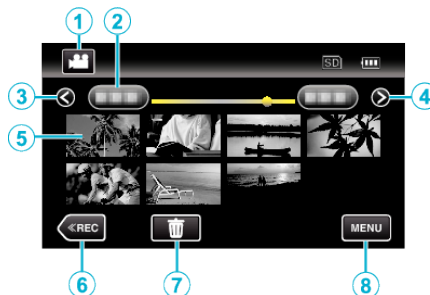
3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Kosketa , kun haluat keskeyttää.
- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla .
- näkyy viimeksi toistetussa kuvassa.

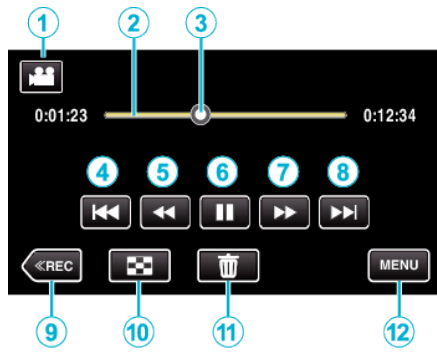
Videotoiston toimintopainikkeet

Hakemistoruudun aikana



	Näyttö	Kuvaus
①	Video-/yksittäiskuvatila	Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
②	Päivämäärä	Siirtää seuraavaan tai edelliseen päivämäärään
③	<	Näyttää edellisen hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) • Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.
④	>	Näyttää seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) • Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.
⑤	Pikkukuva (tiedosto)	Kosketa pikkukuvaa – käynnistää toiston Hipaise oikealle - Siirtyy oikealle edelliseen hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö) Hipaise vasemmalle - Siirtyy vasemmalle seuraavaan hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö)
⑥	<<REC	Kytkee tallennustilan käyttöön.
⑦		Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi
⑧	MENU	Näyttää valikkonäytön

Toistettaessa videota



	Näyttö	Kuvaus
①	Video-/yksittäiskuvatila	Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
②	Aikapalkki	Kosketa jotakin kohtaa – siirtyy kosketettuun kohtaan Vedä toistopistettä vasemmalle tai oikealle – aloittaa toiston uudesta kohdasta
③	Kohdistin	Näyttää senhetkisen arvioidun toistokohdan kuvastusta kohtauksesta
④	⏮	Palaa kohtauksen alkuun. Palaa edelliseen kohtaukseen, jos kosketetaan kohtauksen alkua. • Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.
⑤	⏪	Haku taaksepäin (nopeus nousee jokaisella kosketuksella)
⑤	⏩	Hidastettu takaisinpäinkelaus / Aloita hidas takaisinpäintoisto pitämällä painike painettuna
⑥	▶ / ⏸	Toisto/tauko
⑦	▶▶	Haku eteenpäin (nopeus nousee jokaisella kosketuksella)
⑦	⏭	Hidastettu toisto / Aloita hidas toisto pitämällä painike painettuna
⑧	▶▶▶	Siirtyy seuraavaan kohtaukseen • Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.
⑨	<<REC	Kytkee tallennustilan käyttöön.
⑩	📐	Pysäytä (palaa hakemistonnäyttöön)
⑪	🗑	Poistaa näytössä olevan videon.
⑫	MENU	Näyttää valikkonäytön

HUOMAUTUS :

- Kosketa tai vedä kosketusnäytön toiminta-alueella.
 - Toimintopainikkeet poistuvat näytöstä, jos laitetta ei käytetä noin viiteen sekuntiin. Näytä toimintopainikkeet uudelleen koskemalla näyttöä.
 - Voit hakea tiettyä tiedostoa tallennuspäivän perusteella.
- ”Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan” (E s. 63)
- Tallennuspäivä ja -aika voidaan näyttää ruudulla toiston aikana.
- ”DISPLAY DATE/TIME” (E s. 104)

Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta zoomauksen ja äänenvoimakkuuden säätövivulla.



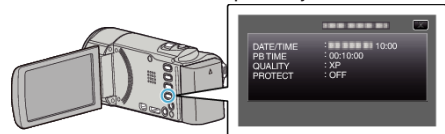
TÄRKEÄÄ :

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

Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen

1 Keskeytä toisto ja paina INFO-painiketta.

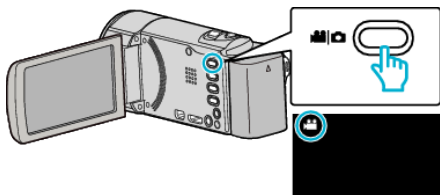
Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.



Videoiden sisällön nopea tarkastaminen (yhteenvedon toisto)

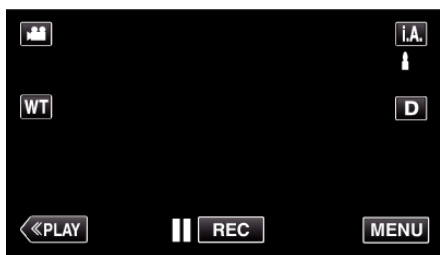
Voit toistaa yhteenvedon tallennetuista videoista (yhteenvedon toisto). Tämä on kätevää videoiden nopeaa tarkistusta varten.

1 Avaa LCD-monitori.

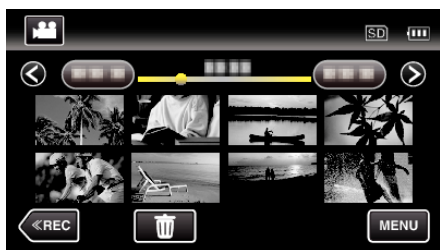


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen --painiketta.)

2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



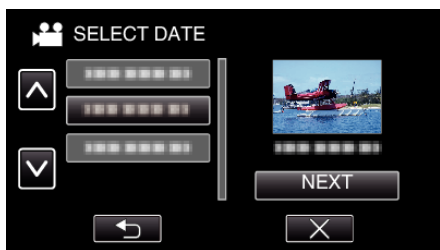
3 Kosketa "MENU"-painiketta.



4 Kosketa "DIGEST PLAYBACK"-painiketta.



5 Kosketa valitaksesi päivämäärän yhteenvedon toistolle.



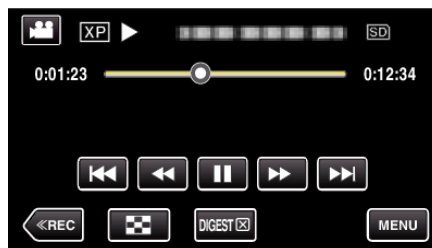
- Kosketa päivämäärän valinnan jälkeen "NEXT"-painiketta.
- Kun kosketetaan "ALL"-painiketta, yhteenvedon toisto suoritetaan kaikille päivämäärille.
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.

6 Valitse yhteenvedon toisto aika



- Yhteenvedon toiston aika-äyttö vaihtelee tallennusajan mukaan.
- Kun "DIGEST PLAYBACK"-toiminnon alkaminen kestää (yli 2 sekuntia) yhteenvedon toistoajan valinnan suorittamisen jälkeen, siirron edistymisen näky näytöllä.
- Yhteenvedon toiston aika on vain ohjeellinen.

7 Yhteenvedon toisto alkaa.

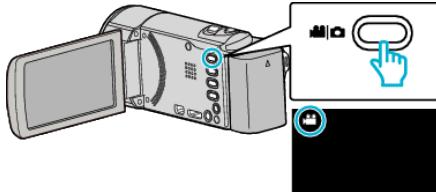


- Kosketa , kun haluat keskeyttää.
- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla .
- Palaa normaalin toiston näyttöön koskettamalla "DIGEST"-painiketta.
- Voit koskettaa "MENU"-painiketta toiston aikana tallentaaksesi yhteenvedon toiston soittolistana. Kosketa kohtaa "SAVE TO PLAYLIST" ja sitten kohtaa "OK".
- Videon toiston aikaiset toiminnot "Videon toiston toimintopainikkeet" (s. 58)

Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto

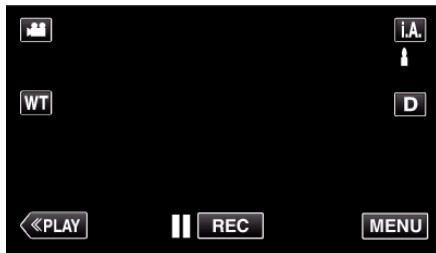
Videon hallintatiedot saattavat vahingoittaa, jos tallennusta ei suoriteta oikein, esimerkiksi jos virta sammutetaan tallennuksen ollessa käynnissä. Seuraavat toimet voidaan tehdä videoiden toistamiseksi, kun hallintotiedot ovat virheelliset.

1 Avaa LCD-monitori.

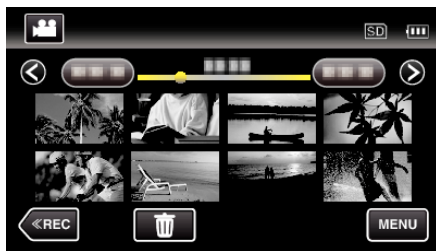


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen -/-painiketta.)

2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



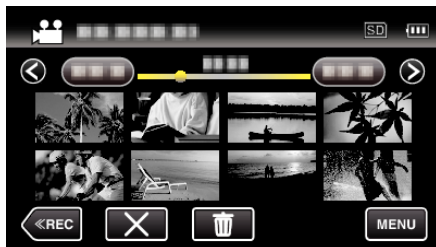
3 Kosketa "MENU" -painiketta.



4 Kosketa "PLAYBACK OTHER FILE" -painiketta.



5 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



"Videoiden toisto" (☞ s. 58)

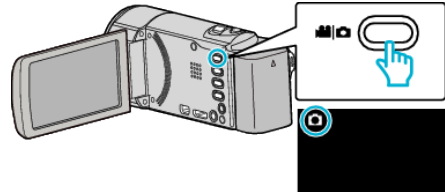
HUOMAUTUS :

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

Yksittäiskuvien toisto

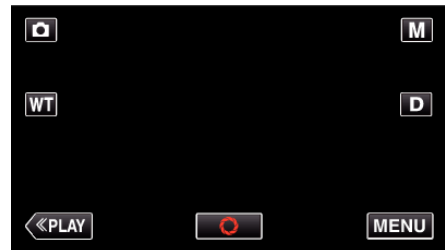
Voit valita toistettavat tallennetut yksittäiskuvat hakemistoruudusta (esikatselunäyttö).

1 Avaa LCD-monitori.

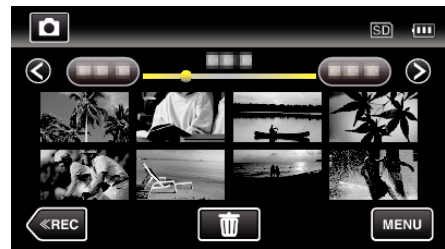


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on video, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda yksittäiskuvatilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen -/-painiketta.)

2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



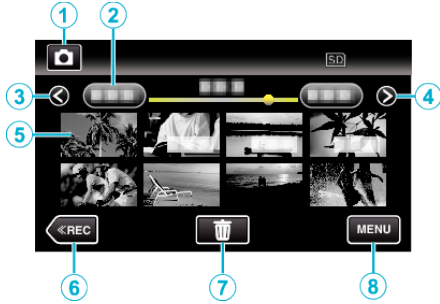
3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla .

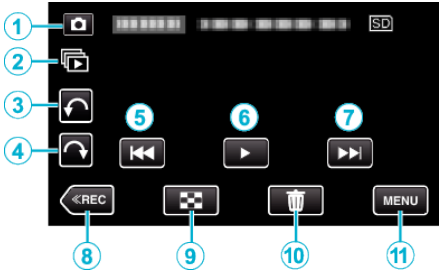
Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle

Hakemistoruudun aikana



	Näyttö	Kuvaus
①	Video-/yksittäiskuvatila	Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
②	Päivämäärä	Siirtää seuraavaan tai edelliseen päivämäärään
③	<	Näyttää edellisen hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) • Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.
④	>	Näyttää seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) • Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.
⑤	Tiedosto (Yksittäiskuva)	Kosketa pikkukuvaa – käynnistää toiston Hipaise oikealle - Siirtyy oikealle edelliseen hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö) Hipaise vasemmalle - Siirtyy vasemmalle seuraavaan hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö)
⑥	<<REC	Kytkee tallennustilan käyttöön.
⑦	🗑️	Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi
⑧	MENU	Näyttää valikkonäytön
⑨	Tallennuspäiväys	Tallennuksen päivämäärä (näytetään vain kunkin päivän ensimmäiselle tiedostolle)

Toistettaessa yksittäiskuvaa



	Näyttö	Kuvaus
①	Video-/yksittäiskuvatila	Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
②	📁	Yksittäiskuvien, jotka tallennetaan jatkuvasti kahdessa sekunnissa tai jatkuvassa kuvaustilassa, jatkuva toisto.
③	↶	Kiertää vasemmalle (kiertää -90° kullakin kosketuksella)
④	↷	Kiertää oikealle (kiertää 90° kullakin kosketuksella)
⑤	⏮	Palaa edelliseen yksittäiskuvaan • Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.
⑥	▶/⏸	Käynnistää/keskeyttää diaesityksen "Diaesityksen toisto" (📖 s. 63)
⑦	⏭	Siirtyy seuraavaan yksittäiskuvaan • Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.
⑧	<<REC	Kytkee tallennustilan käyttöön.
⑨	🏁	Palaa hakemistonäyttöön
⑩	🗑️	Poistaa näytössä olevan yksittäiskuvan.
⑪	MENU	Näyttää valikkonäytön

HUOMAUTUS :

- Kosketa tai vedä kosketusnäytön toiminta-alueella.
 - Toimintopainikkeet poistuvat näytöstä, jos laitetta ei käytetä noin viiteen sekuntiin. Näytä toimintopainikkeet uudelleen koskemalla näyttöä.
 - Voit kiertää yksittäiskuvaa 90° oikealle tai vasemmalle toiston aikana. Kierto koskee vain kuvan näytössä kääntämistä.
 - Voit hakea tiettyä tiedostoa tallennuspäivän perusteella. Tämä on kätevää etsittäessä suuresta määrästä tiedostoja.
- "Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (📖 s. 63)

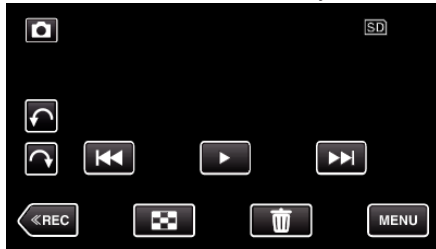
TÄRKEÄÄ :

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

Diaesityksen toisto

Yksittäiskuvia voidaan toistaa diaesityksenä.

Kosketa ► yksittäiskuvien toiston aikana diaesityksen aloittamiseksi.



"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 62)

HUOMAUTUS :

- Siirtymiin voidaan lisätä efektejä diaesityksen toistossa.

"SLIDE SHOW EFFECTS" (s. 107)

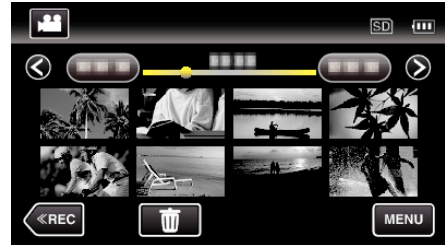
Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan

Kun tallennettuja videoita ja yksittäiskuvia on suuri määrä, on vaikea etsiä se haluttu tiedosto hakemistoruudusta.

Käytä hakutoimintoa löytämään haluamasi tiedosto.

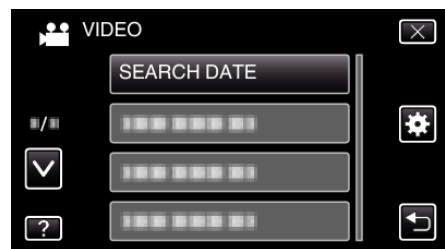
Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

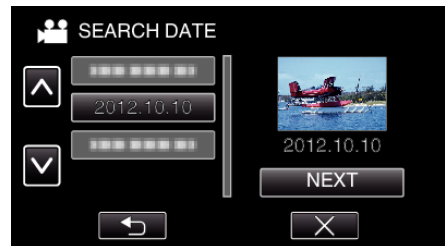


- Haku voidaan suorittaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.
* Kuva osoittaa videotilan.

- 2 Kosketa "SEARCH DATE" -painiketta.

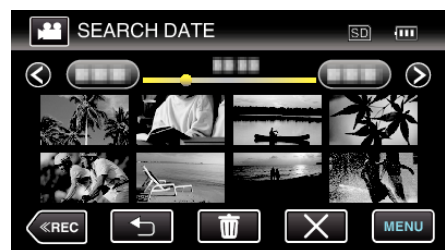


- 3 Kosketa tallennuspäivää ja kosketa sitten "NEXT" (seuraava).



- Kosketa uudelleen, jos haluat peruuttaa valitun päivämäärän.

- 4 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Voit valita videoita videotilassa ja yksittäiskuvia yksittäiskuvatilassa.
- Ainostaan valittuna päivänä tallennetut tiedostot näytetään.
- Kosketa X, kun haluat lopettaa haun ja palata hakemistonäyttöön (pikkukuvanäyttöön).

Valitun päiväkysen tiedostojen poisto :

Kosketa [X] hakemistonäytössä (pikkukuvanäytössä), kun haluat poistaa tiedostoja.

"Tarpeettomien tiedostojen poistaminen" (s. 67)

TV-vastaanottoon liittämisen ja siinä katselu

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

- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

"Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 64)

"Kytkeä AV-liitintä käyttäen" (s. 65)

- Kun haluat näyttää päivämäärän ja kellonajan televisiossa, määritä sekä "DISPLAY DATE/TIME" että "DISPLAY ON TV""ON"-tilaan.

"DISPLAY DATE/TIME" (s. 104)

"DISPLAY ON TV" (s. 114)

Epänormaali kuva TV:llä

Ongelma	Toimenpide
Kuvat eivät näy televisiossa oikein.	- Irrota johto ja kytke se uudelleen. - Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen. - Kuvat eivät ehkä näy kunnolla, kun akun virta on vähissä. Käytä verkkolaitetta.
Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.	- Aseta "COMMON"-valikon asetus "VIDEO OUTPUT" arvoon "4:3". "VIDEO OUTPUT" (s. 115)
Kuvat vääristyvät televisiossa vaakasuuntaisesti.	Säädä television kuvaa vastaavasti.
Kuvien väri näyttää omituiselta.	Säädä television kuvaa vastaavasti.
HDMI-CEC-toiminnot eivät toimi oikein eikä televisio toimi tämän laitteen kanssa.	- Televisioiden toiminta voi vaihdella teknisten ominaisuuksien mukaan, vaikka televisio olisikin HDMI-CEC-yhteensopiva. Täten tämän laitteen HDMI-CEC-toimintoja ei voida taata kaikkien televisioiden kohdalla. Aseta tällöin "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF". "HDMI CONTROL" (s. 116)
Näytön kieli on muutettu.	Näin voi käydä silloin, kun tämä laite liitetään HDMI-minikaapelilla televisioon, jossa on toinen kieliasetus.

TÄRKEÄÄ :

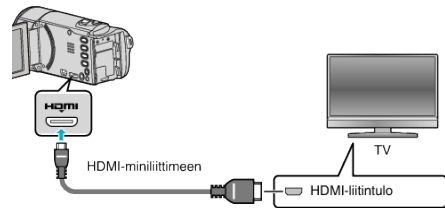
- Älä poista tallennusvälinettä tai suorita muita toimintoja (kuten kytke virtaa pois) tiedostojen käytön aikana. Varmista myös käyttäväsi pakkauksen verkkolaitetta, sillä tallennusvälineen tiedot voivat korruptoitua, jos akku kuluu loppuun käytön aikana. Jos tallennusvälineen tiedot korruptoituvat,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

Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen

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

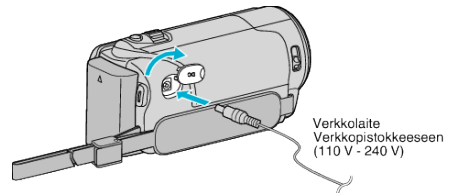
- Kun et käytä mukana toimitettua kaapelia, käytä korkeanopeuksista HDMI-minikaapelia HDMI-minikaapelina.
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

1 Kytke televisioon.



- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.

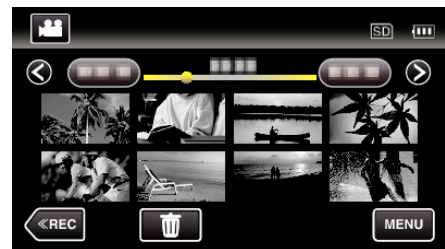
2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



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



4 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (s. 58)

"Yksittäiskuvien toisto" (s. 61)

HUOMAUTUS :

- Muuta "HDMI OUTPUT" -laitteen asetukset liitännän mukaan.
- "HDMI OUTPUT" (s. 115)
- Kun TV-liitäntä on HDMI-minikaapelin kautta, kuvat ja äänet eivät välttämättä näy oikein liitetyssä televisiossa. Toimi tällöin seuraavasti.
 - 1) Irrota HDMI-minikaapeli ja liitä se uudelleen.
 - 2) Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
- Mikäli sinulla on kysyttävää TV:stä tai liitostavasta, ota yhteys TV-vastaanottimesi valmistajaan.

Käyttö yhdessä TV:n kanssa HDMI-kaapelia käyttäen

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

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

HUOMAUTUS :

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

"HDMI CONTROL" (☞ s. 116)

Valmistelutoimenpiteet

- Liitä HDMI-minijohto tästä laitteesta televisioon.

"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (☞ s. 64)

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

"HDMI CONTROL" (☞ s. 116)

Toimintatapa 1

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

Toimintatapa 2

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

HUOMAUTUS :

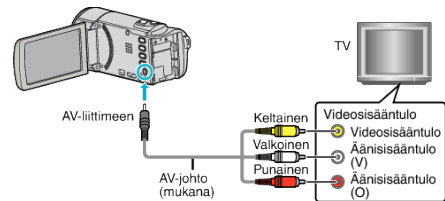
- Liitetystä televisiosta riippuen tämän laitteen näyttökieli kytkeytyy automaattisesti kieliasetukseen, joka valitaan televisiolle tämän laitteen kytkennän yhteydessä. (Tämä on voimassa vain, jos tämä laite tukee televisiolle valittua kieltä.) Tätä laitetta voidaan käyttää jollakin toisella kielellä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

Kytke AV-liitintä käyttäen

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

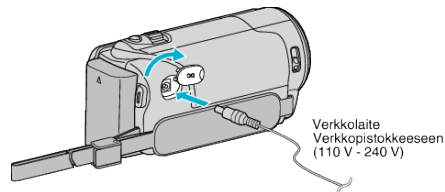
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

- 1 Kytke televisioon.



- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.

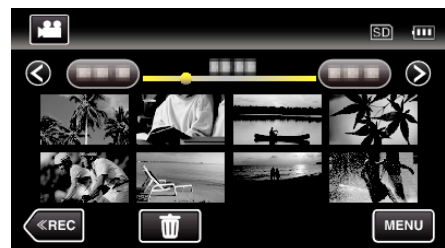
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



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



- 4 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (☞ s. 58)

"Yksittäiskuvien toisto" (☞ s. 61)

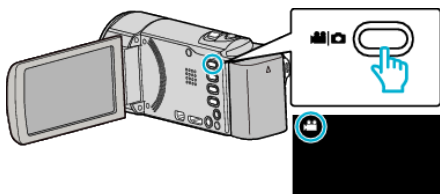
HUOMAUTUS :

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

Soittolistojen toisto

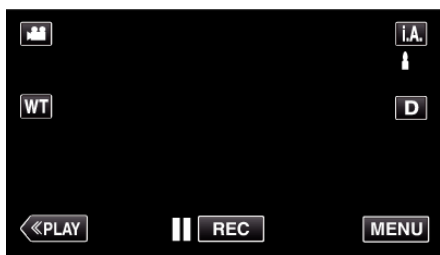
Toistaa luomasi soittolistat.

