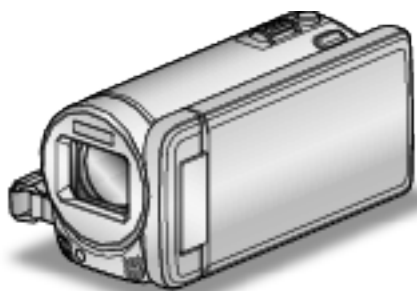


JVC

VIDEOKAMERA

Yksityiskohtainen käyttöopas

GZ-HM960BE/ GZ-HM845BE



Everio

Sisällysluettelo

Aloittelijan opas	5
Lataaminen	5
Tallennus	5
Toisto	5
Kuvausvinkkejä	5
Lomakausi/joulu	6
Häät	7
Matkustaminen	8
Huvipuisto	10
Aloittaminen	
3D-kuvien toistoa koskevia varo-ohjeita (GZ-HM960:lle)	12
Varusteiden tarkastaminen	13
Ydinsuodattimen kiinnittäminen	14
Akun lataaminen	15
Käsihihnan säätö	16
SD-kortin liittäminen	16
Käytettävät SD-korttityypit	17
Eye-Fi-kortin käyttäminen	18
Kosketusnäytön käyttö	18
LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet	19
Kellon asetus	21
Kellon nollaaminen	21
Näytön kielen vaihtaminen	22
Laitteen piteleminen	23
Kamerajalustan kiinnitys	23
Kaukosäätimen käyttö (GZ-HM960:lle)	23
Bluetooth-yhteensopivien laitteiden käyttö (GZ-HM960:lle)	24
Bluetooth-yhteensopivan laitteen rekisteröinti	26
Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen	28
Rekisteröidyn Bluetooth-yhteensopivan laitteen asetusten muuttaminen	29
Yksittäiskuvien siirtäminen Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen	30
Käyttö älypuhelimella	31
Älypuhelimien Bluetooth-sovellus	32
Tämän tuotteen käyttämät radioaallot	39
Tämän laitteen käyttö ulkomailla	40
Akun lataaminen ulkomailla	40
Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa	40
Kesäajan asettaminen	41
Valinnaiset lisävarusteet	41
Tallennus	
Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa	43
Zoomaus	46
Yksittäiskuvien ottaminen videotallennuksen aikana	46
Yksittäiskuvien (stillkuvien) ottaminen älykkäässä automaattitilassa	47
Zoomaus	49
Manuaalinen tallennus	50
Kohtauksen valinta	51
Tarkennuksen säätö manuaalisesti	52
Tarkennustoiminnon käyttö	53
Kirkkaudensäätö	53
Suljinnopeuden asetus	54
Aukon asettaminen	54
Valkotasapainon valinta	55
Taustavalon kompensaation asetus	56
Lähikuvien ottaminen	57
Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)	57
Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti	59
SMILE%/NAME DISPLAY -asetus	62
Rekisteröityjen kasvojen muokkaaminen	63

Terävä videokuvauksen kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)	66
Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)	67
Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytymän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)	69
Kameran värin vähentäminen	70
Videoiden kuvaaminen iTunes-muodossa (GZ-HM960:lle)	71
Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus	72
Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)	73
Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)	74
Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)	76
USER-painikkeen määrittäminen	77
Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta	78

Toisto

Videoiden toisto	81
3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)	83
Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto	83
Yksittäiskuvien toisto	84
3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)	85
Diaesityksen toisto	85
Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen	86
Päiväyksen haku	86
TV-vastaanottoon liittäminen ja siinä katselu	86
3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)	87
2D-kuvien toisto (GZ-HM960/GZ-HM845:lle)	89
Tällä laitteella luodun DVD- tai Blu-ray-levyn toisto	91

Muokkaus

Tarpeettomien tiedostojen poistaminen	92
Näytössä olevan tiedoston poistaminen	92
Valittujen tiedostojen poistaminen	92
Tiedostojen suojaaminen	93
Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto	93
Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto	93
Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana	94
Saumattomasti tallennettujen videoiden yhdistäminen	95
Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)	96
Videoiden kaappaaminen YouTubeen lataamista varten	97
Videosiirron valmistelu iTunesiin (GZ-HM960:lle)	99

Kopiointi

Levyjen luonti DVD-kirjoittimella (GZ-HM960:lle)	100
DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)	101
DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)	101
Levyn luominen	102
Toistaminen DVD-kirjoittimella	106
Levyjen viimeistely kopiointin jälkeen	107
Levyjen luonti ulkoisella Blu-ray-asemalla (GZ-HM960:lle)	107
Ulkoisen Blu-ray-aseman valmistelu	108
Levyn luominen	109
Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla	112
Levyn luominen liitettyllä Blu-ray-tallentimella	112
Tiedostojen koostaminen levyille yhdistämällä DVD-tallentimeen	113
Tiedostojen koostaminen VHS-nauhalle yhdistämällä videonauhuriin	113
Ulkoisen USB-kiintolevyaseman käyttö (GZ-HM960:lle)	114
Ulkoisen USB-kiintolevyaseman valmistelu	114
Kaikkien tiedostojen kopiointi	115
Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen	116
Ulkoisen USB-kiintolevyaseman kansioiden poistaminen	116

Ulkoisen USB-kiintolevyaseman formatointi	117
Tiedostojen kopiointi SD-kortille	117
Tiedostojen siirtäminen SD-kortille	118
Kopiointi Windows-tietokoneelle	120
Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)	120
Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)	121
Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi	122
Tiedostojen organisointi	123
Videoiden tallentaminen levykkeille	124
Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa	125
Tiedostojen ja kansioiden luettelo	126
Kopiointi Mac-tietokoneelle	127

Valikkoasetukset

Valikon käyttö	128
Päävalikon käyttäminen	128
Yleisvalikon käyttäminen	128
Kasvojen pikavalintavalikon käyttäminen	129
Videotallennuksen päävalikko	130
KOHTAUKSEN VALINTA	132
TARKENNUS	132
TARKENNUSTOIMINTO	132
FOCUS ASSIST -VÄRI	132
KIRKKAUDEN SÄÄTÖ	132
SULJINNOPEUS	132
AUKON SÄÄTÖ	132
VALKOTASAPAINO	132
TAUSTAVALON KOMP.	132
TELEMAKRO	132
KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF	132
VALO	133
DIS	133
HERKKYYDEN LISÄYS	133
TUULEN VÄHENNYS	134
VIENTIKUVAUS (GZ-HM960:lle)	134
ANIMAATIOEFEKTI	134
SUURINOPEUKSINEN TALLENNUS	134
AIKAINTELLITALLENNUS	134
AUTO TALLENNUS	134
KASVOJEN ALAIKKUNA	134
SULJINTILA	135
JATK. KUVAUKSEN NOPEUS	135
HYMYLYKUVA	136
SMILE%/NAME-NÄYTTÖ	136
KASVOJEN REKISTERÖINTI	136
VIDEOLAATU	136
ZOOM	137
SAUMATON TALLENNUS	137
x.v. Color	138
ZOOM MIC	138
KÄYTTÄJÄPAINIKKEEN ASETUS	138
Yksittäiskuvataallennuksen päävalikko	139
KOHTAUKSEN VALINTA	141
TARKENNUS	141
TARKENNUSTOIMINTO	141
FOCUS ASSIST -VÄRI	141
KIRKKAUDEN SÄÄTÖ	141
SULJINNOPEUS	141
AUKON SÄÄTÖ	141
VALKOTASAPAINO	141
TAUSTAVALON KOMP.	141
TELEMAKRO	141
KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF	141
SALAMA	142
ITSELAUKAISIN	142
HERKKYYDEN	142
AUTO TALLENNUS	143
SULJINTILA	143
JATK. KUVAUKSEN NOPEUS	143
HYMYLYKUVA	144