- 1 Avaa LCD-monitori.

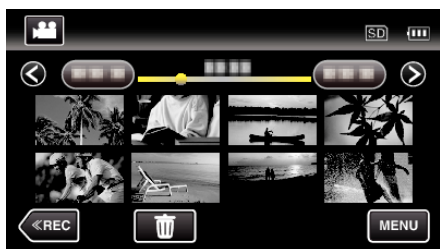


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen -/-painiketta.)

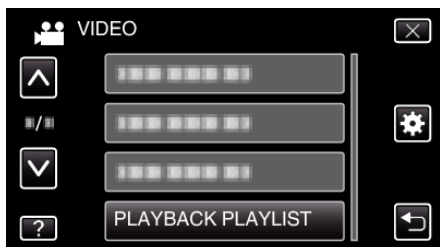
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Kosketa "PLAYBACK PLAYLIST"-painiketta.



- 5 Valitse soittoluettelo koskemalla.



- Soittolistan toisto alkaa.
- "Videoiden toisto" (☞ s. 58)
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla .
- Kosketa "CHECK"-painiketta ja valitse soittolista, jonka sisällön haluat tarkistaa. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Soittolistat, joissa on (yhteenvedon toisto) -kuvake, ovat yhteenvedon toiston aikana luotuja soittolistoja.

Soittolistojen luonti:

"Soittolistan luominen tallennetuista videoista" (☞ s. 73)

Tarpeettomien tiedostojen poistaminen

Poista tarpeettomia videoita ja yksittäiskuvia, kun tallennusvälineen tila on loppumassa.

Tällä tavoin voit vapauttaa lisätilaa tallennusvälineestä.

"Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (s. 67)

"Valittujen tiedostojen poistaminen" (s. 67)

HUOMAUTUS :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.
- Kun soittolistan tiedostot poistetaan, soittolista muuttuu.
- Suojattuja tiedostoja ei voi poistaa.

Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.

"Tiedostojen suojaaminen" (s. 68)

- Muista varmuuskopioida tärkeät tiedostot tietokoneelle.

"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (s. 81)

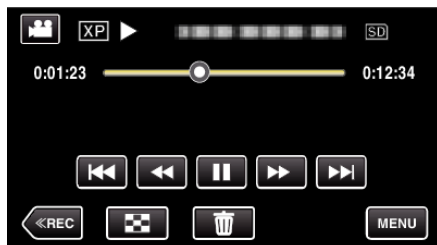
Näytössä olevan tiedoston poistaminen

Poistaa näytössä olevan tiedoston.

TÄRKEÄÄ :

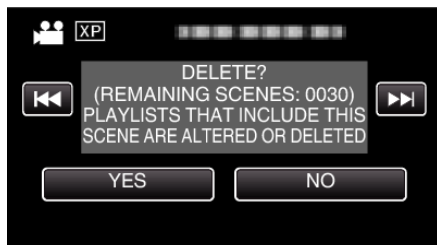
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

- 1 Kosketa -painiketta.



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 2 Kosketa "YES" -painiketta.



- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto koskettamalla tai .
- Kun tiedostoja ei ole enää jäljellä, näyttö palaa hakemistonäyttöön.

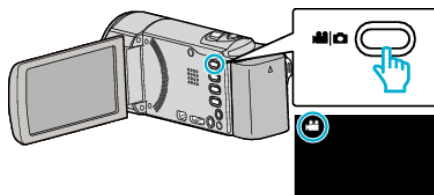
Valittujen tiedostojen poistaminen

Poistaa valitut tiedostot.

TÄRKEÄÄ :

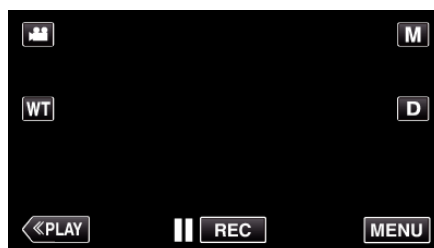
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

- 1 Avaa LCD-monitori.



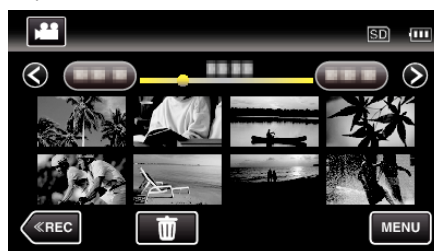
- Kosketa tai valitaksesi video- tai yksittäiskuvatilan.
- Kosketa tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö.
Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.
Vaihda yksittäiskuvatilaan koskettamalla -painiketta.
(Voit myös käyttää tämän laitteen -/ -painiketta.)

- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.

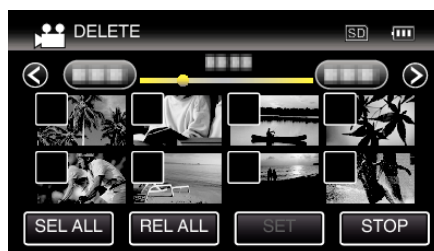


- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 3 Kosketa -painiketta.

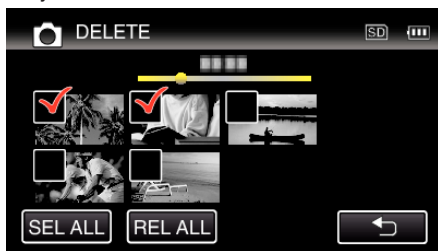


- 4 Poista tiedostot koskemalla niitä.

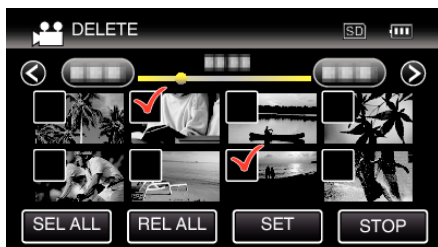


- ✓ ilmestyy näyttöön valituille tiedostoille.
Poista ✓ tiedoston kohdalta koskettamalla tiedostoa uudelleen.
- Valitse kaikki tiedostot koskettamalla "SEL ALL".
- Vapauta kaikki valinnat koskettamalla "REL ALL".

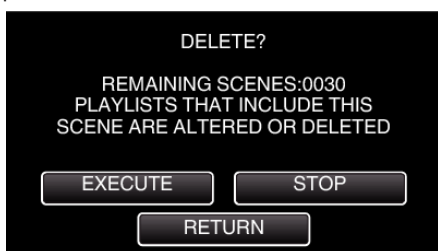
- <Ryhmiteltyt tiedostot>



- 5 Kosketa "SET" -painiketta.



- 6 Vahvista poisto koskettamalla "EXECUTE".



- Kun poisto on tehty, kosketa "OK".
- Peruuta poisto koskettamalla "QUIT".

Tiedostojen suojaaminen

Estä tärkeiden videoiden/yksittäiskuvien poistaminen vahingossa suojaamalla ne.

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 68)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 69)

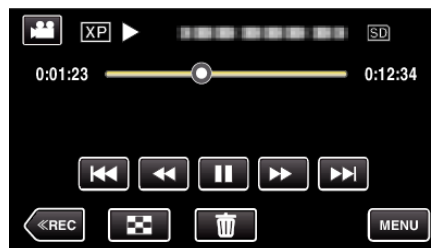
TÄRKEÄÄ :

- Kun tallennusväline formatoidaan, jopa suojatut tiedostot poistetaan.

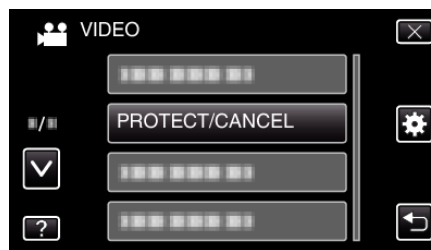
Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto

Suoja näytössä näkyvän tiedoston tai poistaa sen suojauksen.

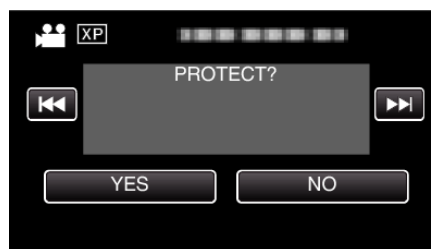
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "PROTECT/CANCEL" -painiketta.



- 3 Kosketa "YES" -painiketta.

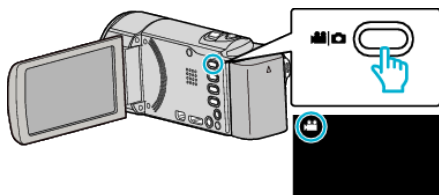


- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto koskettamalla ◀◀ tai ▶▶.
- Kosketa asetuksen jälkeen "OK".

Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto

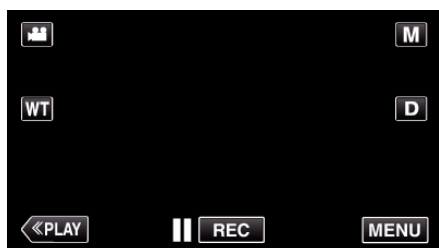
Suojaa valitut tiedostot tai poistaa suojauksen.

- 1 Avaa LCD-monitori.

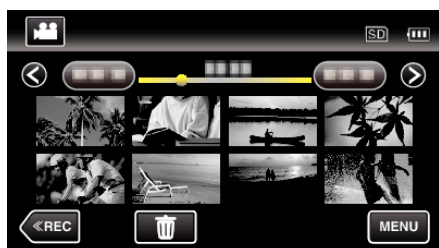


- Kosketa tai valitaksesi video- tai yksittäiskuvatilaa.
- Kosketa - tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö.
- Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.
- Vaihda yksittäiskuvatilaan koskettamalla -painiketta.
- (Voit myös käyttää tämän laitteen -/-painiketta.)

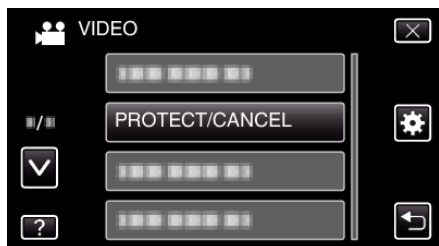
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



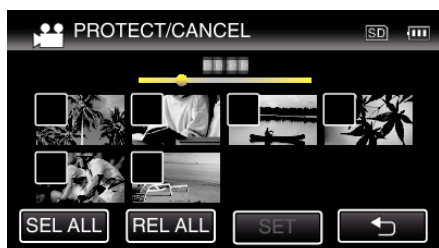
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "PROTECT/CANCEL" -painiketta.

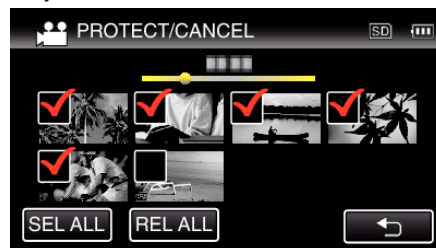


- 5 Kytke suojaus päälle tai pois koskettamalla tiedostoja.

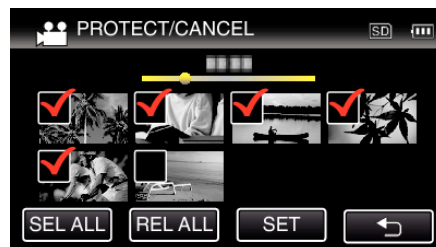


- ✓ ilmestyy näyttöön valituille tiedostoille.
- Poista ✓ tiedoston kohdalta koskettamalla tiedostoa uudelleen.
- ja ✓ näkyvät näytössä jo suojatuille tiedostoille.
- Kun haluat poistaa tiedoston suojauksen, kosketa tiedostoa niin että ✓ poistuu.
- Valitse kaikki tiedostot koskettamalla "SEL ALL".
- Vapauta kaikki valinnat koskettamalla "REL ALL".

- <Ryhmitellyt tiedostot>



- 6 Päätä suojausasettaminen koskettamalla "SET".

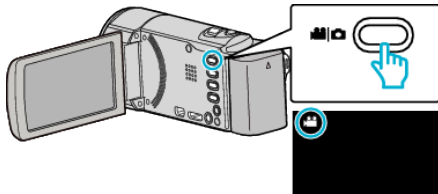


- Suojausmerkit ilmestyvät näyttöön valitulle tiedostoille.
- Suojausmerkit poistuvat tiedostoista, joista valinta poistetaan.

Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana

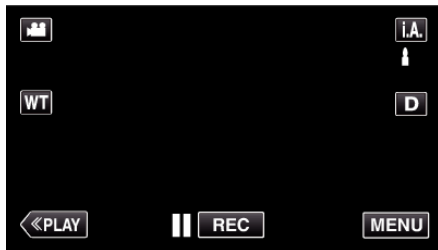
Voit kaapata yksittäiskuvia haluamistasi kohtauksista tallennetuilla videoilla.

- 1 Avaa LCD-monitori.

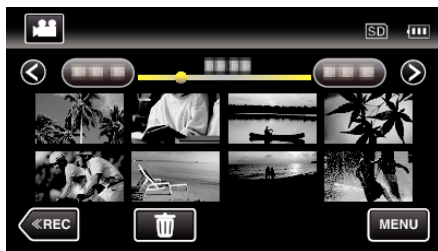


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen --painiketta.)

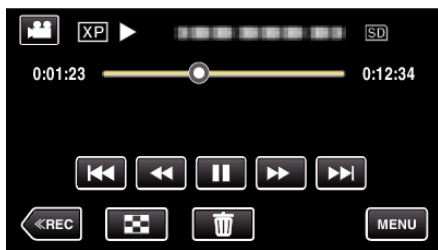
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa haluttua videota.

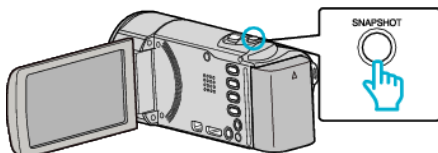


- 4 Kosketa keskeytyksen hipaisupainiketta halutussa kohdassa toiston aikana.



- Videon keskeydyttyä voit hienosäätää siepattavaa kohtaa koskettamalla eteenpäin hidastuksen painiketta tai taaksepäin hidastuksen painiketta .

- 5 Paina SNAPSHOT-painiketta.



HUOMAUTUS :

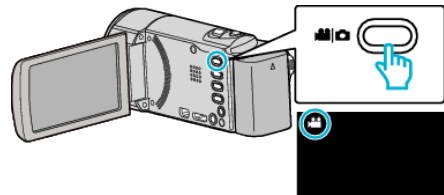
- Kaapattavien yksittäiskuvien koko on 1920x1080.

Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)

Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.

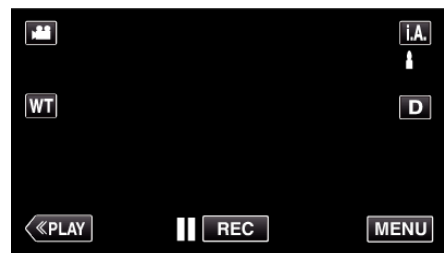
- Alkuperäinen video säilyy sijainnissaan.

- 1 Avaa LCD-monitori.

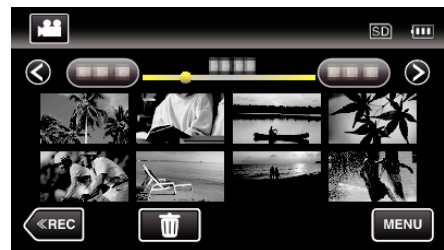


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen --painiketta.)

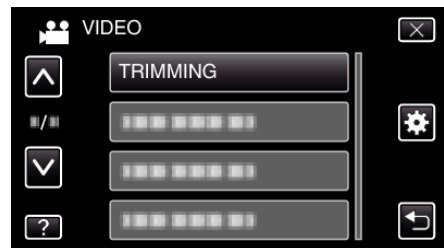
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



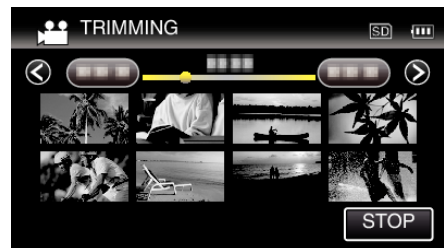
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



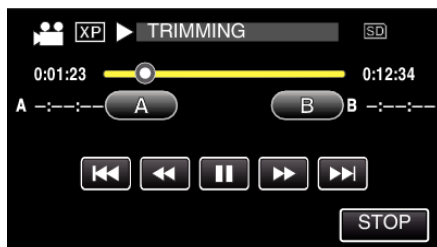
- 4 Kosketa "TRIMMING" -painiketta.



- 5 Kosketa muokattavaa videota.

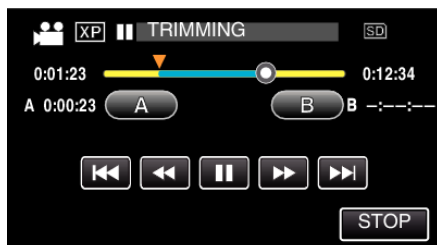


- 6 Keskeytä toisto halutussa aloituskohdassa koskettamalla ja kosketa sitten "A".



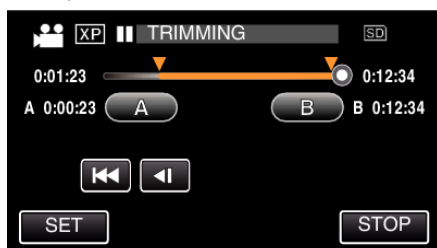
- Kun "A"-hipaisupainiketta kosketetaan, aloituskohta asetetaan.
- Jatka toistoa aloituskohdan asettamisen jälkeen koskettamalla ►.

- 7 Keskeytä toisto halutussa lopetuskohdassa koskettamalla || ja kosketa sitten "B".



- Kun "B"-hipaisupainiketta kosketetaan, lopetuskohta asetetaan.
- Jos haluat asettaa aloitus- tai lopetuskohdan uudelleen, kosketa "A" tai "B" kuvauksen halutussa kohdassa.

- 8 Kosketa "SET" -painiketta.



- Kun "SET"-hipaisupainiketta kosketetaan, raja-alue vahvistetaan.

- 9 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kosketa kopioinnin jälkeen "OK".
- Kun kopiointi on valmis, kopioitu tiedosto lisätään hakemistonäyttöön.

HUOMAUTUS :

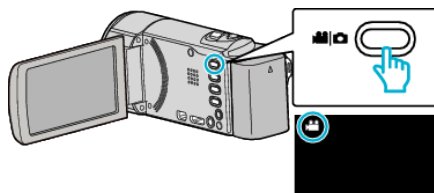
- Jakokohta saattaa poiketa hieman valitusta kohtauksesta.

Videoiden kuvaaminen YouTubeen lataamista varten

Kuvaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) ladattavaksi YouTube-palveluun ja tallenna se YouTube-videon.

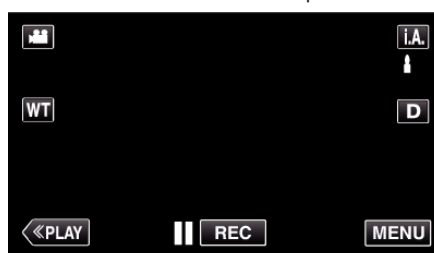
Kun videoita kuvataan YouTube a varten, niiden kesto ei saa olla 15 minuuttia pidempi.

- 1 Avaa LCD-monitori.

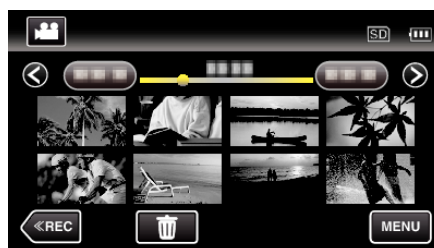


- Tarkasta, onko tallennustilana ►.
- Mikäli tilana on ► yksittäiskuvatilalla, kosketa ►-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla ►-painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen ►/►-painiketta.)

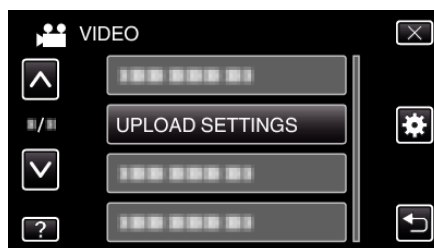
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "UPLOAD SETTINGS" -painiketta.

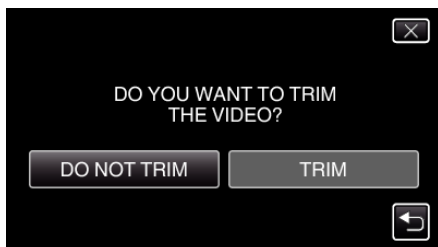


- 5 Kosketa muokattavaa videota.



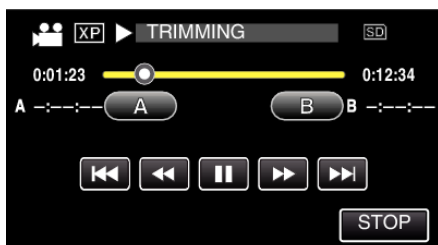
- 6 Kosketa "TRIM" -painiketta.

- Kun raja-alue ei ole tarpeen, kosketa "DO NOT TRIM".

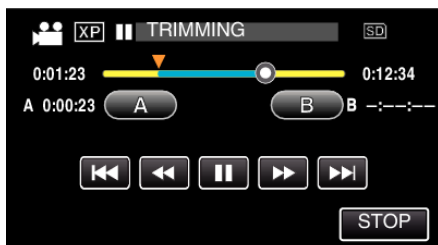


- Jos valittu video kestää yli 15 minuuttia, on rajaus tarpeen.

7 Keskeytä toisto halutussa aloituskohdassa koskettamalla **II** ja kosketa sitten "A".



8 Keskeytä toisto halutussa lopetuskohdassa koskettamalla **II** ja kosketa sitten "B".

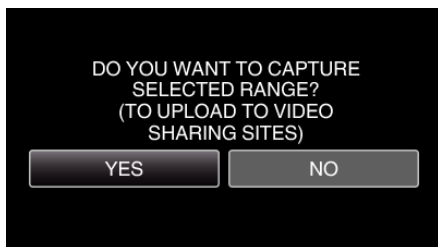


- Jos haluat asettaa aloitus- tai lopetuskohdan uudelleen, kosketa "A" tai "B" kuvauksen halutussa kohdassa.
- Kun videoita kuvataan YouTube a varten, niiden kesto ei saa olla 15 minuuttia pidempi.

9 Kosketa "SET" -painiketta.



10 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kosketa kopiointin jälkeen "OK".
- Kun kopiointi on valmis, kopioitu tiedosto lisätään hakemistonäyttöön.
- Kun haluat poistua siirtoasetuksista, kosketa "STOP" siirtoasetuksien näytöstä.

HUOMAUTUS : _____

- Jakokohta saattaa poiketa hieman valitusta kohtauksesta.