SMILE%/NAME-NÄYTTÖ	144
KASVOJEN REKISTERÖINTI	144
KUVAKOKO	144
KÄYTTÄJÄPAINIKKEEN ASETUS	144
Videotoiston päävalikko	145
HAKUPÄIVÄYS	146
SUOJAA/PERUUTA	146
KOPIOI	146
SIIRRÄ	146
RAJAA	146
LATAUSASETUKSET	146
VIENTIASETUKSET (GZ-HM960:lle)	146
TOISTA TOINEN TIEDOSTO	146
SAUMATON REC CTRL	146
K2-TEKNOLOGIA	146
Yksittäiskuvatoiston päävalikko	147
HAKUPÄIVÄYS	148
DIAESITYKSEN EFEKTIT (GZ-HM845:lle)	148
SUOJAA/PERUUTA	148
KOPIOI	148
SIIRRÄ	148
YKSITTÄISKUVIEN SIIRTO	148
Yleisvalikko	149
KELLON SÄÄTÖ	151
PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYILI	151
KIELI	151
MONITORIN KIRKKAUS	151
TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN	152
TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN	152
KÄYTTÖÄÄNI	153
AUTOMAATTINEN SAMMUTUS	153
PIKAKÄYNNISTYS	154
KAUKO (GZ-HM960:lle)	154
DEMO-TILA	155
3D-TASON SÄÄTÖ (GZ-HM960:lle)	155
KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ	156
3D-NÄYTÖN VAROITUS (GZ-HM960:lle)	157
ESITÄ TV:LLÄ	157
VIDEOLÄHTÖ	158
HDMI-LÄHTÖ	158
HDMI-OHJAUS	159
Bluetooth (GZ-HM960:lle)	159
AUTOMAATTINEN VIIMEISTELY	160
TEHDASASETUKSET	160
PÄIVITÄ	160
TIETOKONEEN OHJELMISTON PÄIVITYS	160
FORMATOI SIS.RAK. MUISTI	161
SD-KORTIN ALUSTUS	161
POISTA KAIKKI TIEDOT	162

Osien nimet

Etupuoli	163
Takapuoli	163
Pohja	164
Sisäosa	164
LCD-monitori	165

Merkit LCD-monitorissa

Yleiset tallennusmerkit	166
Videon tallennus	167
Yksittäiskuvan tallennus	167
Videotoisto	168
Yksittäiskuvan toisto	168

Ongelmanratkaisu

Akku	169
Tallennus	169
Kortti	170
Toisto	170
Muokaus/kopiointi	171

Tietokone	171
Näyttö/kuva	172
Muita ongelmia	172
Virheviesti?	173

Kunnossapito

Tekniset tiedot

Lataaminen

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Tallennus

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Toisto

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Kuvausvinkkejä

Videokameran peruskäyttöasento

~ Vakaiden kuvien otto ~



Tämä on vakiotapa seisten kuvattaessa.

Tämä perustekniikka on hallittava, jotta saadaan vakaita kuvia.

■ [Valmistautuminen]

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

Käsien ojentaminen kuvaamista varten

~ Korkeasta kuvakulmasta kuvaus ~



Ojenna kätesi ylös, kun kohteesi on piilossa ihmisjoukon takana.

■ [Valmistautuminen]

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

TÄRKEÄÄ :

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

Kyykistyminen ja kuvaaminen silmän tasolla



Kyykistynyt asento on yleinen pieniä lapsia kuvattaessa.

Saat ikuistettua kaikki lapsen suloiset ilmeet selvästi, kun kuvaat lapsen silmien tasolta.

■ [Valmistautuminen]

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

Panorointi

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Käytä tätä menetelmää laajakulmakuvaukseen.