Videoiden siirtäminen YouTube-sivuille

Voit siirtää videoita YouTube-sivuille käyttämällä mukana toimitettua Everio MediaBrowser 4 -ohjelmistoa. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja liitä tämä laite siihen.

- Lisätietoja ohjelmiston käytöstä löydät sen ohjetiedostosta.

Ongelmia videoiden lataamisessa : _____

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

Soittolistan luominen tallennetuista videoista

Listaa, joka on luotu valitsemalla suosikkivideoosi tallennetuista, kutsutaan soittolistaksi.

Luomalla soittolistan voit toistaa pelkästään suosikkivideoitasi haluamassasi järjestyksessä.

Alkuperäinen videotiedosto pysyy tallessa, vaikka se on rekisteröity soittolistaan.

- Uuden soittolistan luominen

"Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (s. 73)

"Soittolistien luonti päiväyksen mukaan" (s. 74)

- Muokataksesi tai poistaaksesi luodun soittolistan

"Soittolistojen muokkaus" (s. 75)

"Soittolistojen poisto" (s. 76)

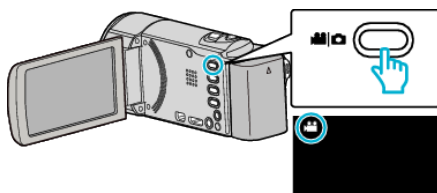
HUOMAUTUS :

- Kun videotiedosto poistetaan tai siirretään, sama tiedosto poistetaan myös soittolistasta.

Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla

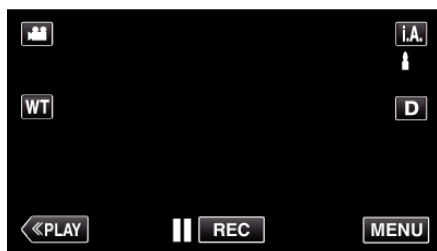
Luo soittolista järjestämällä tiedostot yksi kerrallaan.

- 1 Avaa LCD-monitori.

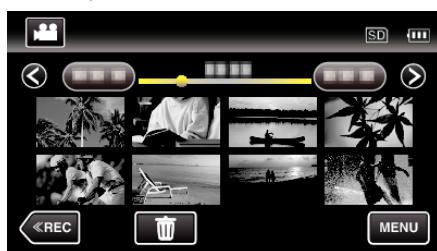


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatilalla, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen -/-painiketta.)

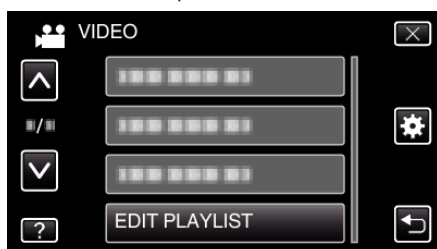
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



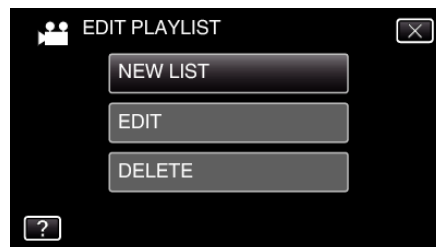
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



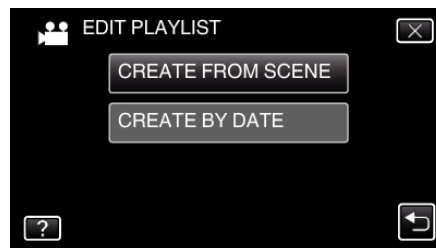
- 4 Kosketa "EDIT PLAYLIST" -painiketta.



- 5 Kosketa "NEW LIST" -painiketta.



- 6 Kosketa "CREATE FROM SCENE" -painiketta.

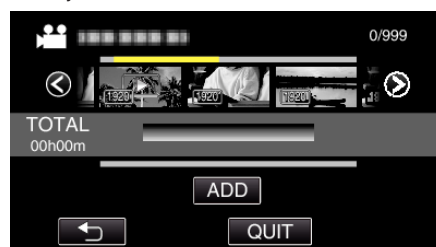


- 7 Lisää video soittoluetteloon koskemalla sitä.



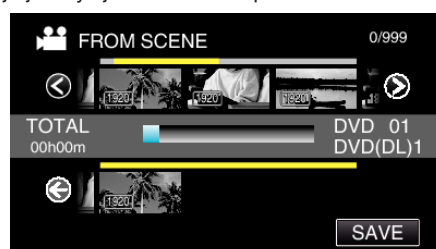
- ilmestyy näyttöön valitun videon kohdalle. Kosketa poistaaksesi valinnan.
- Tarkasta video koskettamalla uudelleen valittua videota. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Kosketa -painikkeita tai liikuta zoomaussäädintä näyttääksesi edellisen/seuraavan videon.
- osoittaa videon koon.

- 8 Kosketa "ADD" ja lisää videokuva.



- Toista vaiheet 7-8 ja järjestä videot soittolistalla.
- Vaihda soittolistalla olevan videon (alarivi) kohtaa valitsemalla haluamasi sijoituspaikka -/-painikkeilla vaiheen 7 jälkeen ja koskettamalla "ADD" -painiketta.
- tulee näyttöön, kun syötetty video valitaan. Kosketa poistaaksesi valinnan.
- Tarkasta video koskettamalla uudelleen valittua videota. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Kun haluat poistaa soittolistalla olevan videon (alarivi), kosketa ensin videota ja sitten "CANCEL" -painiketta.
- osoittaa videon koon.

- 9 Kosketa järjestelyn jälkeen "SAVE" -painiketta.



- 10 Kosketa "YES" -painiketta.



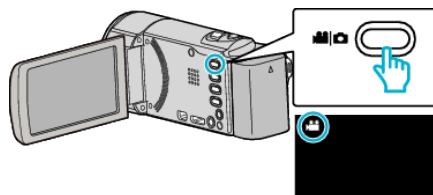
HUOMAUTUS :

- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta kullakin ruudulla.

Soittolistan luonti päiväyksen mukaan

Luo soittolista järjestämällä useita tiedostoja tallennuspäiväyksen mukaan.

- 1 Avaa LCD-monitori.

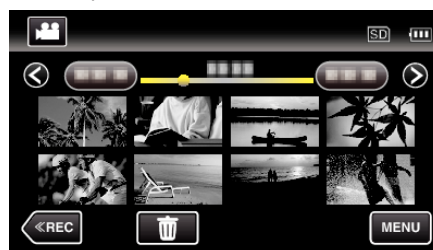


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen /-painiketta.)

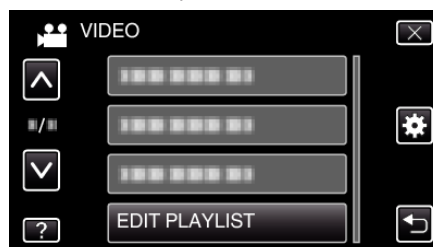
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



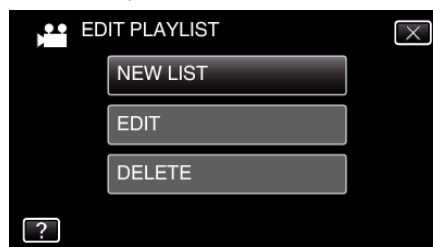
- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



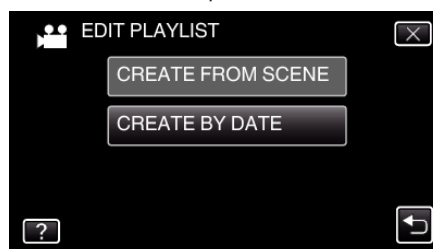
- 4 Kosketa "EDIT PLAYLIST"-painiketta.



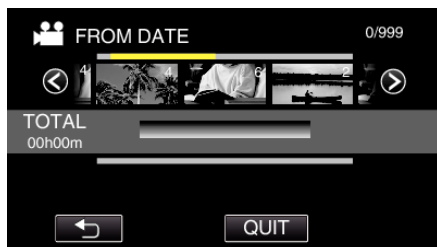
- 5 Kosketa "NEW LIST"-painiketta.



- 6 Kosketa "CREATE BY DATE"-painiketta.

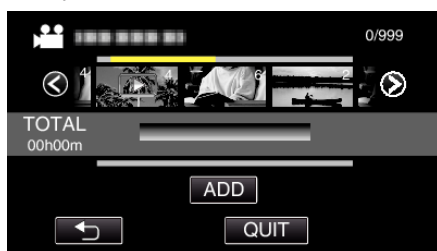


- 7 Kosketa päivämäärän videota lisätäksesi sen soittolistaan.



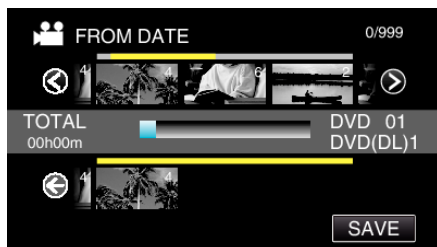
- ilmestyy näyttöön valitun videon kohdalle. Kosketa poistaaksesi valinnan.
- Kosketa valittua videota uudelleen tarkistaaksesi kaikki saman päivämäärän videot. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Kosketa -painikkeita tai liikuta zoomaussäädintä näyttääksesi edellisen/seuraavan videon.
- Videon numero viittaa samana päivänä tallennettujen videoiden määrään.

8 Kosketa "ADD" ja lisää videokuva.



- Toista vaiheet 7-8 ja järjestä videot soittolistalla.
- Vaihda soittolistalla olevan videon (alarivi) kohtaa valitsemalla haluamasi sijoituspiste /-painikkeilla vaiheen 7 jälkeen ja koskettamalla "ADD" -painiketta.
- tulee näyttöön, kun syötetty video valitaan. Kosketa poistaaksesi valinnan.
- Kosketa valittua videota uudelleen tarkistaaksesi kaikki saman päivämäärän videot. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Kun haluat poistaa soittolistalla olevan videon (alarivi), kosketa ensin videota ja sitten "CANCEL" -painiketta.

9 Kosketa järjestelyn jälkeen "SAVE"-painiketta.



10 Kosketa "YES" -painiketta.



HUOMAUTUS :

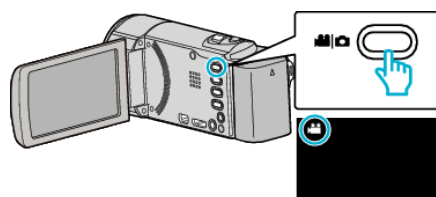
- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta kullakin ruudulla.

Soittolistojen muokkaus

Voit vaihtaa luodun soittolistan sisältöä.

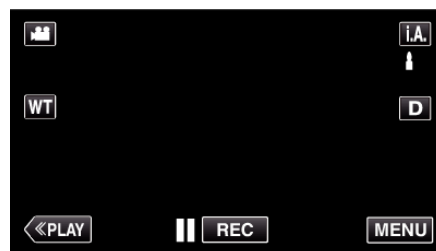
Yhteenvedon toistosta luotuja soittolistoja ei voi kuitenkaan muuttaa.

1 Avaa LCD-monitori.

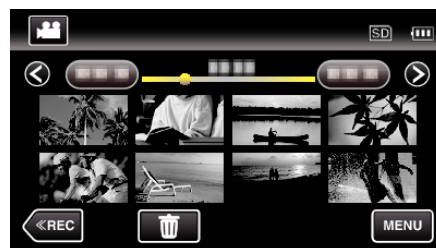


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatilalla, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen /-painiketta.)

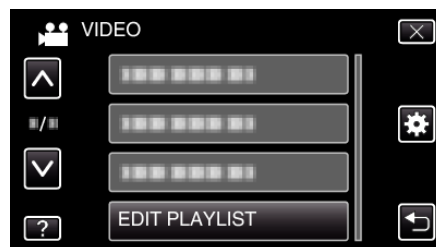
2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



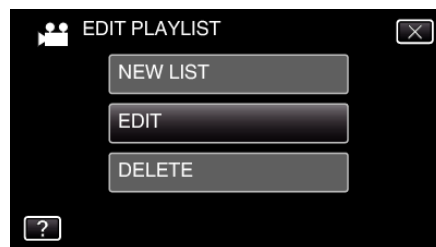
3 Kosketa "MENU" -painiketta.



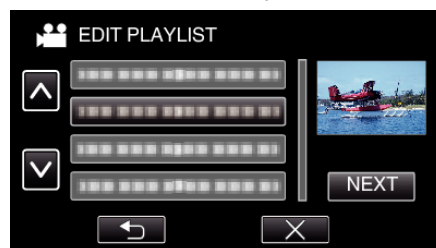
4 Kosketa "EDIT PLAYLIST" -painiketta.



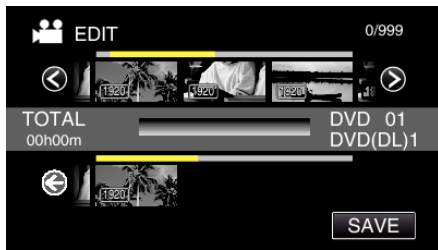
5 Kosketa "EDIT" -painiketta.



6 Kosketa muokattavaa soittoluetteloa ja kosketa "NEXT" -painiketta.

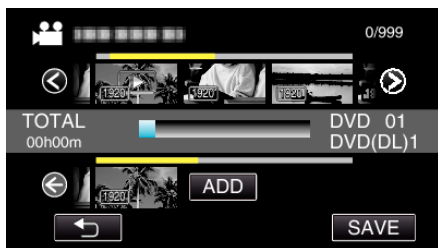


7 Kosketa videota (yläriivi) järjestääksesi sen soittolistalla.



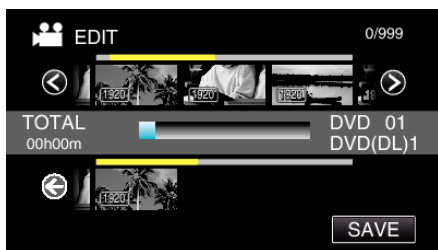
- ilmestyy näyttöön valitun videon kohdalle. Kosketa poistaaksesi valinnan.
- Tarkasta video koskettamalla uudelleen valittua videota. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Kosketa -painikkeita tai liikuta zoomaussäädintä näyttääksesi edellisen/seuraavan videon.
- osoittaa videon koon.

8 Kosketa "ADD" ja lisää videokuva.



- Toista vaiheet 7-8 ja järjestä videot soittolistalla.
- Vaihda soittolistalla olevan videon (alarivi) kohtaa valitsemalla haluamasi sijoituspiste -painikkeilla vaiheen 7 jälkeen ja koskettamalla "ADD" -painiketta.
- tulee näyttöön, kun syötetty video valitaan. Kosketa poistaaksesi valinnan.
- Tarkasta video koskettamalla uudelleen valittua videota. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Kun haluat poistaa soittolistalla olevan videon (alarivi), kosketa ensin videota ja sitten "CANCEL" -painiketta.
- osoittaa videon koon.

9 Kosketa järjestelyn jälkeen "SAVE"-painiketta.



10 Kosketa "YES" -painiketta.



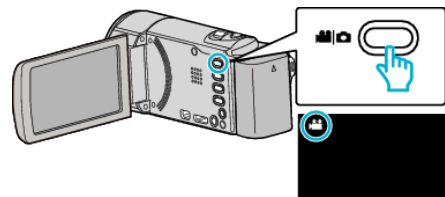
HUOMAUTUS :

- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta kullakin ruudulla.

Soittolistojen poisto

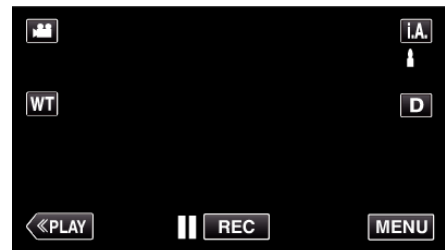
Poista luomasi soittolistat.

1 Avaa LCD-monitori.

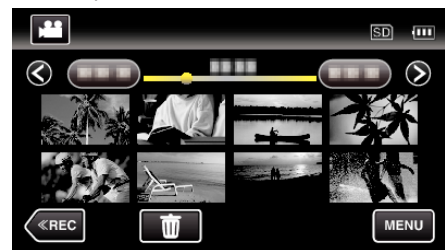


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta. (Voit myös käyttää tämän laitteen -painiketta.)

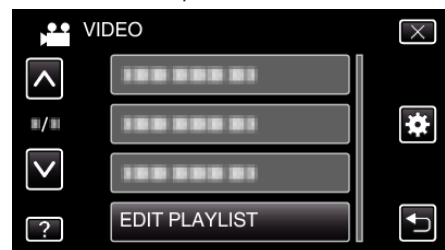
2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



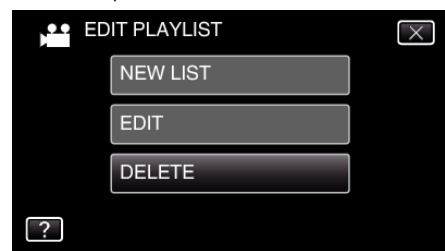
3 Kosketa "MENU" -painiketta.



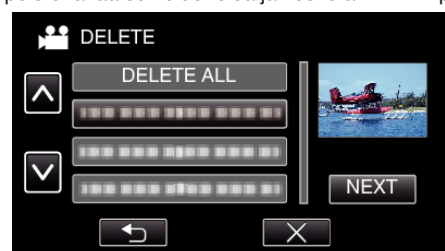
4 Kosketa "EDIT PLAYLIST" -painiketta.



5 Kosketa "DELETE" -painiketta.

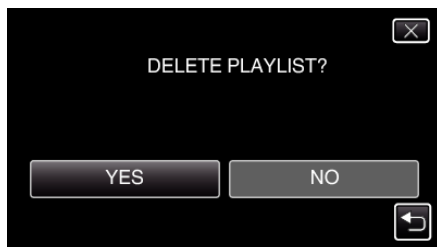


6 Kosketa poistettavaa soittoluetteloa ja kosketa "NEXT"-painiketta.



- Kaikki luodut soittolista poistetaan, kun "DELETE ALL" on valittu.

7 Vahvista poisto koskettamalla "YES".



- Kosketa poistamisen jälkeen "OK"-painiketta.
- Kun poisto on tehty, näkyviin tulee jälleen poistettavan soittolistan valintaruutu.

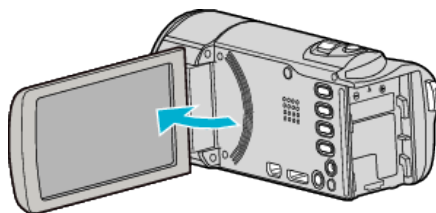
HUOMAUTUS :

- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta kullakin ruudulla.

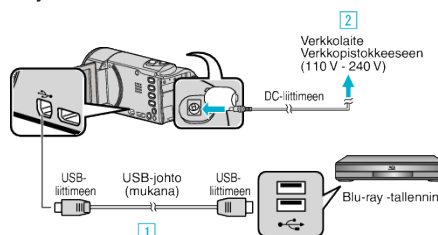
Levyn luominen liitetyllä Blu-ray-tallentimella

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

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Avaa LCD-monitori.



- 3 Kytke Blu-ray-tallentimeen.



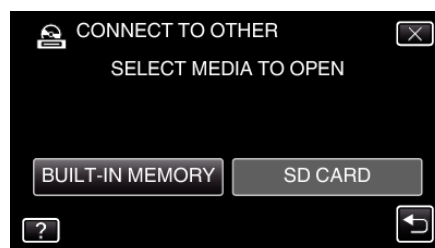
- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
- Laite käynnistyy ja "SELECT DEVICE" -näyttö tulee näkyviin.

- 4 Kosketa "CONNECT TO OTHER" -painiketta.



- 5 Kosketa haluttua mediaa.



- Toiminnot on suoritettava Blu-ray-tallentimella näytön vaihduttua.

- 6 Suorita koostaminen Blu-ray-tallentimella.

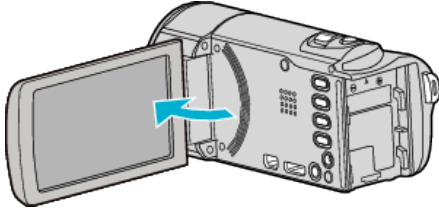
- Lue myös Blu-ray-tallentimen käyttöohjeet.
- Kun koostaminen on valmis, irrota USB-johdot. Tälle laitteelle ei voi suorittaa toimintoja, ennen kuin USB-johdot on irrotettu.

Tiedostojen koostaminen levyille yhdistämällä DVD-tallentimeen

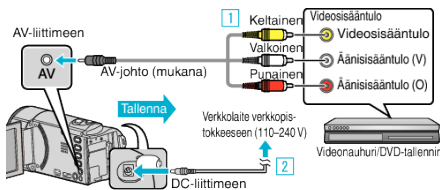
Voit yhdistellä videoita vakiolaatuisena yhdistämällä videokameran DVD-tallentimeen.

- Katso myös television ja DVD-tallentimen käyttöoppaat.

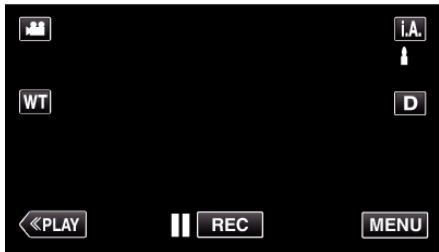
- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Avaa LCD-monitori.



- 3 Yhdistä videokamera DVD-tallentimeen.



- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
 - Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
 - Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
- 4 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 5 Valmistele TV/DVD-tallennin tallentamista varten.
 - Vaihda yhteensopivaan ulkoiseen sisääntuloon.
 - Aseta uusi levy (DVD-R jne.) DVD-tallentimeen.
- 6 Valmistele tämä laite toistamista varten.
 - Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus yhdistämäsi television kuvasuhteen arvoon ("4:3" tai "16:9").
 - "VIDEO OUTPUT" (☞ s. 115)
- 7 Aloita tallennus.
 - Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta.
 - "Videoiden toisto" (☞ s. 58)
 - Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

HUOMAUTUS :

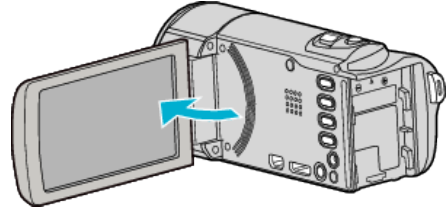
- Kun koostettavana on useita videoita, voit luoda etukäteen soittolistan ja toistaa sen, jotta kaikki suosikkivideoosi voidaan koostaa kerralla.
- "Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (☞ s. 73)
- "Soittolistojen toisto" (☞ s. 66)
- Jos haluat lisätä koosteeseen tallennuspäivämäärän ja -ajan, aseta "DISPLAY DATE/TIME" videotuiston valikossa arvoon "ON". Määritä yleisvalikon "DISPLAY ON TV" "ON"-tilaan.

Tiedostojen koostaminen VHS-nauhalle yhdistämällä videonauhuriin

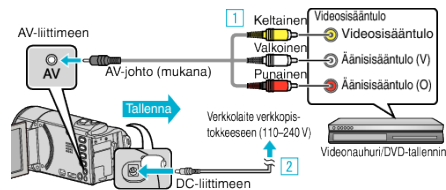
Voit kopioida/siirtää videoita vakiolaatuisena yhdistämällä videokameran videonauhuriin.

- Katso myös television ja videonauhurin käyttöopasohjeet.

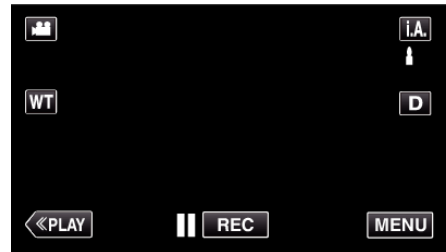
- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Avaa LCD-monitori.



- 3 Kytke videonauhuriin tai DVD-tallentimeen.



- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
 - Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
 - Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
- 4 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 5 Valmistele TV/videonauhuri tallentamista varten.
 - Vaihda yhteensopivaan ulkoiseen sisääntuloon.
 - Aseta videonauha sisään.
- 6 Valmistele tämä laite toistamista varten.
 - Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus yhdistämäsi television kuvasuhteen arvoon ("4:3" tai "16:9").
 - "VIDEO OUTPUT" (☞ s. 115)
- 7 Aloita tallennus.
 - Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta.
 - "Videoiden toisto" (☞ s. 58)
 - Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

HUOMAUTUS :

- Kun koostettavana on useita videoita, voit luoda etukäteen soittolistan ja toistaa sen, jotta kaikki suosikkivideoosi voidaan koostaa kerralla.
- "Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (☞ s. 73)
- "Soittolistojen toisto" (☞ s. 66)
- Jos haluat lisätä koosteeseen tallennuspäivämäärän ja -ajan, aseta "DISPLAY DATE/TIME" videotuiston valikossa arvoon "ON". Määritä yleisvalikon "DISPLAY ON TV" "ON"-tilaan.

Kopiointi Windows-tietokoneelle

Voit kopioida tiedostoja tietokoneelle mukana toimitetulla ohjelmistolla.

Levyjä voidaan luoda käyttämällä tietokoneen DVD- tai Blu-ray-asemaa.

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

HUOMAUTUS :

- Jotta voit tallentaa levyille, tietokoneessa pitää olla tallentava DVD- tai Blu-ray-asema.
- Yksittäiskuvia ei voida tallentaa levyille mukana toimitetulla ohjelmistolla.
- Jos haluat luoda DVD-videolevyjä, lisäohjelmisto on asennettava.
Katso lisätietoja Pixelan kotisivulta.

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

- Tiedostojen varmuuskopioimista ilman erillistä ohjelmistoa ei tueta.

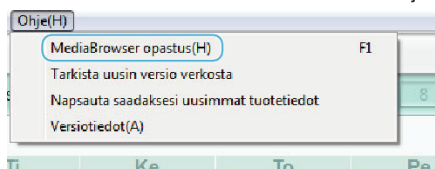
Ongelmat mukana toimitetun Everio MediaBrowser 4-ohjelmiston käytössä

Ota yhteys alla mainittuun asiakaspalvelukeskukseen.

- Pixela-käyttäjätukikeskus

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

- Jos haluat lisätietoja ohjelmiston käyttämisestä, katso Everio MediaBrowser 4 -sovelluksen "Ohje"-valikon "MediaBrowser opastus".



Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)

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

Windows Vista/Windows 7

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Windows XP

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

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

Muut vaatimukset

Näyttö: vähintään 1024×768 pikseliä (suositellaan vähintään 1280×1024 pikseliä)

Grafiikka: Intel G965 tai nopeampi suositeltu

HUOMAUTUS :

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

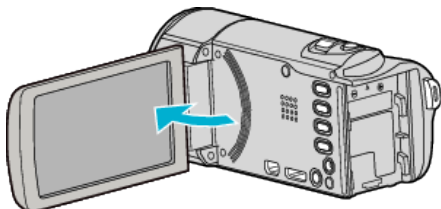
Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)

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

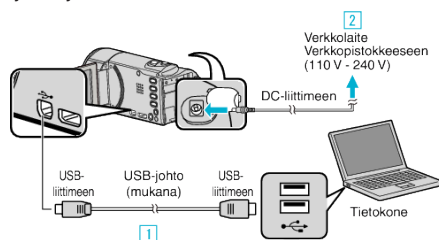
Valmistelutoimenpiteet

Yhdistä tämä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Avaa LCD-monitori.



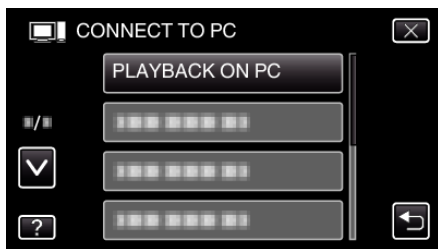
- 3 Liitä USB-johdot ja verkkolaite.



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



- 5 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
- "Everio Software Setup" ilmestyy tietokoneen näyttöön. Tietokoneelle on suoritettava toiminnot näytön vaihduttua.

HUOMAUTUS :

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

Asennusmenettely

Windows Vista/Windows 7

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Windows XP

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

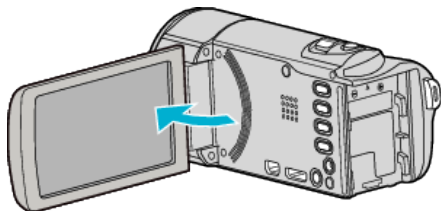
Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi

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

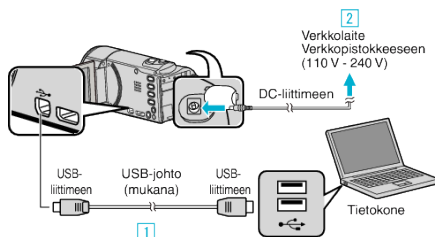
Varmuuskopiointi ei ala jos tilaa ei ole tarpeeksi.

1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.

2 Avaa LCD-monitori.



3 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

• Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.

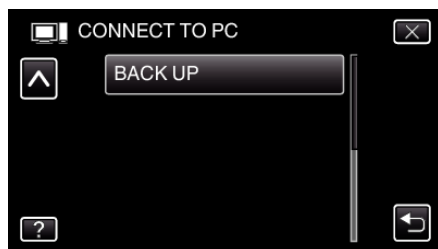
• Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

4 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.

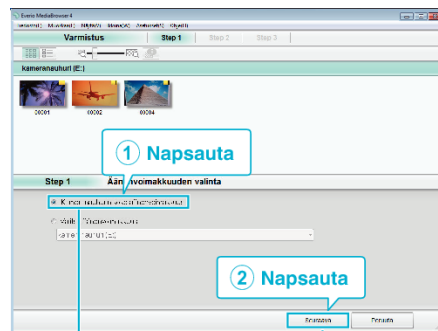


5 Kosketa "BACK UP" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
- Mukana toimitettu ohjelmisto Everio MediaBrowser 4 käynnistyy tietokoneella.
Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

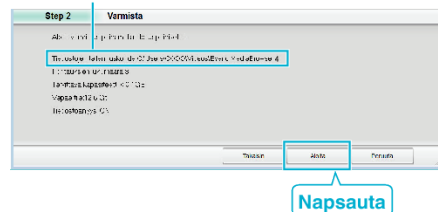
6 Valitse kuvatiedoston lähde.



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

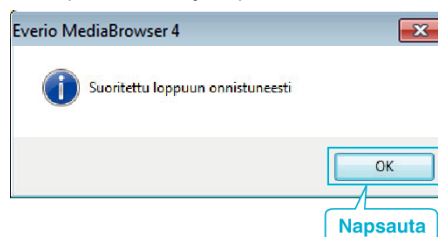
7 Aloita varmuuskopiointi.

Tallennuskohte (PC)



• Varmuuskopiointi alkaa.

8 Kun varmuuskopiointi on tehty, napsauta "OK".



HUOMAUTUS :

- Ennen varmuuskopion tekemistä lataa SD-kortti, jolle videot ja yksittäiskuvat ovat tallennettuna laitteella.
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 4 käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

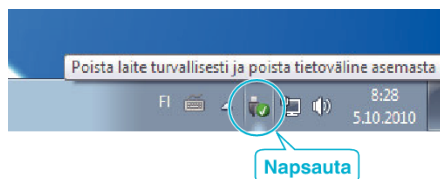
Puhelin	Yhdysvallat ja Kanada (Englanti): +1-800-458-4029 (maksuton) Eurooppa (Iso-Britannia, Saksa, Ranska ja Espanja) (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +800-1532-4865 (maksuton) Muut Euroopan maat (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +44-1489-564-764 Aasia (Filippiinit) (Englanti): +63-2-438-0090 Kiina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

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

"Tarpeettomien tiedostojen poistaminen" (s. 67)

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.

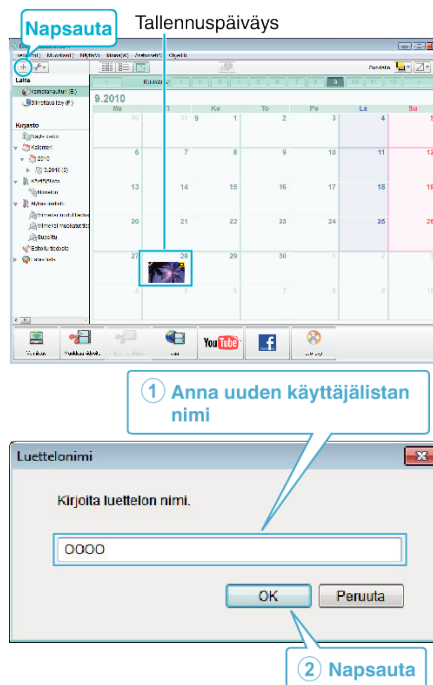
- 1 Kaksoisnapsauta Everio MediaBrowser 4 -kuvaketta.
 - Pakkauksen ohjelmisto käynnistyy.



- 2 Näytä tiedostojen kuukausi organisointia varten.



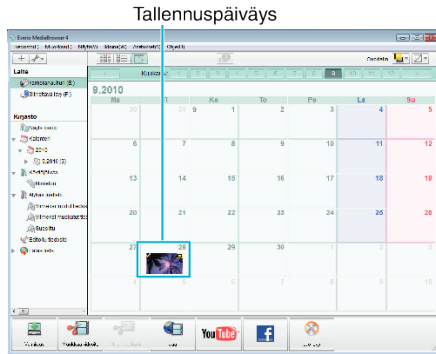
- 3 Luo käyttäjälista.



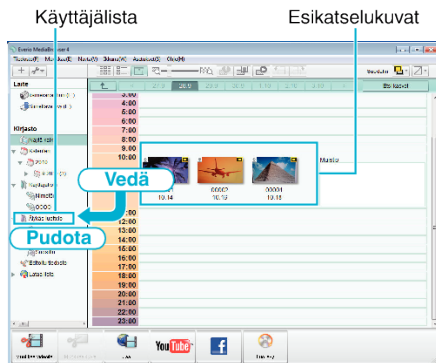
- Uusi käyttäjälista lisätään käyttäjälistikirjastoon.

4 Napsauta tallennuspäivää.

- Sinä päivänä tallennettujen tiedostojen esikatselukuvat näytetään.



5 Rekisteröi tiedostot luotuun käyttäjälistaan.



Videon tai yksittäiskuvan tunnistus:

- Voit valita tiedostoja käyttäen "VALITSE"-valikkoa ruudun oikeassa yläreunassa.
- Tarkista video/yksittäiskuvakuvake esikatselukuvan oikeassa yläkulmassa.



HUOMAUTUS:

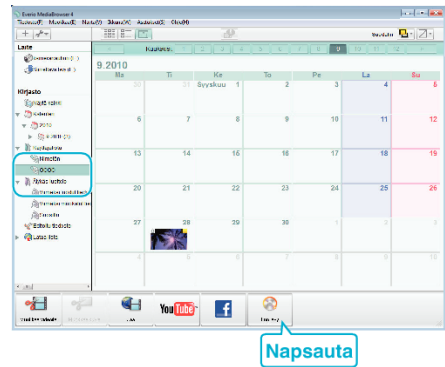
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 4 käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

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

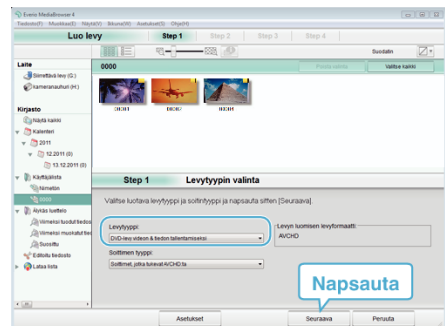
Videoiden tallentaminen levykkeille

Kopioi käyttäjälistan avulla järjestetyt tiedostot levyille.

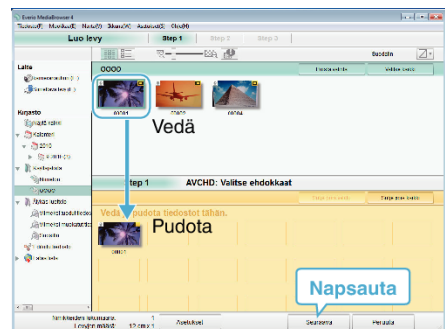
- Aseta uusi levy tietokoneen tallentamaan DVD-asemaan.
- Valitse haluttu käyttäjälista.



3 Valitse levytyyppi.

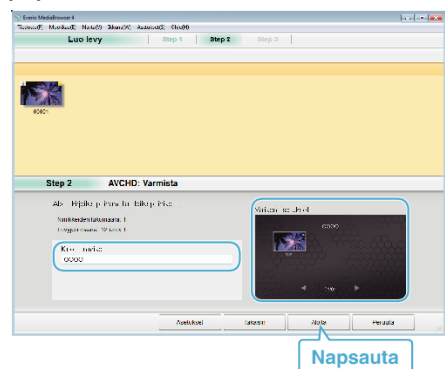


4 Valitse levyille kopioitavat tiedostot järjestyksessä.



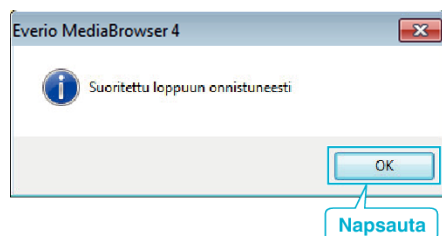
- Valitse levytyyppi napsauta "Asetukset".
- Valitse kaikki näkyvät tiedostot napsauta "Valitse kaikki".
- Valittuasi ne napsauta "Seuraava".

5 Aseta levyn ylävalikon nimi.



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

6 Kun kopiointi on valmis, valitse "OK".



HUOMAUTUS :

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

*Jos haluat luoda DVD-videolevyjä, lisäohjelmisto on asennettava. Katso lisätietoja Pixelan kotisivulta.

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

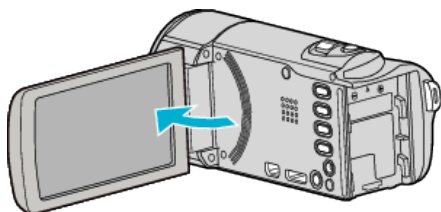
- Käytä Everio MediaBrowser 4 -soitinta AVCHD-levyn toistamiseen. Lue käyttöohjeet Everio MediaBrowser 4 -ohjelmiston opastiedostosta.
- Kun UXP-tallennustilassa tallennettuja videoita kopioidaan AVCHD-levyn luomiseksi, videot on muunnettava XP-tallennustilaan ennen kopioimista. Siksi niiden kopioiminen voi kestää kauemmin kuin muissa tiloissa tallennettujen videoiden kopiointi.
- Lukeaksesi Everio MediaBrowser 4-ohjeen valitse "Ohje"Everio MediaBrowser 4 valikkopalkista ja paina F1 näppäimistöstä.
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 4 käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

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

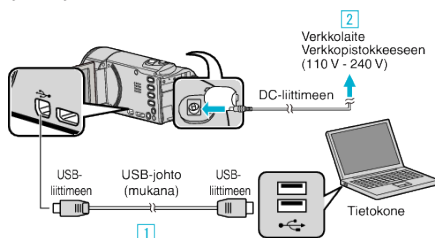
Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa

Kopioi tiedostot tietokoneelle seuraavalla tavalla.

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Avaa LCD-monitori.



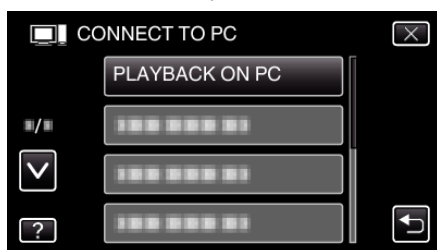
- 3 Liitä USB-johdo ja verkkolaite.



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



- 5 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
 - Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↩-painiketta.
 - Sulkee Everio MediaBrowser 4-ohjelman, jos se käynnistyy.
 - Tietokoneelle on suoritettava toiminnot näytön vaihduttua.
- 6 Valitse "Tietokone" (Windows Vista) / "Oma tietokone" (Windows XP) / "Tietokone" (Windows 7) "Käynnistä"-valikosta ja napsauta sitten "JVCCAM_SD"-kuvaketta.
 - Avaa kansio, jossa ovat halutut tiedostot.
 - "Tiedostojen ja kansioden luettelo" (s. 86)
 - 7 Kopioi tiedostot mihin tahansa tietokoneen kansioon (työpöytä jne.).

TÄRKEÄÄ :

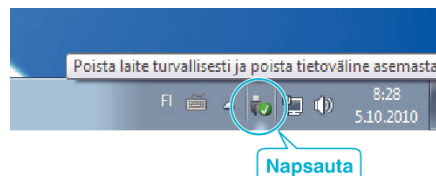
- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.

HUOMAUTUS :

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

Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

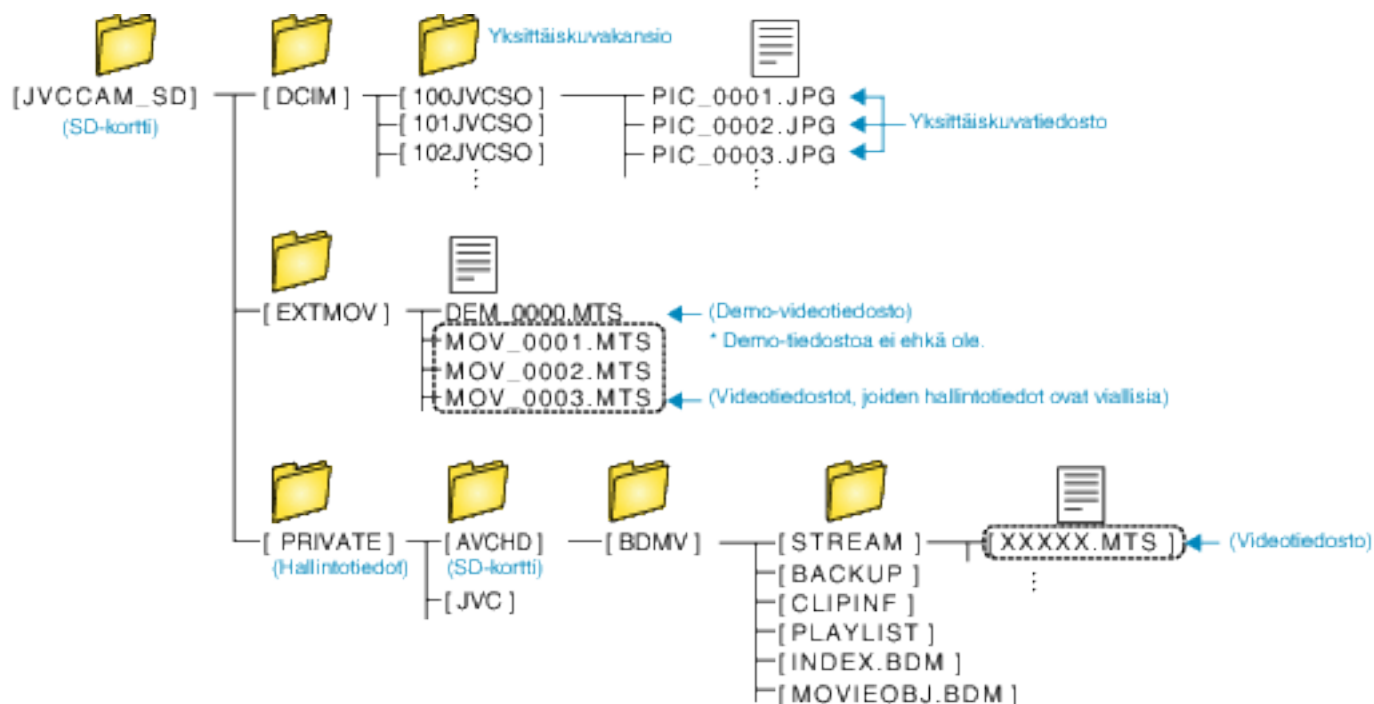
- 1 Napsauta "Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta".



- 2 Napsauta "Poista USB-massamuistilaitte turvallisesti".
- 3 (Windows Vista) Napsauta "OK".
- 4 Irrota USB-johdo ja sulje LCD-monitori.

Tiedostojen ja kansioiden luettelo

Kansiot ja tiedostot luodaan sisäänrakennetussa muistissa ja SD-kortilla seuraavalla tavalla.
Ne luodaan vain tarvittaessa.



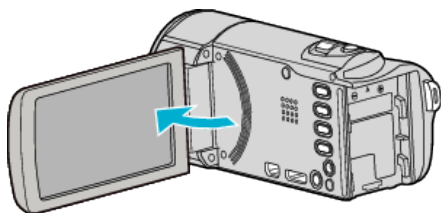
TÄRKEÄÄ :

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

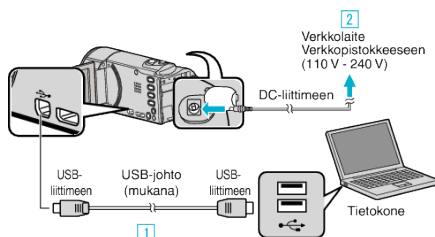
Kopiointi Mac-tietokoneelle

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Avaa LCD-monitori.



- 3 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.
 - 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytetään.
 - Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
 - 3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.
- 4 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.



- 5 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
 - Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
 - "JVCCAM_SD"-kuvake ilmestyy työpöydälle.
- 6 Aloita iMovie.
 - Seuraavat toiminnot tehdään Mac-tietokoneella.

TÄRKEÄÄ :

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

HUOMAUTUS :

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

iMovie ja iPhoto

Voit tuoda tiedostoja tältä laitteelta tietokoneelle käyttämällä Applen ohjelmistoja iMovie '08, '09, '11 (video) tai iPhoto (yksittäiskuva). Tarkista järjestelmävaatimukset valitsemalla "Tietoja tästä Macista" Apple-valikosta. Voit määrittää käyttöjärjestelmän version, prosessorin ja muistin määrän.

- Katso uusimmat tiedot ohjelmistoista iMovie ja iPhoto Applen verkkosivustolta.
- Katso tiedot ohjelmiston iMovie tai iPhoto käytöstä ohjelmiston ohjetiedostosta.
- Ei voida taata, että toiminnot toimivat kaikissa tietokoneympäristöissä.

Valikon käyttö

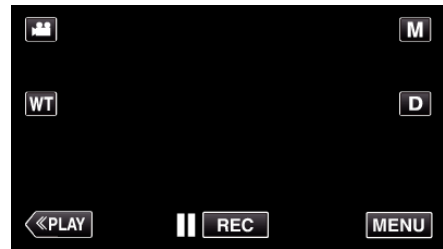
Tässä laitteessa on kolmentyyppisiä valikkoja.