■ [Valmistautuminen]

- 1 Kuvaa kiertämällä kehoasi käsivarsia liikuttamatta ja säilyttäen edellä kuvattu peruskuvausasento.
- 2 Seiso kohti suuntaa, johon kierto päättyy.
- 3 Käännä ylävartaloasi suuntaan, josta tallennus alkaa.
- 4 Paina käynnistuspainiketta ja tallenna 2 sekunnin ajan, käännä sitten hitaasti kehosi suoraan eteen. Tallenna toiset 2 sekuntia suoraan eteenpäin seisten, paina sitten pysäytuspainiketta. (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 herkkujen 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 kohtausten 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, viihdenumerojen 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 viihdenumerojen aikana.

Morsiamen kasvoihin kohdistaminen kiitospuheen aikana

■ Liikuttava kohokohta



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

Edistynyt käyttö kahdella videokameralla

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

■ <Videokamera 1>

Morsiamen ja sulhasen jatkuva lähikuva



■ <Videokamera 2>

Ystävien onnentoivotusten kuvaaminen samanaikaisesti



Matkustaminen

Taltioi kaikki hauskanpito koti- tai ulkomaan matkoilla!



Tarpeellisten välineiden ottaminen mukaan

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

Tässä muutamia ehdotuksia huomioitavaksesi.

■ Videokamera

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

Jos tallennat SD-korteille, 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 100 V - 240 V jännitettä, joten sitä voidaan käyttää missä tahansa.

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

■ Virtapistokeadapteri



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

“Akun lataaminen ulkomailla” (E3 s. 40)

■ Akkulaturi



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

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

■ Kamerajalusta



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

Lähtöä edeltävän matkakuumeen kuvaus

Matkavideon aloittaminen vasta matkakohteessa saattaa vaikuttaa 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 sivustolla olevia "Kuvausvinkkejä" saadaksesi hyödyllisiä ohjeita panorointiin.

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 videokuva. Voisit 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 jälkeensä, vaan ovat lisäksi videokameran audiotallennustoiminnon haaskausta.

Kuvatessasi houkuttelee lisäreaktioita 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 60 yksittäiskuvasta minuutissa muodostuvia jatkuvia tallenteita, joten tällä toiminnolla voit valita parhaan hetken ja tallentaa sen yksittäiskuvana.

"Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana" (s. 94)



Kuva: just that good guy jim

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

Videon toisto käynnissä



Kuva: talk rhubarb

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

Yksittäiskuvan ottaminen



Kuva: just that good guy jim

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

Videon toisto käynnissä

Edistynyt käyttö taustavalon kompensatiolla

Kun kuvattavan henkilön kasvot 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 manuaaliliitassa.

“Yksityiskohtien säätö” (🔍 s. 56)

■ <Ilman taustavalon kompensatiota>



■ <Taustavalon kompensatiolla>



3D-kuvien toistoa koskevia varo-ohjeita (GZ-HM960:lle)

2D-tilassa tallennetut kuvat voidaan muuntaa 3D-muotoon ja toistaa tällä laitteella. Voit nauttia todenmukaisista ja voimakkaista 3D-kuvista toistamalla niitä 3D-yhteensopivassa TV:ssä. Lue seuraavat varo-ohjeet ennen käyttöä varmistaaksesi, että 3D-kuvien katselu on turvallista ja mukavaa.

3D-kuvien toisto

Laite hyödyntää oikeaan ja vasempaan silmään näytettävien kuvien välistä kohdistuseroa 3D-vaiikutuksen luomiseksi 3D-toiston aikana. Vasemmalle ja oikealle silmälle näytettävät kuvat ovat erilaiset, mikä voi aiheuttaa väsymystä. Videon sisällön mukaan voidaan myös kokea liikkeen illuusio, josta voi aiheutua pahoinvointia.

LCD-monitorin 3D-näyttö

LCD-monitori tukee 3D-kuvia. Paina ”3D”-painiketta vaihtaaksesi LCD-monitorin näytön 3D:n ja 2D:n välillä.