- Pikavalikko - Valikko, joka sisältää suositellut toiminnot videon/ yksittäiskuvien päävalikosta.
- Päävalikko – tämä valikko sisältää kohteet, jotka ovat erityisiä video- ja yksittäiskuvatallennus- ja -toistotiloille.
- ⚙️ ("COMMON") -valikko päävalikossa – tämä valikko sisältää kaikki video- ja yksittäiskuvatallennus- ja -toistotiloihin liittyvät yleiskohteet.

Pikavalikon käyttö

Voit määrittää erilaisia suositeltujen toimintojen asetuksia video-/ yksittäiskuvatallennustilassa pikavalikkoa käyttämällä.

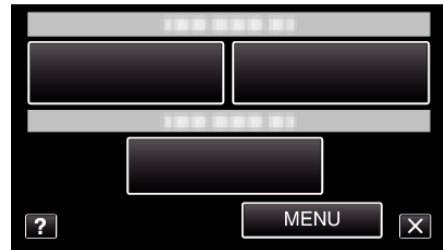
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa haluttua valikkoa ja asetusta.

<Pikavalikko videotallennustilan aikana>



- SMILE: sallii asetukset "SMILE SHOT" ja "SMILE%/NAME DISPLAY".
- EFFECT RECORDING: Sallii "ANIMATION EFFECT" -tilan asetukset.
- MENU: sallii muiden valikkojen asetukset.

<Pikavalikko yksittäiskuvatallennustilan aikana>



- SMILE: sallii asetukset "SMILE SHOT" ja "SMILE%/NAME DISPLAY".
- MENU: sallii muiden valikkojen asetukset.

HUOMAUTUS :

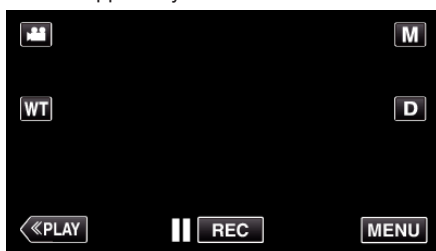
- Ruudusta poistuminen
- Kosketa "X" (Iopeta).
- Ohjetiedoston näyttäminen

Kosketa "?" (ohje) ja kosketa sitten kohdetta.

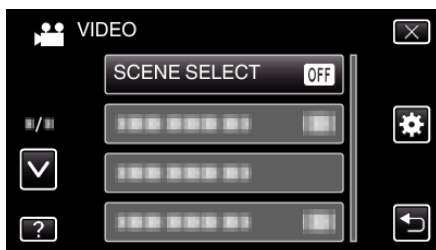
Päävalikon käyttäminen

Valikon kautta voidaan säätää eri asetuksia.

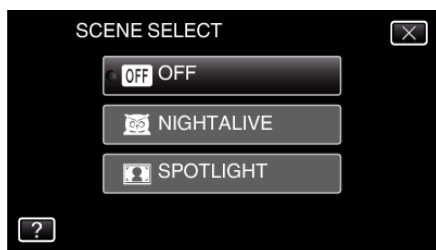
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.
 - Valikon sisältö riippuu käytössä olevasta tilasta.



- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.
- 2 Kosketa haluttua valikkoa.



- 3 Kosketa haluttua asetusta.



HUOMAUTUS :

- Näyttääksesi edellisen/seuraavan valikon Kosketa "▲"- tai "▼"-painiketta.

- Ruudusta poistuminen

Kosketa "X" (lopetta).

- Edelliseen ruutuun palaaminen

Kosketa "↶" (palaa).

- Ohjetiedoston näyttäminen

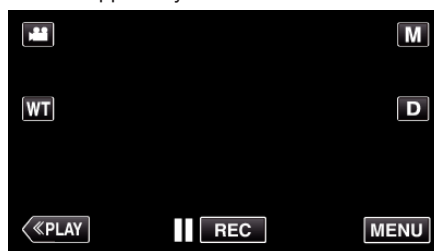
Kosketa "?" (ohje) ja kosketa sitten kohdetta.

Ohjetiedosto ei ole välttämättä käytettävissä kaikissa kohteissa.

Yleisvalikon käyttäminen

Yleisvalikon avulla voi määrittää yleisiä asetuksia tilasta riippumatta.

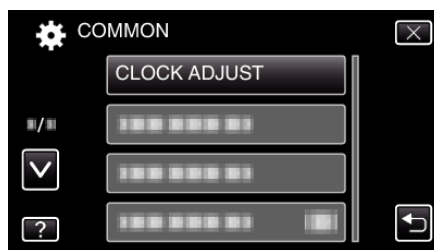
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.
 - Valikon sisältö riippuu käytössä olevasta tilasta.



- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.
- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa haluttua asetusta.



HUOMAUTUS :

- Näyttääksesi edellisen/seuraavan valikon Kosketa "▲"- tai "▼"-painiketta.

- Ruudusta poistuminen

Kosketa "X" (lopetta).

- Edelliseen ruutuun palaaminen

Kosketa "↶" (palaa).

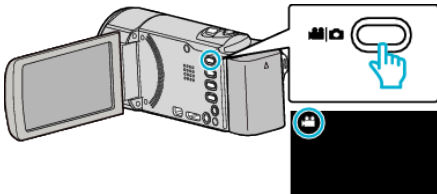
- Ohjetiedoston näyttäminen

Kosketa "?" (ohje) ja kosketa sitten kohdetta.

Tallennusvalikko (video)

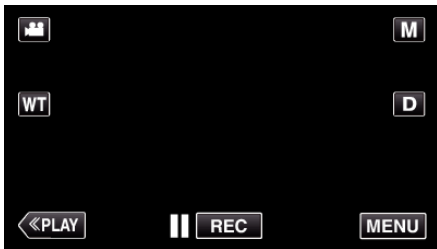
Voit säätää eri asetuksia, kuten kirkkaus ja valkotasapaino, kohteen tai tarkoituksen mukaisesti. Voit myös muuttaa tiettyjä asetuksia, kuten kuvanlaatu ja herkkyys.

1 Avaa LCD-monitori.



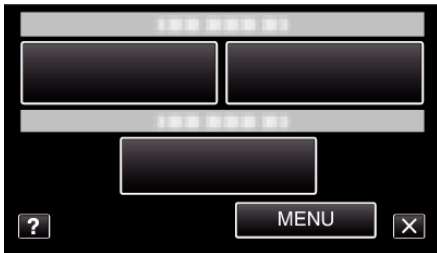
- Tarkasta, onko tallennustilana .

2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



Asetus	Tiedot
SCENE SELECT	On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin. "Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (s. 32) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
FOCUS	Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 33) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
BRIGHTNESS ADJUST	Säätää ruudun kokonaiskirkkautta. "Kirkkautensäätö" (s. 34) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
WHITE BALANCE	Säätää väriä valonlähteen mukaan. "Valkotasapainon valinta" (s. 35) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
BACKLIGHT COMP.	Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. "Taustavalon kompensaation asetus" (s. 36) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.

Asetus	Tiedot
TELE MACRO	Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä. "Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 37) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulissa.
TOUCH PRIORITY AE/AF	Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan. "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 41)
LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)	Kytkee valon päälle/pois päältä. "LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)" (☞ s. 92)
GAIN UP	Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa. "GAIN UP " (☞ s. 93)
WIND CUT	Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä. " WIND CUT " (☞ s. 93)
ANIMATION EFFECT	Tallentaa videoita animaatioefektejä käyttäen. "Tallennus animaatioefektejä käyttäen" (☞ s. 39)
TIME-LAPSE RECORDING	Tällä toiminnolla voidaan näyttää hitaasti, pitkän ajanjakson aikana tapahtuvat muutokset lyhyellä aikajaksolla ottamalla kohtauksesta kuvia tietyin intervalein. "Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (☞ s. 50)
AUTO REC	Tällä toiminnolla laitteella voidaan tallentaa automaattisesti aistimalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. "Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 52)
DATE/TIME RECORDING	Voit tallentaa päivämäärän ja kellonajan videoiden mukana. Valitse tämä asetus, kun haluat tallentaa päivämäärän ja kellonajan näytön tiedoston mukana. (Päivämäärää ja aikaa ei voi poistaa tallennuksen jälkeen.) "Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla" (☞ s. 55)
FACE SUB-WINDOW	Suurentaa ja näyttää rekisteröidyt kasvot alaikkunassa. "Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytymän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (☞ s. 44)
SMILE SHOT	Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan. "Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 42)
SMILE%/NAME DISPLAY	Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan. "SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 47)
FACE REGISTRATION	Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot. "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (☞ s. 45)
VIDEO QUALITY	Asettaa videolaadun. " VIDEO QUALITY " (☞ s. 94)
ZOOM	Asettaa suurimman zoom-suhteen. " ZOOM " (☞ s. 95)
ZOOM MIC	Määrittää zoomausmikrofonin. " ZOOM MIC " (☞ s. 96)

SCENE SELECT

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.

Käyttötiedot

"Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (s. 32)

FOCUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.

Käyttötiedot

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 33)

BRIGHTNESS ADJUST

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.

Käyttötiedot

"Kirkkaudensäätö" (s. 34)

WHITE BALANCE

Säätää väriä valonlähteen mukaan.

Käyttötiedot

"Valkotasapainon valinta" (s. 35)

BACKLIGHT COMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.

Käyttötiedot

"Taustavalon kompensaation asetus" (s. 36)

TELE MACRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.

Käyttötiedot

"Lähikuvien ottaminen" (s. 37)

TOUCH PRIORITY AE/AF

Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.

Käyttötiedot

"Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (s. 41)

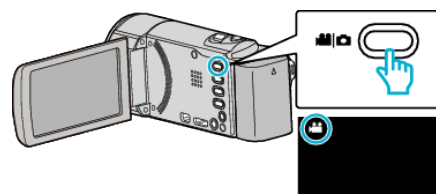
LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)

Kytkee valon päälle/pois päältä.

Asetus	Tiedot
OFF	Ei syty.
AUTO	Syttyy automaattisesti, kun ympäröivä alue on pimeä.
ON	Syttyy aina.

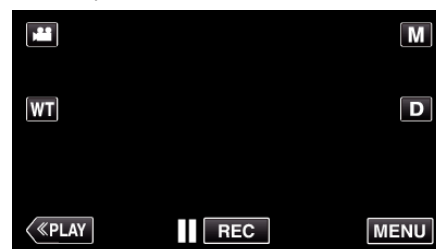
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



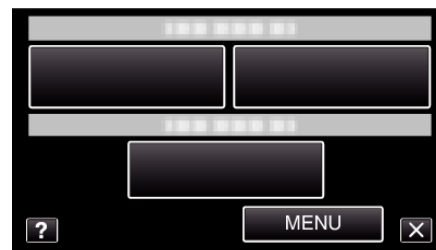
- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

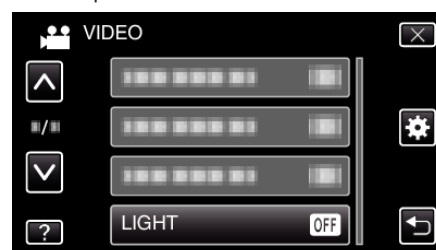


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "LIGHT" -painiketta.



GAIN UP

Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.

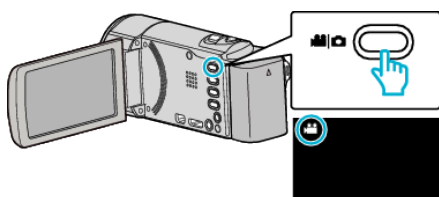
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Kirkastaa sähköisesti kuvausaluetta, kun on pimeää.
AUTO SLOW-SHUTTER	Hidastaa suljinnopeutta kohtauksen kirkastamiseksi, kun on hämärää.

HUOMAUTUS :

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

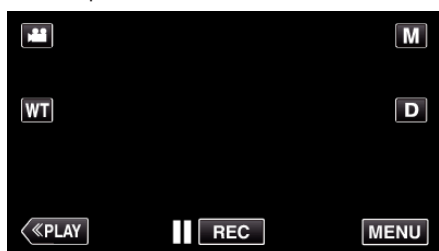
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



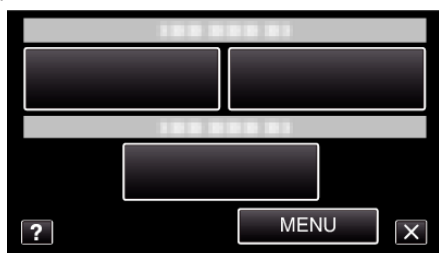
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

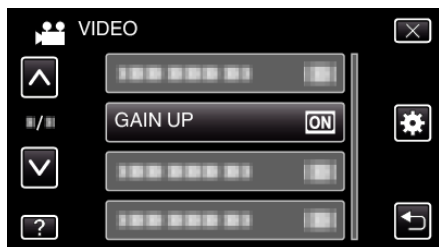


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "GAIN UP" -painiketta.

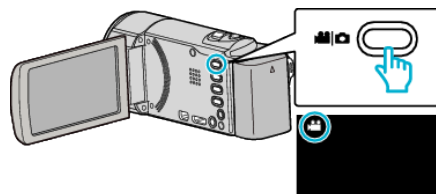
**WIND CUT**

Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Aktivoi toiminnon.

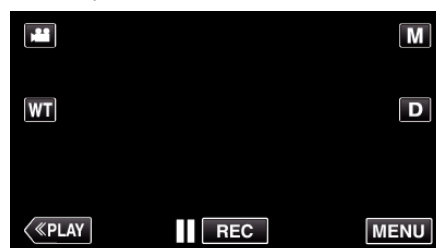
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



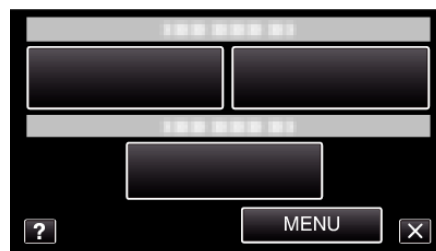
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

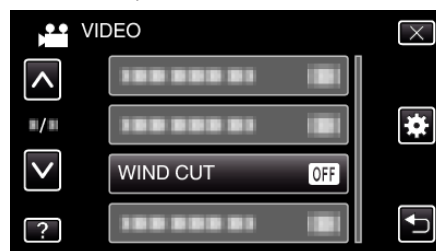


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "WIND CUT" -painiketta.



ANIMATION EFFECT

Tallentaa videoita animaatioefektejä käyttäen.
Käyttö tiedot
"Tallennus animaatioefektejä käyttäen" (☞ s. 39)

TIME-LAPSE RECORDING

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.
Käyttö tiedot
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (☞ s. 50)

AUTO REC

Käynnistää tallennuksen automaattisesti tunnistamalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella nestekidenäytössä.
Käyttö tiedot
"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 52)

DATE/TIME RECORDING

Voit tallentaa päivämäärän ja kellonajan videoiden mukana.
Valitse tämä asetus, kun haluat tallentaa päivämäärän ja kellonajan näytön tiedoston mukana.
(Päivämäärää ja aikaa ei voi poistaa tallennuksen jälkeen.)
Käyttö tiedot
"Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla" (☞ s. 55)

FACE SUB-WINDOW

Suurentaa ja näyttää rekisteröidyt kasvot alaikkunassa.
Käyttö tiedot
"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (☞ s. 44)

SMILE SHOT

Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.
Käyttö tiedot
"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 42)

SMILE%/NAME DISPLAY

Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.
Käyttö tiedot
"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 47)

FACE REGISTRATION

Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.
Käyttö tiedot
"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (☞ s. 45)

VIDEO QUALITY

Asettaa videolaadun.

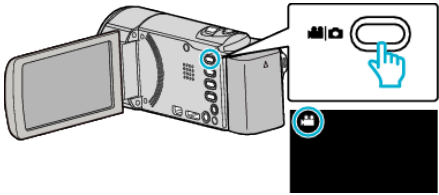
Asetus	Tiedot
UXP	Mahdollistaa tallennuksen parhaalla kuvanlaadulla. Soveltuu vain Blu-ray-levyihin. Korkealla kuvanlaadulla kuvattuja videoita ei voida tallentaa DVD:lle.
XP	Mahdollistaa tallennuksen korkealla kuvanlaadulla.
SP	Mahdollistaa tallennuksen vakiolaadulla.
EP	Mahdollistaa pitkäkestoiset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

HUOMAUTUS :

- Häiriöiden välttämiseksi aseta "UXP"- tai "XP"-tila tallentaessasi nopeasti liikkuvia tapahtumia tai tapahtumia, joissa esiintyy huomattavia kirkkausmuutoksia.
- Voit vaihtaa haluttuun "VIDEO QUALITY" (videolaatu) -asetukseen koskettamalla sitä jäljellä olevan tallennusajan näytöstä.

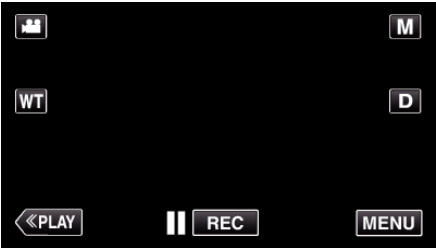
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



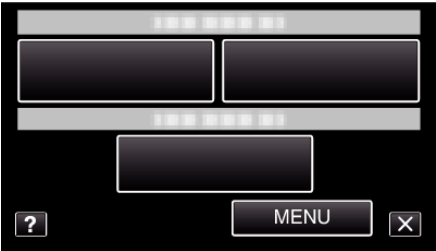
- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

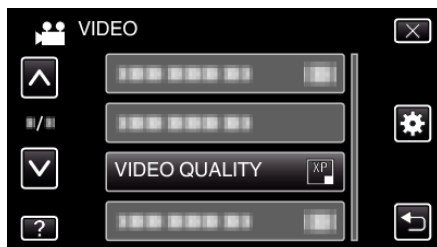


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "VIDEO QUALITY" -painiketta.



ZOOM

Asettaa suurimman zoom-suhteen.

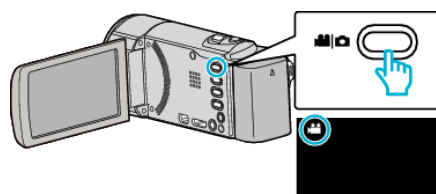
Asetus	Tiedot
40x	Mahdollistaa tallennuksen 1–40-kertaisella optisella zoomilla. Käytä tätä, kun et halua käyttää digitaalista zoomia.
80x/DIGITAL	Mahdollistaa tallennuksen 1–40-kertaisella optisella zoomilla ja 41–80-kertaisella digitaalisella zoomilla.
200x/DIGITAL	Mahdollistaa tallennuksen 1–40-kertaisella optisella zoomilla ja 41–200-kertaisella digitaalisella zoomilla.

HUOMAUTUS :

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

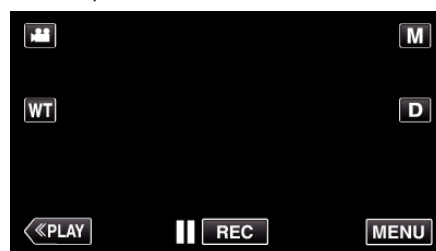
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



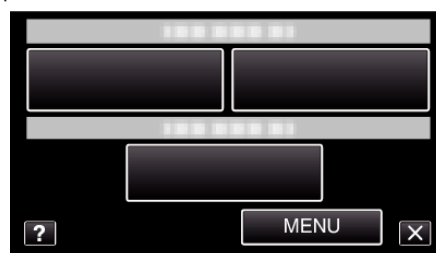
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

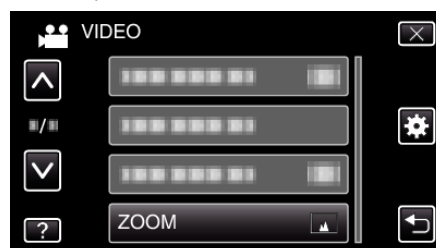


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "ZOOM" -painiketta.



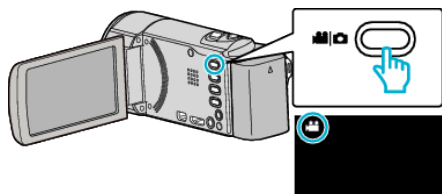
ZOOM MIC

Määrittää zoomausmikrofonin.

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

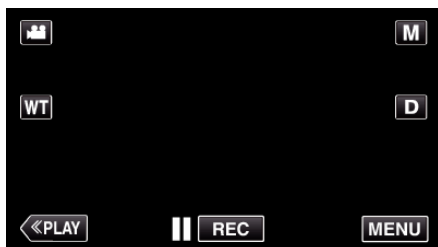
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



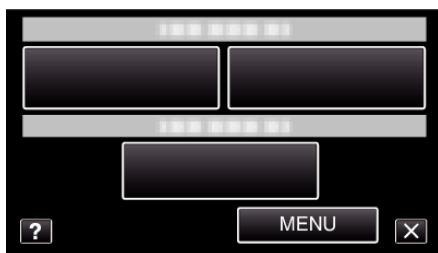
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

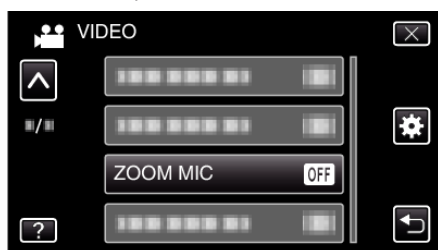


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



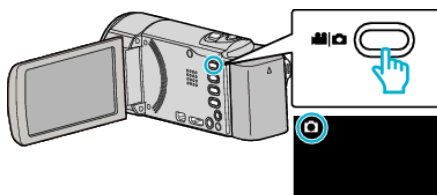
- 4 Kosketa "ZOOM MIC" -painiketta.



Tallennusvalikko (yksittäiskuva)

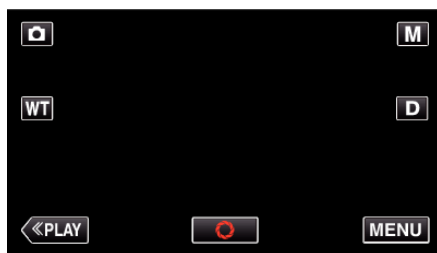
Voit säätää eri asetuksia, kuten kirkkaus ja valkotasapaino, kohteen tai tarkoituksen mukaisesti. Voit myös muuttaa tiettyjä asetuksia, kuten kuvanlaatu ja herkkyys.

- 1 Avaa LCD-monitori.



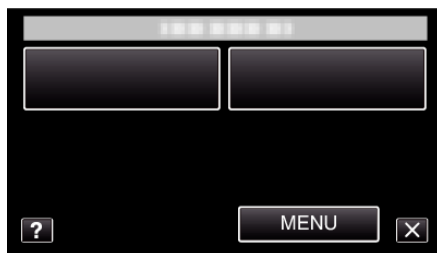
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



Asetus	Tiedot
SCENE SELECT	On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin. "Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (s. 32) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.
FOCUS	Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 33) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.
BRIGHTNESS ADJUST	Säätää ruudun kokonaiskirkkautta. "Kirkkaudensäätö" (s. 34) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.
WHITE BALANCE	Säätää väriä valonlähteen mukaan. "Valkotasapainon valinta" (s. 35) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.
BACKLIGHT COMP.	Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. "Taustavalon kompensaation asetus" (s. 36) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.

Valikkoasetukset

Asetus	Tiedot
TELE MACRO	Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä. "Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 37) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitullassa.
TOUCH PRIORITY AE/AF	Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan. "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 41)
LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)	Kytkee valon päälle/pois päältä. "LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)" (☞ s. 99)
SELF-TIMER	Käytä tätä ottaessasi ryhmäkuvaa. "Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (☞ s. 53)
GAIN UP	Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa. "GAIN UP" (☞ s. 100)
AUTO REC	Tällä toiminnolla voidaan tallentaa yksittäisiä kuvia automaattisesti aistimalla kirkkauden vaihtelut punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. "Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 52)
SHUTTER MODE	Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää. "SHUTTER MODE" (☞ s. 101)
SMILE SHOT	Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan. "Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 42)
SMILE%/NAME DISPLAY	Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan. "SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 47)
FACE REGISTRATION	Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot. "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (☞ s. 45)
IMAGE SIZE	Asettaa kuvakoon (pikselien määrän) yksittäiskuville. "IMAGE SIZE" (☞ s. 102)

SCENE SELECT

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.

Käyttötiedot

"Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (s. 32)

FOCUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.

Käyttötiedot

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 33)

BRIGHTNESS ADJUST

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.

Käyttötiedot

"Kirkkaudensäätö" (s. 34)

WHITE BALANCE

Säätää väriä valonlähteen mukaan.

Käyttötiedot

"Valkotasapainon valinta" (s. 35)

BACKLIGHT COMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.

Käyttötiedot

"Taustavalon kompensaation asetus" (s. 36)

TELE MACRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.

Käyttötiedot

"Lähikuvien ottaminen" (s. 37)

TOUCH PRIORITY AE/AF

Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.

Käyttötiedot

"Terävä videokuvas kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (s. 41)

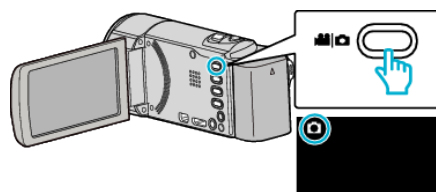
LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)

Kytkee valon päälle/pois päältä.

Asetus	Tiedot
OFF	Ei syty.
AUTO	Syttyy automaattisesti, kun ympäröivä alue on pimeä.
ON	Syttyy aina.

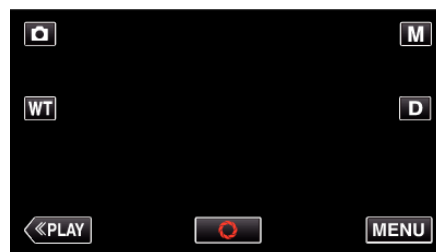
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



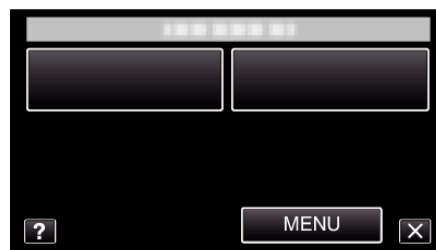
- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.

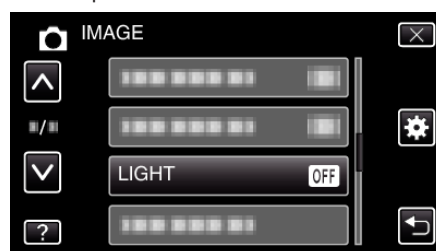


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "LIGHT"-painiketta.



SELF-TIMER

Käytä tätä ottaessasi ryhmäkuvaa.

Käyttötiedot

"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 53)

GAIN UP

Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Kirkastaa sähköisesti kuvausaluetta, kun on pimeää.

HUOMAUTUS :

- Asetusta voidaan säätää erikseen videoille.

"GAIN UP (Video)" (s. 93)

AUTO REC

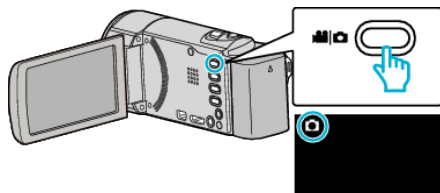
Käynnistää tallennuksen automaattisesti tunnistamalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella nestekidenäytössä.

Käyttötiedot

"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (s. 52)

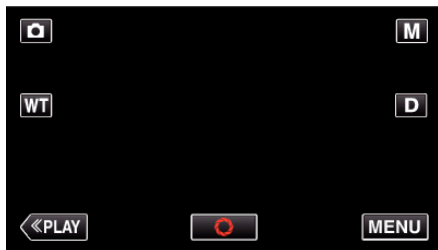
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.

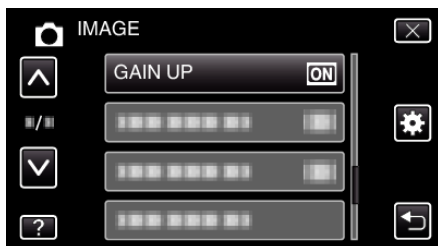


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "GAIN UP"-painiketta.



SHUTTER MODE

Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää.

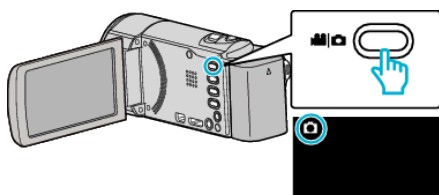
Asetus	Tiedot
RECORD ONE SHOT	Tallentaa yhden yksittäiskuvan.
CONTINUOUS SHOOTING	Tallentaa yksittäiskuvia jatkuvasti niin kauan kun PIKAKUVA-painiketta painetaan.

HUOMAUTUS :

- Jotkin SD-kortit eivät ehkä tue jatkuvaa kuvaamista.
- Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, jos tätä toimintoa käytetään toistuvasti.

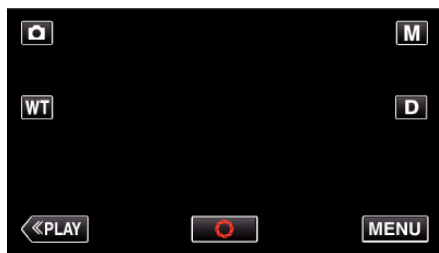
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

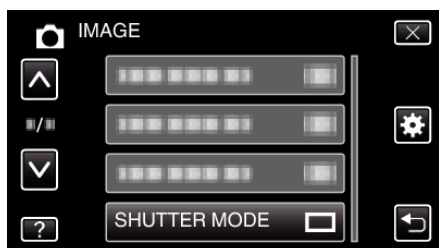


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "SHUTTER MODE" -painiketta.



SMILE SHOT

Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.

Käyttötiedot

"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (📖 s. 42)

SMILE%/NAME DISPLAY

Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.

Käyttötiedot

"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (📖 s. 47)

FACE REGISTRATION

Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.

Käyttötiedot

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (📖 s. 45)

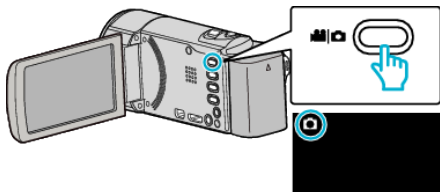
IMAGE SIZE

Asettaa kuvakoon (pikselien määrän) yksittäiskuville.

Asetus	Tiedot
1920X1080(2M)	Ottaa yksittäiskuvia, joiden kuvasuhde on 16:9. Kuvasuhteessa 16:9 tallennettujen yksittäiskuvien reunat saattavat jäädä ulkopuolelle tulostettaessa.
1440X1080(1.5M) 640X480(0.3M)	Ottaa yksittäiskuvia, joiden kuvasuhde on 4:3.

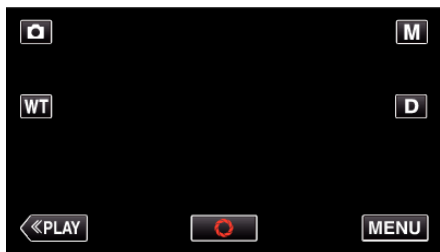
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.

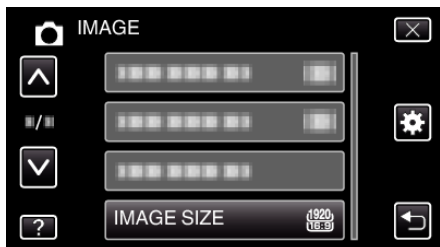


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



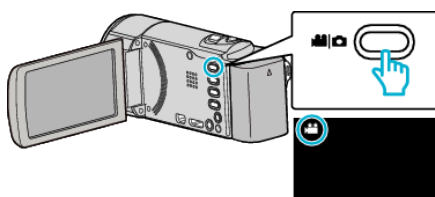
- 4 Kosketa "IMAGE SIZE"-painiketta.



Toistovalikko (video)

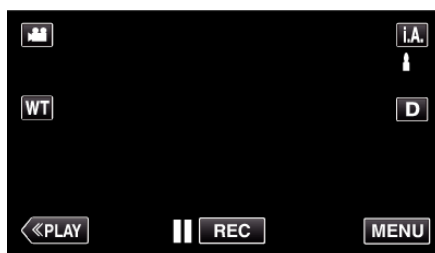
Voit poistaa tai etsiä tiettyjä videoita.

- 1 Avaa LCD-monitori.

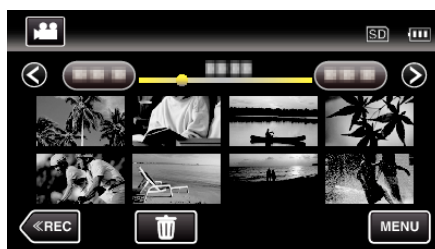


- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



Asetus	Tiedot
SEARCH DATE	Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella. "Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (s. 63)
DISPLAY DATE/TIME	Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan videotoiston aikana. "DISPLAY DATE/TIME" (s. 104)
DIGEST PLAYBACK	Toistaa yhteenvedon tallennetuista videoista. "Videoiden sisällön nopea tarkastaminen (yhteenvedon toisto)" (s. 60)
PLAYBACK PLAYLIST	Toistaa luomasi soittolistat. "Soittolistojen toisto" (s. 66)
EDIT PLAYLIST	Luo soittolistan tai muokkaa sitä. "Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (s. 73) "Soittolistan luonti päiväyksen mukaan" (s. 74) "Soittolistojen muokkaus" (s. 75)
PROTECT/CANCEL	Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta. "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 68) "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 69)
TRIMMING	Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona. "Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)" (s. 70)
UPLOAD SETTINGS	Sieppaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) YouTube-sivulle siirtämistä varten. "UPLOAD SETTINGS" (s. 104)
PLAYBACK OTHER FILE	Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot. "Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (s. 61)
K2 TECHNOLOGY	Toistaa lyhyitä tai korkeita ääniä, joita ei voida tallentaa kuvauksen aikana, ja toistaa äänilaadulla, joka on lähellä alkuperäistä. "K2 TECHNOLOGY" (s. 105)

SEARCH DATE

Rajoittaa videohakemistonäyttöä tallennuspäivämäärien mukaan.
 Käyttötiedot
 ”Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan” (s. 63)

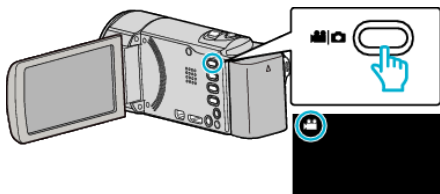
DISPLAY DATE/TIME

Määrittää, näytetäänkö tallennuspäivämäärä ja -aika videotuiston aikana.

Asetus	Tiedot
OFF	Ei näytä päivämäärää eikä kellonaikaa toiston aikana.
ON	Näyttää päivämäärän ja kellonajan toiston aikana.

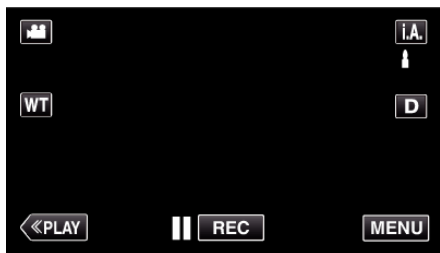
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.

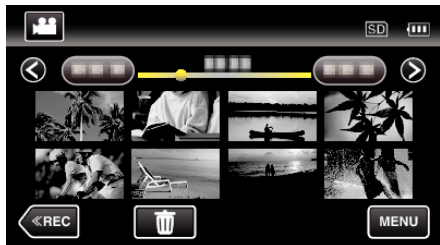


- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Valitse toistotila koskettamalla ”<<PLAY”-painiketta.



- 3 Kosketa ”MENU” -painiketta.



- 4 Kosketa ”DISPLAY DATE/TIME” -painiketta.



DIGEST PLAYBACK

Toistaa yhteenvedon tallennetuista videoista.
 Käyttötiedot
 ”Videoiden sisällön nopea tarkastaminen (yhteenvedon toisto)” (s. 60)

PLAYBACK PLAYLIST

Toistaa luomasi soittolistat.
 Käyttötiedot
 ”Soittolistojen toisto” (s. 66)

EDIT PLAYLIST

Listaa, jossa suosikkivideo on järjestetty, kutsutaan soittolistaksi.
 Luomalla soittolistat voit toistaa pelkästään suosikkivideoitasi haluamassasi järjestyksessä.
 Alkuperäinen videotiedosto pysyy tallessa, vaikka se on rekisteröity soittolistaan.
 Käyttötiedot
 ”Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla” (s. 73)
 ”Soittolistat luonti päiväyksen mukaan” (s. 74)
 ”Soittolistojen muokkaus” (s. 75)

PROTECT/CANCEL

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.
 Käyttötiedot
 ”Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto” (s. 68)
 ”Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto” (s. 69)

TRIMMING

Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.
 Käyttötiedot
 ”Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)” (s. 70)

UPLOAD SETTINGS

Sieppaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) YouTube-sivulle siirtämistä varten.
 Käyttötiedot
 ”Videoiden kuvaaminen YouTubeen lataamista varten” (s. 71)

PLAYBACK OTHER FILE

Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot.
 Käyttötiedot
 ”Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto” (s. 61)

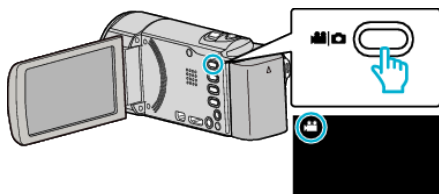
K2 TECHNOLOGY

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

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa K2 TECHNOLOGY -asetuksen.
ON	Aktivoi K2 TECHNOLOGY -asetuksen.

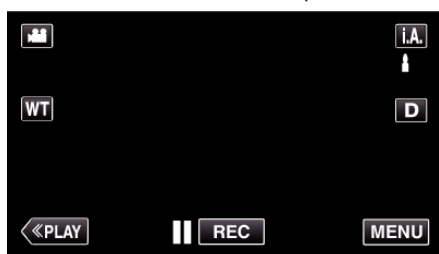
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.

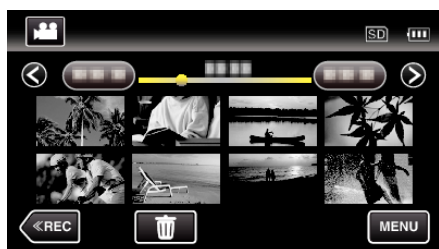


- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



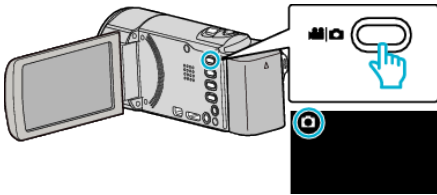
- 4 Kosketa "K2 TECHNOLOGY" -painiketta.



Toistovalikko (yksittäiskuva)

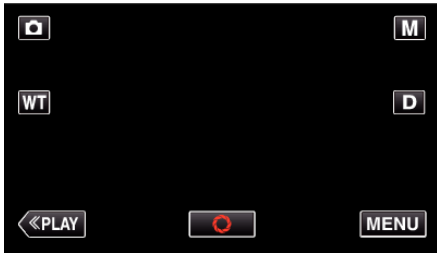
Voit poistaa tai etsiä tiettyjä yksittäiskuvia.

1 Avaa LCD-monitori.

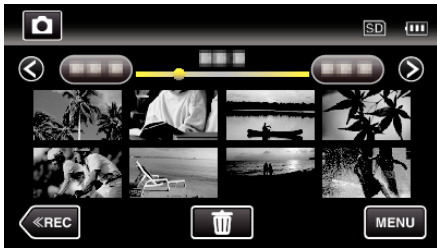


- Tarkasta, onko tallennustilana .

2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



3 Kosketa "MENU"-painiketta.



Asetus	Tiedot
SEARCH DATE	Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella. "Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (📖 s. 63)
SLIDE SHOW EFFECTS	Määrittää kuvien näyttötavan diaesitystoistossa. " SLIDE SHOW EFFECTS " (📖 s. 107)
PROTECT/CANCEL	Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta. "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (📖 s. 68) "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (📖 s. 69)

SEARCH DATE

Rajoittaa yksittäiskuvien hakemistonäyttöä tallennuspäivämäärien mukaan.
 Käyttötiedot
 "Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (s. 63)

SLIDE SHOW EFFECTS

Määrittää kuvien näyttötavan diaesitystoistossa.

Asetus	Tiedot
SLIDE	Vaihtaa näytön liukumalla oikealta vasemmalle.
BLINDS	Vaihtaa näytön jakamalla pystysuoriin kaistoihin.
CHECKERBOARD	Vaihtaa näytön ruudullisen kuvion kautta.
RANDOM	Vaihtaa ruudun satunnaisefektillä SLIDE, "BLINDS" ja "CHECKERBOARD".

HUOMAUTUS :

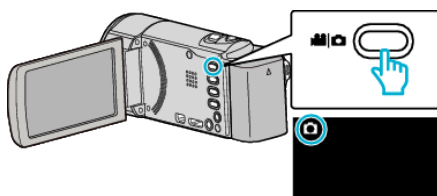
- Diaesitystehosteet eivät ole käytettävissä, kun yksittäiskuvia toistetaan ulkoisissa laitteissa (kuten ulkoisissa USB-kiintolevyasemissa).

PROTECT/CANCEL

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.
 Käyttötiedot
 "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 68)
 "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 69)

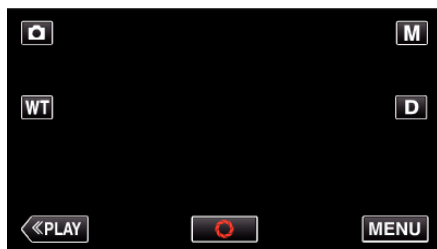
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.

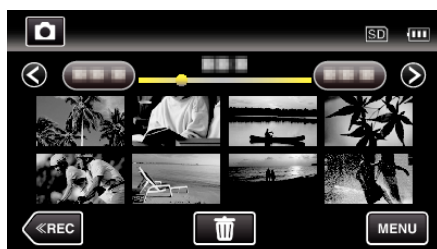


- Tarkasta, onko tallennustilana .

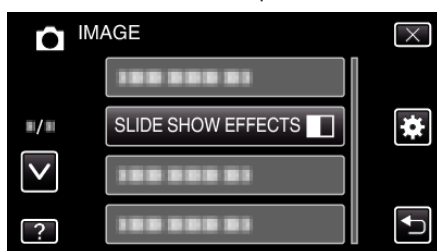
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.

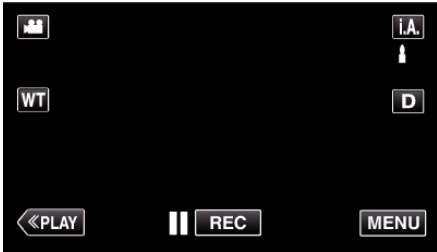


- 4 Kosketa "SLIDE SHOW EFFECTS" -painiketta.



Yleisvalikko

1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

2 Kosketa "⚙️".



Asetus	Tiedot
CLOCK ADJUST	Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla. "Kellon asetus" (☞ s. 18) "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (☞ s. 22) "Kesäajan asettaminen" (☞ s. 22)
DATE DISPLAY STYLE	Asettaa vuoden, kuukauden ja päivän järjestyksen sekä kellonajan esitystavan muodon (24h/12h). "DATE DISPLAY STYLE" (☞ s. 110)
LANGUAGE	Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa. "Näytön kielen vaihtaminen" (☞ s. 20)
MONITOR BRIGHTNESS	Asettaa LCD-monitorin kirkkauden. "MONITOR BRIGHTNESS" (☞ s. 110)
OPERATION SOUND	Kytkee käyttöäänen päälle tai pois päältä. "OPERATION SOUND" (☞ s. 111)
SILENT MODE	Määrittää äänettömään tilaan, jossa käyttöäänen on kytketty pois päältä ja näyttö on himmeämpi. "SILENT MODE" (☞ s. 111)
AUTO POWER OFF	Estää tilanteen jossa kamera unohtuu päälle, kun tämä on asetettu käyttöön. "AUTO POWER OFF" (☞ s. 112)
QUICK RESTART	Vähentää virrankulutus 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta 1/3 siitä mitä tallennuksessa käytetään. "QUICK RESTART" (☞ s. 112)
DEMO MODE	Esittelee tämän laitteen erikoisominaisuudet tiivistetyssä muodossa. "DEMO MODE" (☞ s. 113)

Asetus	Tiedot
TOUCH SCREEN ADJUST	Säätää kosketusnäytön hipaisupainikkeiden toiminta-aluetta. "KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ" (☞ s. 113)
DISPLAY ON TV	Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla. "DISPLAY ON TV" (☞ s. 114)
VIDEO OUTPUT	Asettaa kuvasuhteen (16:9 tai 4:3) liitettävän TV:n mukaan. "VIDEO OUTPUT" (☞ s. 115)
HDMI OUTPUT	Asettaa HDMI-miniliittimestä tulevan videon tarkkuuden. "HDMI OUTPUT" (☞ s. 115)
HDMI CONTROL	Asettaa yhdistetyt toiminnot päälle/pois päältä, kun televisio ja tämä laite liitetään HDMI-miniliitintä käyttäen. "HDMI CONTROL" (☞ s. 116)
FACTORY PRESET	Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin. "FACTORY PRESET" (☞ s. 116)
UPDATE	Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon. "UPDATE" (☞ s. 116)
FORMAT SD CARD	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta. "FORMAT SD CARD" (☞ s. 117)

CLOCK ADJUST

Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla.

Käyttötiedot

"Kellon asetus" (☞ s. 18)

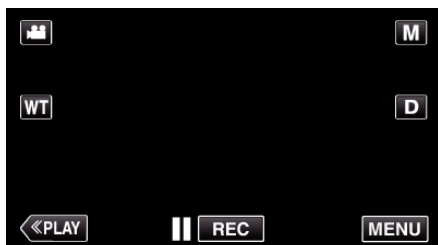
"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (☞ s. 22)

"Kesäajan asettaminen" (☞ s. 22)

DATE DISPLAY STYLE

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

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

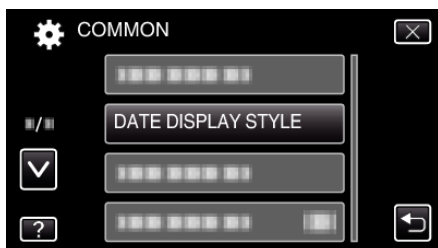


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU" -painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

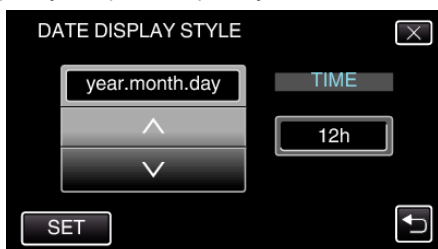
2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "DATE DISPLAY STYLE" -painiketta.