- 3D-vaiikutus näkyy voimakkaammin, kun näyttöä katsellaan noin 30 cm:n etäisyydellä etuosasta.
- 3D-vaiikutus voi olla heikko, jos näyttöä katsellaan sivusta eikä suoraan edestä.
- LCD-monitori näyttää tummemmalta 3D-kuvia näytettäessä. Muuta näyttötilaksi 2D, kun näyttö on vaikea nähdä, esim. käytettäessä kameraa ulkotiloissa.

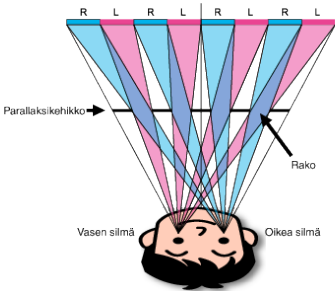
TÄRKEÄÄ :

- 3D-kuvien katselua ei suositella henkilöille, joilla on todettu valonherkkyyttä, sydänsairauksia, joilla on huonovointisuutta, unenpuutetta, väsymystä tai jotka ovat päihtyneitä.
- Lääketieteelliset tilat voivat pahentua.
- Jos sinulla on näköongelmia, kuten lyhytnäköisyyttä, kaukonäköisyyttä, näkökyvyn vaihtelua vasemmassa ja oikeassa silmässä tai astigmatismi, on suositeltavaa käyttää silmälasia jne.
- Lopeta 3D-kuvien katselu, jos näet kaksoiskuvia.
- Eri ihmiset voivat nähdä 3D-kuvat erilaisina. Korjaa näkösi asianmukaisesti ennen 3D-kuvien katselua.
- Lopeta 3D-kuvien katselu, jos koet väsymystä tai epämukavuutta.
- 3D-kuvien jatkuva katselu voi johtaa terveysongelmiin.
- Lepää riittävästi.
- 3D-kuvien katselu ympäristössä, jossa monitori voi tärähdellä, kuten ajoneuvossa tai kävellessä, voi aiheuttaa väsymystä tai epämukavuutta.
- Jos koet väsymystä tai epämukavuutta, kun katselet 3D-kuvia LCD-monitorilla, aseta näyttö 2D-tilaan.
- 3D-kuvien jatkuva katselu voi johtaa terveysongelmiin.
- Lepää hyvin 3D-kuvien katselun jälkeen.
- Varmista 3D-kuvien katselun jälkeen, että et koe väsymystä tai epämukavuutta ennen kuin ajat ym.
- Pidä tauko 30 - 60 minuutin välein, kun katselet 3D-kuvia.
- Pitkät katseluaikat voivat aiheuttaa näön väsymistä.
- Pysy etäisyydellä, joka on vähintään 3 kertaa ruudun tehollinen korkeus, kun katselet 3D-kuvia 3D-yhteensopivassa TV:ssä.
- 3D-kuvien katselu suositeltua etäisyyttä lähempää voi aiheuttaa näön väsymistä.

TV-koko	Suosittelut etäisyys
54"	Noin 2,0 m
50"	Noin 1,9 m
46"	Noin 1,7 m
42"	Noin 1,6 m

- 3D-kuvien katselua suositellaan ainoastaan 5 - 6 ikävuodesta ylöspäin.
- Huoltajien on valvottava lapsia hyvin, sillä jos väsymystä ja epämukavuutta ei huomata heti, tästä voi aiheutua terveysongelmia.

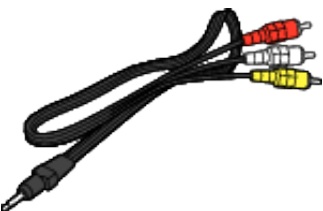
3D-vaiikutusmekanismi

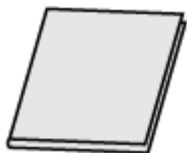


Tämän laitteen LCD-monitorin 3D-kuvia voidaan katsella käyttämällä parallaksikehikkojärjestelmää. Kuvalähteen eteen asetettu parallaksikehikko koostuu sarjasta rakoja, jotka on järjestetty sekä vasemmalle että oikealle silmälle, jolloin kummatkin silmät näkevät eri kuvan etäisyyden päästä katseltaessa. Näin saadaan aikaan 3D-vaiikutus. 3D-vaiikutus saattaa näyttää heikolta sellaisenaan – katselukulman mukaan vaihdellen.