4 Kosketa päiväyksen ja kellonajan näyttämismuodon asettamiseksi.



- Aseta päivänäytölle mikä tahansa muoto "month.day.year", "year.month.day" ja "day.month.year".
- Aseta aikanäytölle mikä tahansa muoto "12h" ja "24h".
- Muuta esitystyyliä koskettamalla ^- tai v-kuvaketta.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

LANGUAGE

Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

Käyttötiedot

"Näytön kielen vaihtaminen" (☞ s. 20)

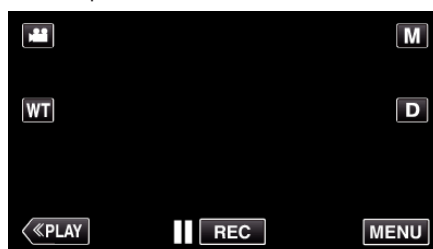
MONITOR BRIGHTNESS

Asettaa LCD-monitorin kirkkauden.

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

Näytön kirkkauden säätäminen

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

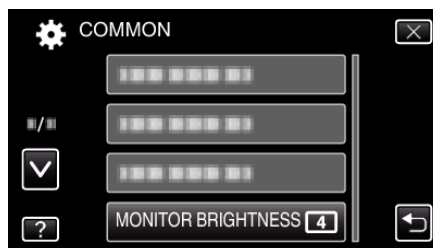


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU" -painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

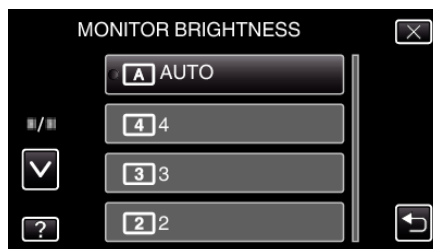
2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "MONITOR BRIGHTNESS" -painiketta.



4 Kosketa haluttua näytön kirkkautta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

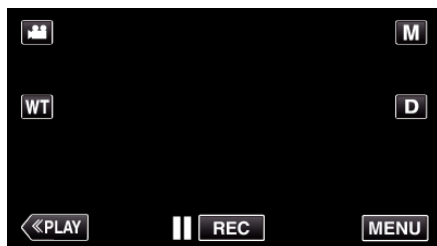
OPERATION SOUND

Kytkee käyttöäänen päälle tai pois päältä.

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

Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.

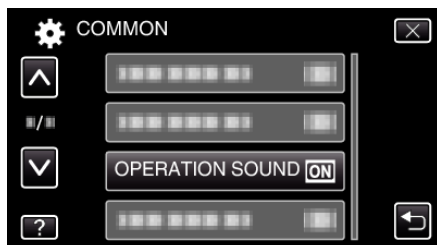


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "OPERATION SOUND"-painiketta.



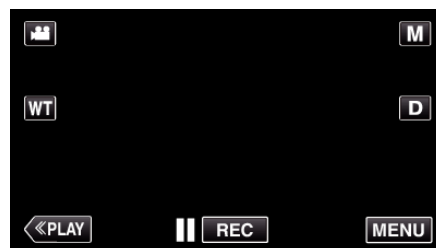
SILENT MODE

Kun äänetön tila on käytössä, LCD-monitori pimentyy ja käyttöääniä ei enää soiteta. Käytä tätä tilaa hiljaiseen tallentamiseen pimeässä, esim. esityksen aikana.

Asetus	Tiedot
OFF	Kytkee äänettömän tilan pois käytöstä.
ON	Kytkee äänettömän tilan päälle.

Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.

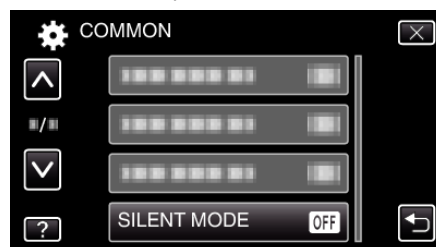


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "SILENT MODE"-painiketta.



HUOMAUTUS :

-  tulee näyttöön, kun "SILENT MODE" on määritetty "ON"-tilaan.
 - Voit kytkeä äänettömän tilan päälle myös tämän laitteen SILENT -painikkeella.
- "Videoiden kuvaaminen automaattitilassa" (s. 26)
- Ruutua voi olla hankala nähdä äänettömässä tilassa, sillä tällöin LCD-monitori tummenee. Aseta "SILENT MODE" arvoon "OFF" normaalia tallennusta käytettäessä.
 - Ruudun kirkkaus säilyy samana toistotilassa. Toiminto- ja toistoääniä ei kuitenkaan kuulu.
 - Kun laite on liitetty USB-liitännällä ulkoisiin laitteisiin, kuten tietokoneeseen tai BD-kirjoittimeen, "SILENT MODE" on väliaikaisesti pois päältä.

AUTO POWER OFF

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

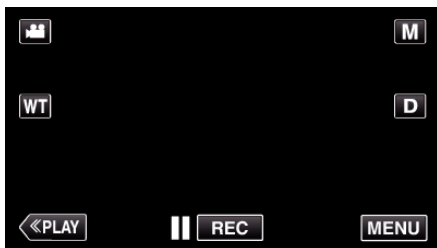
Asetus	Tiedot
OFF	Virta ei kytkeydy pois päältä, vaikkei tämän laitteen käytettäisi 5 minuuttiin.
ON	Kytkee virran automaattisesti pois päältä, jos tämän laitteen ei käytetä 5 minuuttiin.

HUOMAUTUS :

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

Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.

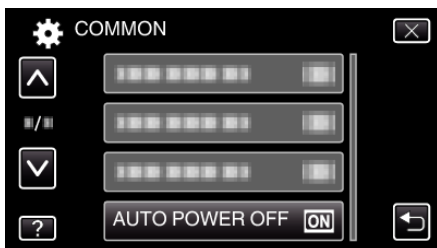


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "AUTO POWER OFF"-painiketta.



QUICK RESTART

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

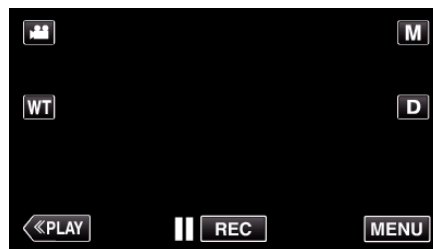
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Mahdollistaa virran kytkeytymisen päälle nopeasti, kun LCD-monitori avataan uudelleen viiden 5 minuutin kuluessa.

HUOMAUTUS :

- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.

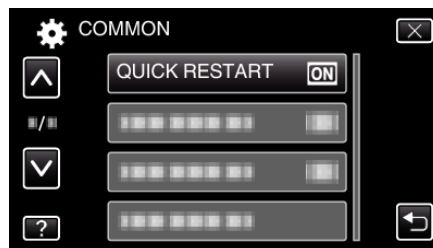


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "QUICK RESTART"-painiketta.



- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

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 ja kytke virta päälle.
- Demonstraatio alkaa pyörimään 3 minuutin kuluttua.
 - Pysäytä toisto koskettamalla näyttöä.

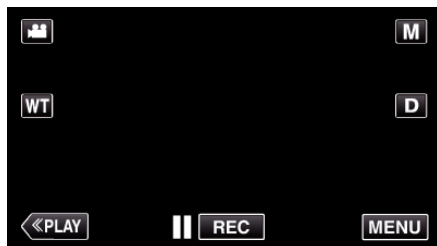
HUOMAUTUS :

- Tämä tila ei ole saatavan toistotilassa.
- Kohdan "SMILE%/NAME DISPLAY" asetuksena on "ON", kun demo-tila on aktivoitu.

"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (s. 47)

Kohteen näyttäminen

- Kosketa "MENU" -painiketta.

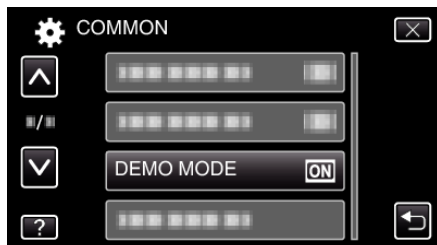


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU" -painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- Kosketa "⚙️".



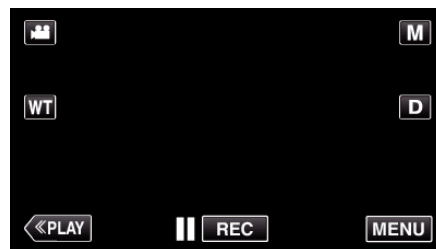
- Kosketa "DEMO MODE" -painiketta.



TOUCH SCREEN ADJUST

Säätää kosketusnäytön hipaisupainikkeiden toiminta-aluetta.

- Kosketa "MENU" -painiketta.

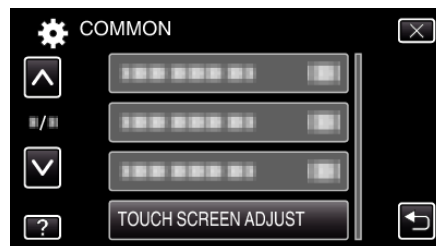


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU" -painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- Kosketa "⚙️".



- Kosketa "TOUCH SCREEN ADJUST" -painiketta.



- Kosketusnäytön säätönäyttö tulee esiin.

- Kosketa "+" -painiketta. (yhteensä 3 kertaa)



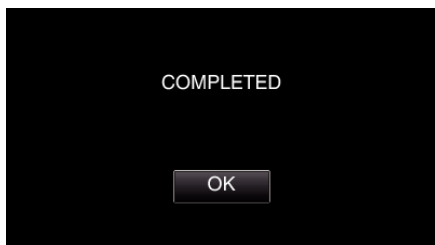
- Kosketa edelleen toistamiseen "+" -hipaisupainiketta sen sijainnin muuttuessa jokaisella kosketuksella.

- Vahvista säädetty sijainnit koskemalla uudelleen "+". (yhteensä 3 kertaa)



- Kosketa edelleen toistamiseen "+" -hipaisupainiketta sen sijainnin muuttuessa jokaisella kosketuksella.
- Jos jotain muuta säätönäytön aluetta kuin "+" -hipaisupainiketta kosketetaan, seurauksena on virhe. Yritä tässä tapauksessa uudelleen vaiheesta 4 lähtien.

- Kosketa "OK" -painiketta.



- Asettaminen päättyy ja näyttö palaa valikkonäyttöön.

TÄRKEÄÄ :

- Älä kosketa muita alueita kuin ”+”-hipaisupainiketta kosketusnäytön säädön aikana (vaiheet 4–5). Jos teet niin, seurauksena voi olla, että kosketusnäyttö lakkaa toimimasta.

HUOMAUTUS :

- Säädä koskemalla kevyesti SD-kortin tms. kulmalla.
- Älä paina teräväkärkisellä esineellä äläkä paina voimakkaasti.

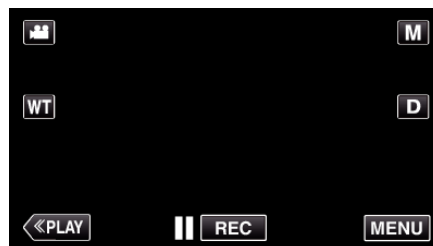
DISPLAY ON TV

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.

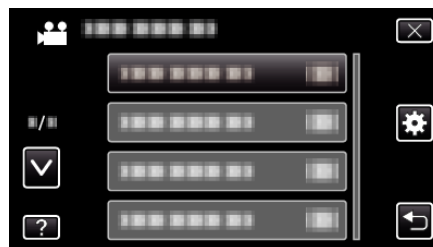
Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa ”MENU” -painiketta.

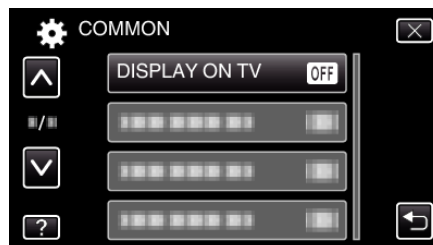


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa ”MENU”-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa ”⚙️”.



- 3 Kosketa ”DISPLAY ON TV” -painiketta.



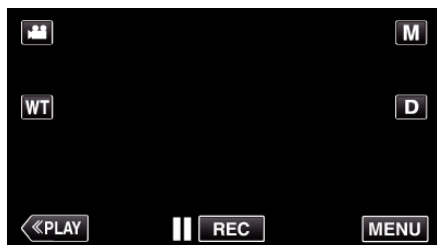
VIDEO OUTPUT

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).

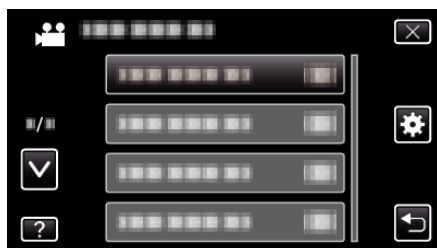
Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.

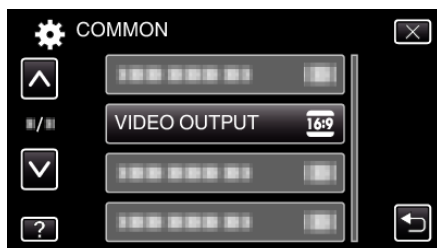


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "VIDEO OUTPUT"-painiketta.



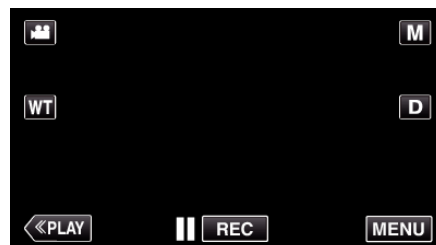
HDMI OUTPUT

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

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

Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.

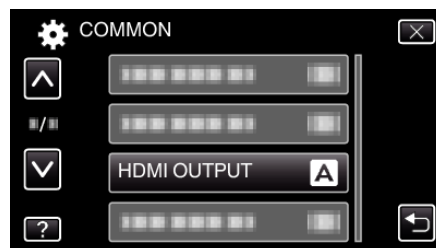


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "HDMI OUTPUT"-painiketta.



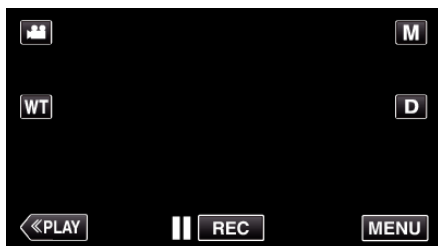
HDMI CONTROL

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

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

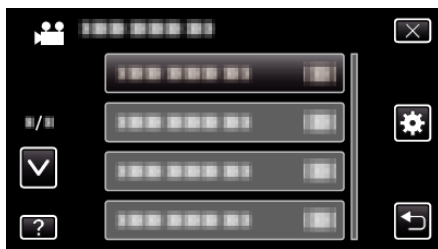
Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

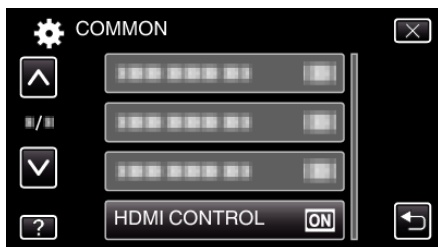


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU" -painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️" -painiketta.



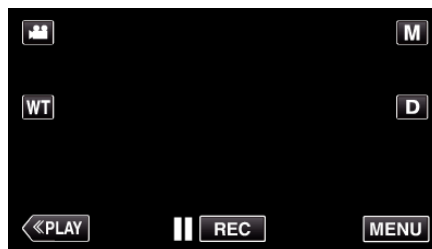
- 3 Kosketa "HDMI CONTROL" -painiketta.



FACTORY PRESET

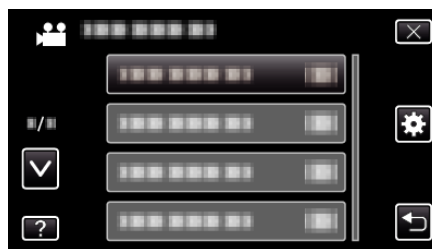
Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU" -painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️" -painiketta.



- 3 Kosketa "FACTORY PRESET" -painiketta.



- 4 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

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://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

FORMAT SD CARD

Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.

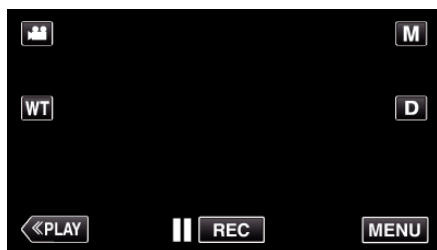
Asetus	Tiedot
FILE	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.
FILE + MANAGEMENT NO	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta ja palauttaa kansio- ja tiedostonumeroiksi "1".

TÄRKEÄÄ :

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

Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

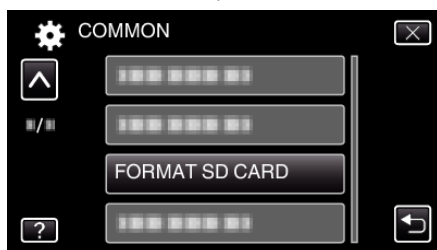


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

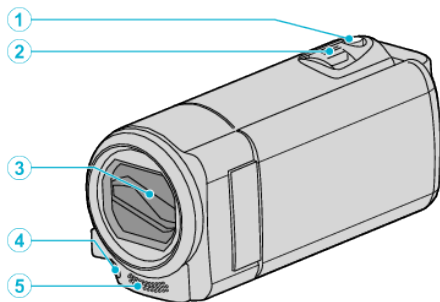
- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "FORMAT SD CARD" -painiketta.

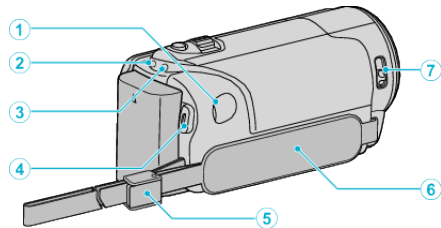


Etupuoli



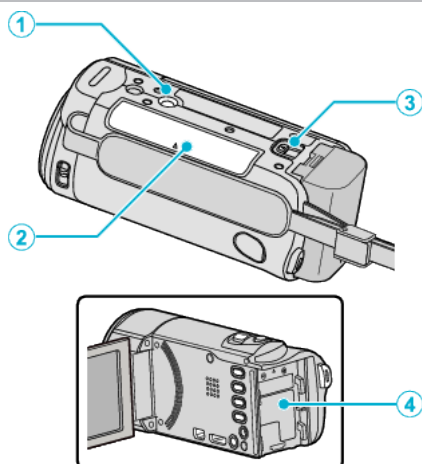
- 1** SNAPSHOT yksittäiskuvan tallennuspainike
 - Ottaa yksittäiskuvan.
- 2** Zoomaus/äänenvoimakkuussäädin
 - Kuvauksen aikana: Säättää kuvausetaisyyttä.
 - Toiston aikana (hakemistoruutu): siirtää seuraavalle tai edelliselle sivulle.
 - Videotoiston aikana: Säättää äänenvoimakkuutta.
- 3** Linssinsuojus
 - Älä kosketa linssiä tai linssisuoja.
 - Älä peitä linssiä sormillasi videotallennuksen aikana.
- 4** Valo (GZ-E205/GZ-E209)
 - Kytke valo päälle kuvatessasi pimeissä paikoissa.
 "LIGHT (GZ-E205/GZ-E209)" (☞ s. 92)
- 5** Stereomikrofoni
 - Älä peitä mikrofonia sormillasi videotallennuksen aikana.

Takapuoli



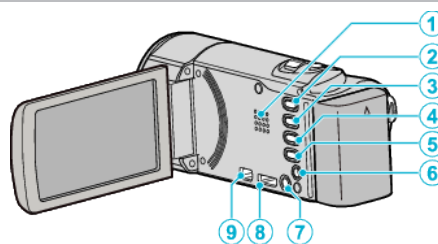
- 1** DC-liitin
 - Liitetään verkkolaitteeseen akun lataamiseksi.
- 2** ACCESS tiedoston merkkivalo
 - Syttyy tai välkkyä tallennuksen ja toiston aikana.
 - Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia.
- 3** POWER/CHARGE virran ja latauksen merkkivalo
 - Syttyy: Virta "PÄÄLLÄ"
 - Vilkkuu: Lataus käynnissä
 - Sammuu: Lataus valmis
- 4** START/STOP videotallennuspainike
 - Käynnistää/pysäyttää videotallennuksen.
- 5** Tangon lukitus
- 6** Käsihihna
 - Pujota kätesi käsihihna läpi pidelläksesi tukevasti kiinni tämän laitteen.
 "Käsihihnan säätö" (☞ s. 14)
- 7** Linssinsuojuksen vipu
 - Avaa ja sulkee linssinsuojuksen.