Varusteiden tarkastaminen

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

Piirros	Kuvaus
	Verkkolaite AC-V10E (GZ-HM845:lle) • Liitetään laitteeseen akkuyksikön lataamiseksi. Sitä voidaan käyttää myös videoiden tallentamiseen tai toistoon sisätiloissa.
	Verkkolaite AP-V30E (GZ-HM960:lle) • Liitetään laitteeseen akkuyksikön lataamiseksi. Sitä voidaan käyttää myös videoiden tallentamiseen tai toistoon sisätiloissa.
	Akku BN-VG114E • Liitetään laitteeseen virtalähteeksi.
	Kaukosäädin (GZ-HM960:lle) RM-V760U • Tiettyjen toimintojen etäkäyttöä varten.
	HDMI-minikaapeli (GZ-HM960:lle) • Yhdistää tämän laitteen televisioon tallennettujen kuvien toistamiseksi televisiossa ja paremman laadun mahdollistamiseksi.
	AV-johdo • Yhdistää tämän laitteen TV:hen tallennettujen kuvien esittämiseksi siinä.
	USB-johdo (Tyyppi A - tyyppi B mini) • Yhdistää tämän laitteen tietokoneeseen.
	Ydinsuodatin (suuri) (AV-johdolle) Ydinsuodatin (pieni) (verkkovirtalaitteelle) • Ydinsuodatin vähentää häiriötä, kun tämä laite liitetään muihin laitteisiin.



Peruskäyttöopas

- Lue tarkkaan ja säilytä tallessa paikassa, josta se on helppo löytää tarpeen mukaan.

HUOMAUTUS :

- SD-muistikortit myydään erikseen.

“Käytettävät SD-korttityypit” (s. 17)

“Eye-Fi-kortin käyttäminen” (s. 18)

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

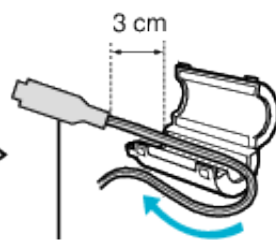
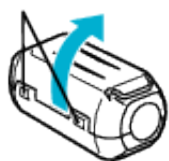
“Akun lataaminen ulkomailla” (s. 40)

Ydinsuodattimen kiinnittäminen

Kiinnitä ydinsuodatin verkkovirtalaitteen virtakaapeliin ja tähän laitteeseen liitettävän AV-kaapelin päähän.

Ydinsuodatin vähentää häiriötä, kun tämä laite liitetään muihin laitteisiin.

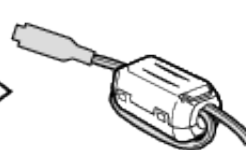
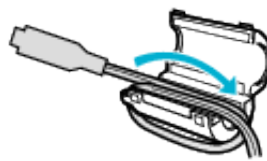
Vapauta pysäytin



Kytetään laitteeseen



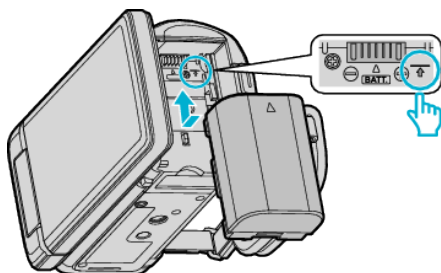
Kierrä kerran



Akun lataaminen

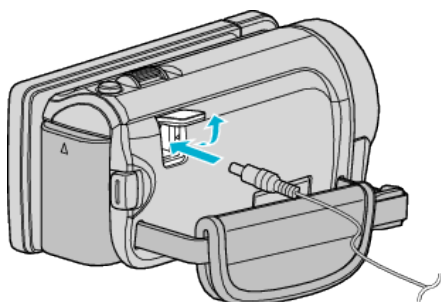
Lataa akku välittömästi ostamisen jälkeen ja kun akkuvirta on lopussa. Akku on ostettaessa lataamaton.