Pohja



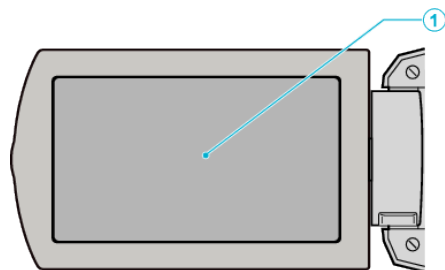
- 1** Jalustan asennusliitin
"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 20)
- 2** SD-korttipaikka
 - Aseta valinnainen SD-kortti sisään.
 "SD-kortin liittäminen" (s. 14)
- 3** Akun vapautusvipu
"Akun lataaminen" (s. 13)
- 4** Akkukiinnitys

Sisäosa



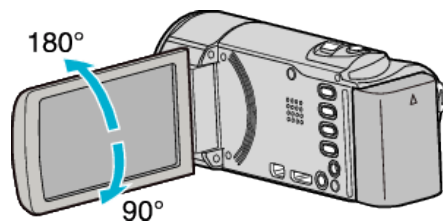
- 1** Kaiutin
 - Toistaa audioäänen videotoiston aikana.
- 2** / videon ja yksittäiskuvan painike
 - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 3** SILENT-painike
 - Kytke äänetön tila päälle painamalla ja pitämällä painettuna SILENT-painiketta. Kytke tila pois päältä painamalla ja pitämällä painiketta uudelleen.
 "SILENT MODE" (s. 111)
- 4** Kuvanvakain painike
 - Kuvanvakaimen asetus vaihtuu joka painalluksella videotallennuksen aikana.
 "Kameran värinän vähentäminen" (s. 49)
- 5** INFO (tieto) -painike
 - Tallennus: Näyttää jäljellä olevan ajan (vain video) ja akun tehon.
 - Toisto: Näyttää tiedostotiedot, kuten tallennuspäiväys.
- 6** AV-liitin
 - TV:n AV-liittimeen jne. kytkemistä varten.
- 7** (virta) -painike
 - Paina ja pidä painettuna virran kytkemiseksi tai katkaisemiseksi silloin, kun LCD-monitori on auki.
- 8** HDMI miniliitin
 - Liitettävissä TV:hen HDMI-minikaapelilla.
- 9** USB-liitin
 - Liitetään tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

LCD-monitori



1 LCD-monitori

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

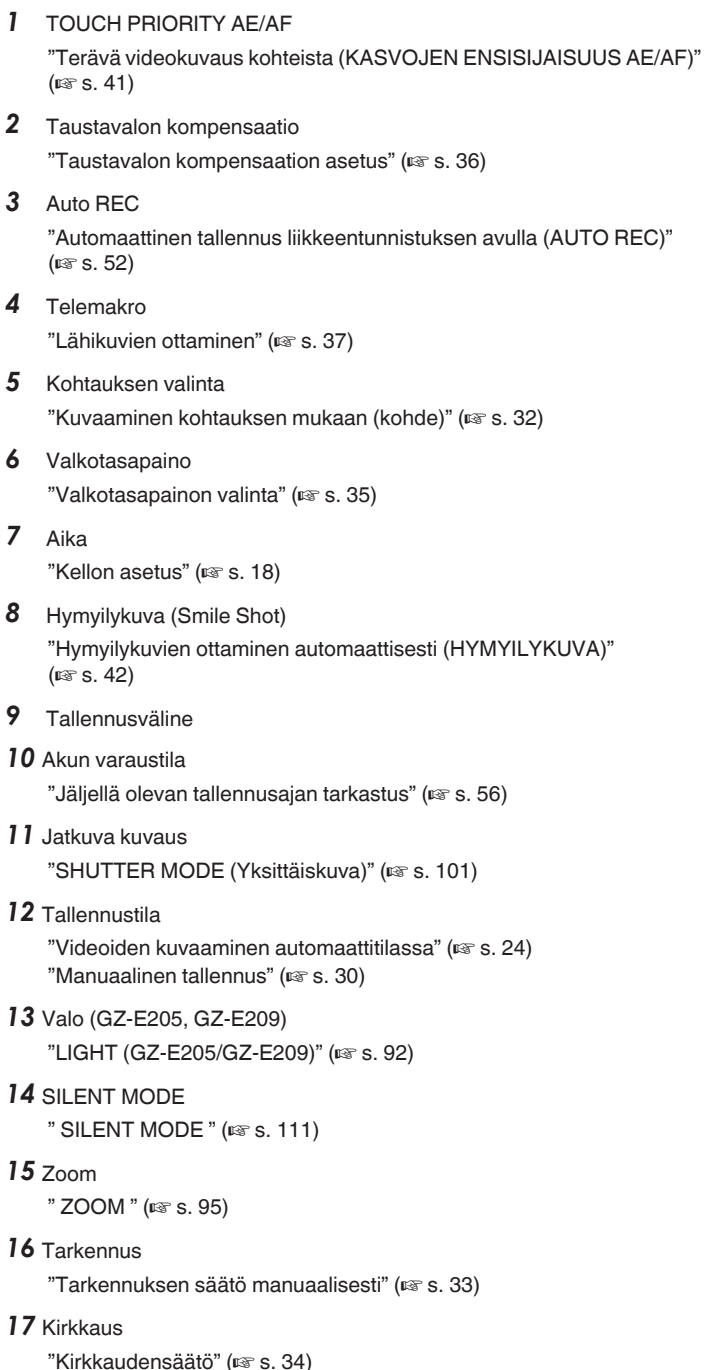


"Kosketusnäytön käyttö" (☞ s. 16)

"LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet" (☞ s. 17)

TÄRKEÄÄ :

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



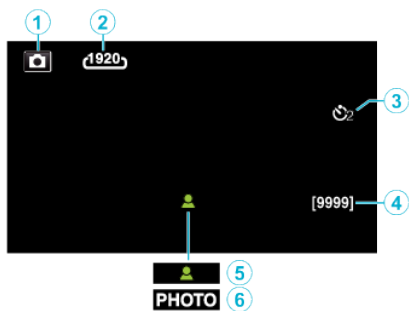
```

1  ls
2  cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs -n1 sha1sum
3  cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum
4  cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum
5  cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum
6  cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum
7  cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum
8  cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum | xargs -n1 sha1sum

```

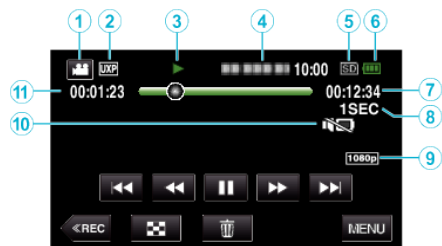
- 1 Videotila
"👤 / 📷 videon ja yksittäiskuvan painike" (📖 s. 119)
- 2 Videon laatu
" VIDEO QUALITY " (📖 s. 94)
- 3 TIME-LAPSE RECORDING(1SEC)
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)"
(📖 s. 50)
- 4 Kuvanvakain
"Kameran värinän vähentäminen" (📖 s. 49)
- 5 Tuulen vaimennus
" WIND CUT " (📖 s. 93)
- 6 Aikaintervallitalleituksen laskin
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)"
(📖 s. 50)
- 7 Jäljellä oleva tallennusaika
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (📖 s. 56)
- 8 Kohtauslaskuri

Yksittäiskuvan tallennus



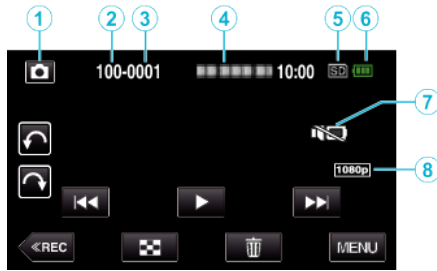
- 1 Yksittäiskuvatila
" / videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 119)
- 2 Kuvakoko
" IMAGE SIZE " (s. 102)
- 3 Itselaukaisin
"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 53)
- 4 Jäljellä olevien kuvien määrä
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 57)
- 5 Tarkennus
- 6 Tallennus käynnissä

Videotoisto



- 1 Videotila
" / videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 119)
- 2 Videon laatu
" VIDEO QUALITY " (s. 94)
- 3 Toiminnan merkkivalo
"Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 58)
- 4 Päiväys/aika
• Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan.
- 5 Tallennusväline
- 6 Akun varaustila
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 56)
- 7 Toisto aika
"Videoiden toisto" (s. 58)
- 8 Aika-intervallitoisto
"Aika-intervalliasetus" (s. 51)
- 9 1080p – tulo
" HDMI OUTPUT " (s. 115)
- 10 SILENT MODE
" SILENT MODE " (s. 111)
- 11 Kohtauslaskuri

Yksittäiskuvan toisto

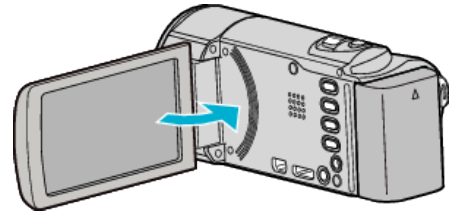


- 1 Yksittäiskuvatila
"📷 / 📷 videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 119)
- 2 Kansionumero
- 3 Tiedostonumero
- 4 Päiväys/aika
• Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan.
- 5 Tallennusväline
- 6 Akun varaustila
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 56)
- 7 SILENT MODE
"SILENT MODE" (s. 111)
- 8 1080p – tulo
"HDMI OUTPUT" (s. 115)

Kun laite ei toimi kunnolla

Virran sammuttaminen

- 1 Sulje LCD-monitori.



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

Akku

Virran kytkeminen päälle ei onnistu akkua käytettäessä.

Lataa akku uudelleen.
”Akun lataaminen” (🔋 s. 13)
Tarkista, ovatko liittimet likaisia.
Jos tämän laitteen liitin tai akku on likainen, pyyhi se pumpulitupolla tai vastaavalla.
Jos käytät muita kuin JVC:n akkuja, turvallisuutta ja suorituskykyä ei voida taata. Käytä vain JVC:n akkuja.

Lyhyt käyttöaika jopa latauksen jälkeen.

Akun heikentymistä tapahtuu, kun akkua ladataan toistuvasti. Vaihda akku uuteen.
”Valinnaiset lisävarusteet” (🔋 s. 23)

Akun lataaminen ei onnistu.

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

Jäljellä olevan akkuvirran näyttö ei pidä paikkaansa.

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

Tallennus

Tallennus ei onnistu.

Tarkista 📷 / 📹-painike.
”📷 / 📹 videon ja yksittäiskuvan painike” (🔋 s. 119)
Kun valolähteitä on usea, ja riippuen kuvan otto-olosuhteista, valotus ja tarkennus eivät välttämättä säädy oikein älykkäässä automaattitilassa (Intelligent Auto -tilassa). Säädä tässä tapauksessa asetukset manuaalisesti.
”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (🔋 s. 33)

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.)

Yksittäiskuvien jatkuvan kuvauksen nopeus on hidas.

Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, jos tätä toimintoa käytetään toistuvasti. Jatkuvan kuvauksen nopeus saattaa laskea riippuen SD-kortista tai tietyissä tallennusolosuhteissa.

Tarkennus ei säädy automaattisesti.

Jos tallennat pimeässä tai kohteella ei kontrastia valon ja varjon välillä, säädä tarkennus manuaalisesti.
”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (🔋 s. 33)
Pyyhi linssi linssinpuhdistusliinalla.
Peruuta manuaalitarkennus manuaalitallennuksen valikosta.
”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (🔋 s. 33)

Zoom ei toimi.

Digitaalinen zoom ei ole käytössä yksittäiskuvan tallennustilassa.
Zoom-toiminto ei ole saatavana aikaintervallikuvauksessa. (Samanaikainen yksittäiskuvan tallennus ja kuvanvakain eivät myöskään ole käytettävissä.)
Jos haluat käyttää digitaalista zoomia, aseta valikon ”ZOOM”-toiminto.
”ZOOM ” (🔋 s. 95)

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

Aseta ”VIDEO QUALITY” arvoon ”UXP” tai ”XP” tallennusta varten.
” VIDEO QUALITY ” (🔋 s. 94)

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 SD-korttia väärin päin.
"SD-kortin liittäminen" (s. 14)

SD-kortille kopiointi ei onnistu.

Käyttääksesi SD-kortteja, joita on käytetty muissa laitteissa, SD-kortti pitää formatoida (alustaa) käyttäen kohtaa "FORMAT SD CARD" media-asetuksista.
"FORMAT SD CARD" (s. 117)

Toisto

Ääni tai video keskeytyy.

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

Ääni ei kuulu.

Kun äänetön tila on käytössä, käyttö- ja toistoääniä ei soiteta. Kytke äänetön tila pois käytöstä.
"SILENT MODE" (s. 111)
Määritä yleisvalikon "OPERATION SOUND""ON"-tilaan.
"OPERATION SOUND" (s. 111)
Audioääni ei tallennu videoille, jotka on tallennettu tilassa TIME-LAPSE RECORDING.
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALENNUS)" (s. 50)

Sama kuva pysyy kauan näytöllä.

Käytä korkean nopeuden SD-korttia (luokka 4 tai korkeampi).
"Käytettävät SD-korttityypit" (s. 15)
Puhdista SD-kortin liitännät kuivalla puuvillatupolla tai vastaavalla.
Valitse "FORMAT SD CARD""COMMON"-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).
"FORMAT SD CARD" (s. 117)

Liike on epätasainen.

Käytä korkean nopeuden SD-korttia (luokka 4 tai korkeampi).
"Käytettävät SD-korttityypit" (s. 15)
Puhdista SD-kortin liitännät kuivalla puuvillatupolla tai vastaavalla.
Valitse "FORMAT SD CARD""COMMON"-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).
"FORMAT SD CARD" (s. 117)
Varmista PC:n järjestelmävaatimukset käyttäessäsi Everio MediaBrowser 4 -selainta toistamiseen.
"Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)" (s. 79)

Tallennettu tiedosto ei löydy.

Peruuta päiväyksen hakutoiminto.
"Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (s. 63)
Valitse "PLAYBACK OTHER FILE" valikossa. (Videotiedostot, joiden hallintotiedot ovat vaurioituneet, voidaan toistaa.)
"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (s. 61)

Kuvat eivät näy televisiossa oikein.

Irrota johto ja kytke se uudelleen.
"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 64)
Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.

Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus arvoon "4:3".
"VIDEO OUTPUT" (s. 115)
Säädä television kuvaa vastaavasti.

TV:ssä esitetty kuva on liian pieni.

Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus arvoon "16:9".
"VIDEO OUTPUT" (s. 115)

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

Kuvat ja äänet ei välttämättä toistu oikein liitetyn television mukaan. Toimi tällöin seuraavasti.
① Irrota HDMI-minijohto ja liitä se uudelleen.
② Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.
"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 64)

Muokkaus/kopiointi

Tiedoston poisto ei onnistu.

Suojattuja tiedostoja (videoita/yksittäiskuvia) ei voi poistaa. Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.

"Tiedostojen suojaaminen" (🔍 s. 68)

Tietokone

Tiedostoja ei voi kopioida tietokoneen kiintolevylle.

Jos mukana toimitettua ohjelmistoa Everio MediaBrowser 4 ei ole asennettu, jotkin toiminnot eivät ehkä toimi oikein.

"Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)" (🔍 s. 80)

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

Ei voi kopioida tiedostoja DVD- tai Blu-ray-levylle tietokonetta käyttäen.

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

Tiedostoa ei voida ladata YouTubeen.

Tarkasta, oletko luodut YouTube-tilin. (Sinulla tulee olla YouTube-tili voidaksesi siirtää tiedostoja YouTube-sivuille.)

Videoiden muuttamista ladattavaan tiedostomuotoon ei voi suorittaa tämän laitteen.

Katso kohta "K&V", "Uusimpia tietoja", "Lataustietoja", jne. "Napsauta lukeaksesi uusimmat tuotetiedot" mukana toimitetun Everio MediaBrowser 4-ohjelmiston ohjetiedossa.

Käytän Mac-tietokonetta.

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

"Kopiointi Mac-tietokoneelle" (🔍 s. 87)

Tietokone ei tunnista SDXC-korttia.

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivitä se.

"Kun tietokone ei pysty tunnistamaan SDXC-korttia" (🔍 s. 15)

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 taustavalo on kirkas ja kohde on tumma.

"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 36)

Käytä "NIGHTALIVE" -toimintoa KOHTAUKSIEN VALINNASSA.

"Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (☞ s. 32)

Käytä kohtaa "GAIN UP" valikossa.

"GAIN UP" (☞ s. 93)

Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" (kirkkauden säätö) tallennusvalikossa "+"-puolelle.

"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 34)

Tallennettu kohde on liian kirkas.

Aseta taustavalon kompensatio "OFF", jos se on käytössä.

"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 36)

Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" tallennusvalikossa "-"-puolelle.

"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 34)

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

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

Aseta tallennusvalikon kohta "WHITE BALANCE" arvoon "MANUAL".

Valitse "FINE"/"CLOUD"/"HALOGEN"/"MARINE:BLUE"/"MARINE:GREEN" valonlähteen mukaan.

Valitse "MWB" ja säädä vastaavasti.

"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 35)

Väri näyttää erilaiselta.

Aseta "WHITE BALANCE" tallennusvalikossa asianmukaisesti.

"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 35)

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

Kosketusnäytön painikkeet eivät toimi.

Kosketa kosketusnäytön painikkeita sormilla tai stylus-kynällä.

Painikkeet eivät ehkä toimi, jos niitä kosketaan kynsillä tai käsineellä.

Kuva on rakeinen.

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

Laite kuumenee.

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

Näytön kieli on muutettu.

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

"Käyttö yhdessä TV:n kanssa HDMI-kaapelia käyttäen" (☞ s. 65)

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

Kuvat ja äänet ei välttämättä toistu oikein liitetyn television mukaan. Toimi tällöin seuraavasti.

① Irrota HDMI-minikaapeli ja liitä se uudelleen.

② Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.

"Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen" (☞ s. 64)

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

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

Aseta tällöin "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF".

"HDMI CONTROL" (☞ s. 116)

Laite toimii hitaasti vaihdettaessa videotilan ja yksittäiskuvatilaa välillä, tai kytkettäessä virta päälle tai pois päältä.

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

Tämä laite ei toimi kunnolla ja virheviestejä tulee näyttöön.

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

Tämä laite nollataan.

Varmuuskopioi tärkeät tallennetut tiedot.

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. Käänny lähimmän JVC-jälleenmyyjäsi puoleen.)
 ”Kellon asetus” (🔊 s. 18)

COMMUNICATION ERROR

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

MEMORY CARD ERROR!

Tarkista, että tämä laite tukee tätä korttia.
 ”Käytettävät SD-korttityypit” (🔊 s. 15)
 Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
 Poista verkkolaite ja akku, ja poista ja aseta SD-kortti uudelleen sisään.
 Poista mahdollinen lika SD-kortin liitinpinoista.
 Ellei yllä mainittu ratkaise ongelmaa, varmuuskopioi tiedostosi ja suorita ”FORMAT SD CARD””COMMON”-valikossa. (Kaikki tiedot poistetaan).
 ” FORMAT SD CARD ” (🔊 s. 117)

NOT FORMATTED

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

RECORDING FAILURE

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

CANNOT TAKE MORE STILL IMAGES AT THIS TIME

Pysäytä videotallennus ennen yksittäiskuvien ottamista. (Jos SD-kortti poistetaan ja liitetään videotallennuksen aikana, yksittäiskuvia ei voi tallentaa.)

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.

VIDEO MANAGEMENT FILE IS DAMAGED, RECOVERY IS REQUIRED TO RECORD/PLAYBACK, RECOVER?

Valitse ”OK” palauttaaksesi. (Videot, joita ei voi palauttaa, eivät näyt hakemistoruudussa mutta saatat voida toistaa ne käyttäen ”PLAYBACK OTHER FILE” -toimintoa valikossa.)
 ”Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto” (🔊 s. 61)

UNSUPPORTED SCENE!

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

UNSUPPORTED FILE!

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

THIS FILE IS PROTECTED

Kytke ”PROTECT/CANCEL”-toiminto pois päältä ”EDIT”-valikossa.
 ”Tiedostojen suojaaminen” (🔊 s. 68)

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.
 Saumattomia videoita ei voi yhdistää, jos sisäisessä muistissa tai SD-kortilla ei ole riittävästi tilaa. Tarkista jäljellä oleva tila ennen yhdistämistä.

RECORDABLE MANAGEMENT CAPACITY LEVEL HAS BEEN REACHED

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)
 ② Valitse ”FILE + MANAGEMENT NO” kohdassa ”FORMAT SD CARD” media-asetusvalikossa. (kaikki SD-kortin tiedot poistetaan.)
 ” FORMAT SD CARD ” (🔊 s. 117)

SCENE QUANTITY EXCEEDED LIMIT

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)
 ② Valitse ”FILE + MANAGEMENT NO” kohdassa ”FORMAT SD CARD” media-asetusvalikossa. (kaikki SD-kortin tiedot poistetaan.)
 ” FORMAT SD CARD ” (🔊 s. 117)

NUMBER OF FOLDERS OVERFLOW

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)
 ② Valitse ”FILE + MANAGEMENT NO” kohdassa ”FORMAT SD CARD” media-asetusvalikossa. (kaikki SD-kortin tiedot poistetaan.)
 ” FORMAT SD CARD ” (🔊 s. 117)

FILE QUANTITY LIMIT EXCEEDED

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)
 ② Valitse ”FILE + MANAGEMENT NO” kohdassa ”FORMAT SD CARD” media-asetusvalikossa. (kaikki SD-kortin tiedot poistetaan.)
 ” FORMAT SD CARD ” (🔊 s. 117)

PLAYLIST QUANTITY EXCEEDS LIMIT

Vähennä soittolistojen määrää 99 tiedostoon tai alle. (Korkeintaan 99 soittolistaa voidaan luoda.)

CANCELLED BECAUSE PLAYLIST AMOUNT EXCEEDED MAXIMUM LIMIT

Kun DVD-levyä luodaan, vähennä tallennettavien soittolistojen määrää. Vähennä soittolistaan lisättävien videoiden määrä 999 tiedostoon.
 ”Soittolistan luominen tallennetuista videoista” (🔊 s. 73)

PROCESSING CANCELLED DUE TO LIMITED SPACE FOR OPERATION

Vähennä soittolistaan lisättävien videoiden määrä 999 tiedostoon.
 ”Soittolistan luominen tallennetuista videoista” (🔊 s. 73)

RECORDING CANCELLED

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
 Suojaa laite tärinältä ja iskuilta.

Huolla tämän laitteen säännöllisesti, jotta sen käyttöaika pitenee.

TÄRKEÄÄ :

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

Videokamera

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

TÄRKEÄÄ :

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

Linssi/LCD-monitori

- Käytä linssipuhallinta (saatavissa alan liikkeistä) poistaaksesi pölyn ja puhdistusliinaa (saatavissa alan liikkeistä) pyyhkiäksesi lian pois. Jos linssi jätetään likaiseksi, hometta voi muodostua.
- Voit käyttää näytön päällä kaupallisesti saatavaa heijastamatonta kalvoa tai suojakalvoa. Kalvon paksuus määrää, missä määrin kosketusnäytön toimintojen suorittaminen vaikeutuu tai missä määrin näyttö pimentyy.

Kamera

Osa	Tiedot
Virtalähde	Verkkolaitekäytössä: DC 5,2 V Akkukäytössä: DC 3,5–3,6 V
Virrankulutus	2,2 W (MONITOR BRIGHTNESS: 3 (vakio)) 2,4 W (MONITOR BRIGHTNESS: 4 (kirkkaampi)) Yllä olevat arvot pätevät, kun "LIGHT" on asetettu arvoon "OFF". (GZ-E205/GZ-E209)
Mitat (mm)	50,5 x 55 x 116 (L x K x S: ilman käsihinaa)
Paino	Noin 190 g (vain kamera), noin 215 g (mukana toimitetulla akulla)
Käyttöympäristö	Sallittu käyttölämpötila: 0–40 °C Sallittu säilytyslämpötila: -20 °C–50 °C Sallittu suhteellinen ilmankosteus: 35–80 %
Kuvauslaite	1/5,8" 1 500 000 pikseliä (BSI CMOS)
Tallennusalue (video)	630 000–1 050 000 pikseliä (AIS päällä) 1 250 000 pikseliä (AIS pois)
Tallennusalue (yksittäiskuva)	930 000 pikseliä (4:3) 1 250 000 pikseliä (16:9)
Linssi	F1,8–6,3, f = 2,9–116,0 mm Video 35 mm muunnos: 45,6–1 824 mm (AIS päällä) 35 mm muunnos: 42,0–1 680 mm (AIS pois) Yksittäiskuva 35 mm:n muunnos: 51,4"–2 056" (4:3) 35 mm:n muunnos: 42,0–1 680 mm (16:9)

Osa	Tiedot
Vähäisin valaistus	3 lux 1 lux (SCENE SELECT: NIGHTALIVE)
Zoom (videon tallennuksen aikana)	Optinen zoom: enintään 40x (DIS: pois) Digitaalinen zoom: enintään 200x
Zoom (yksittäiskuvan tallennuksen aikana)	Optinen zoom: enintään 40x
LCD-monitori	3,0", 230 000 pikseliä, väri-LCD
Tallennusväline	SD/SDHC/SDXC-kortti (saatavana kaupoista) "Käytettävät SD-korttityypit" (☞ s. 15)
Kellon akku	Ladattava akku

Liittimet

Osa	Tiedot
HDMI	HDMI-miniliitin
AV-lähtö	Videolähtö: 1,0 V (p-p), 75 Ω Audiolähtö: 300 mV (rms), 220 Ω
USB	Mini USB tyyppi B, USB 2.0 -yhteensopiva

Video

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

Yksittäiskuva

Osa	Tiedot
Formaatti	JPEG vakio
Laajennus	.JPG
Kuvakoko	"Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)" (☞ s. 57)

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 x 28 x 59 (L x K x S: ilman johtoa ja verkkopistoketta)
Paino	Noin 77 g

Akkuyksikkö (BN-VG108E)

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

HUOMAUTUS :

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