1 Kiinnitä akku.



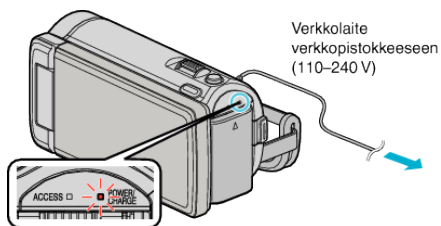
- Kohdista akun yläosa laitteessa olevaan merkkiin ja liu'uta akkua sisään, kunnes se naksauttaa paikalleen.

2 Liitä verkkolaite DC-liittimeen.



* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

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 30 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 JVC:n verkkolaitetta.

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

Ladattava akku :

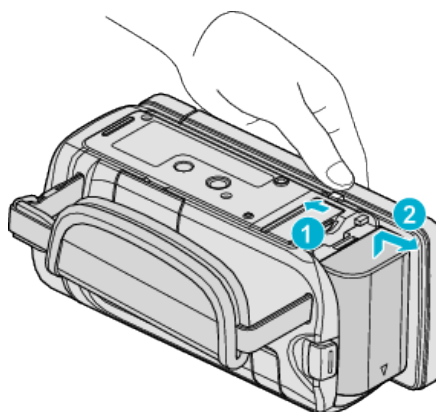
- Käytettäessä akkua alhaisissa lämpötiloissa (10 °C tai alle) käyttöaika voi lyhentyä tai akku ei ehkä toimi oikein. Kun tämän laitteen käytetään ulkona talvisäädssä, lämmitä akkua pitämällä sitä taskussa ennen sen kiinnittämistä. (Vältä suoraa kontaktia lämpimän akun kanssa.)
- Älä altista akkua liialliselle 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 asetettava 30 prosentin tasolle (■).

HUOMAUTUS :

- Voit liittää laitteen verkkolaitteeseen tallentaaksesi useiden tuntien ajan sisätiloissa.

(Akun latautuminen alkaa, kun LCD-monitori suljetaan.)

Akun irrottaminen



Liu'uta akun vapautusvipua irrottaaksesi akun tämän laitteen.

Arvioitu akun latausaika (Verkkolaitteikäytössä)

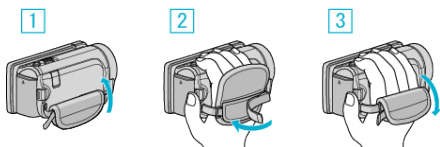
Akku	Latausaika
BN-VG114E (Toimitettu)	2 h 30 min
BN-VG121E	3 h 30 min
BN-VG138E	6 h 10 min

- 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. 79)

Käsihihnan säätö



- 1 Vedä pehmuste auki
- 2 Säädä hihnan pituutta
- 3 Kiinnitä pehmuste

TÄRKEÄÄ :

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

SD-kortin liittäminen

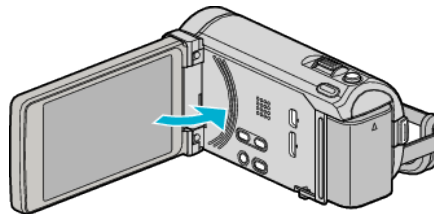
Kun kaupallisesti saatavana oleva SD-kortti asetetaan sisään, kortille voidaan edelleen tallentaa keskeytyksettä, vaikka sisäisen muistin tallennusaika loppuu.

“Käytettävät SD-korttityypit” (s. 17)

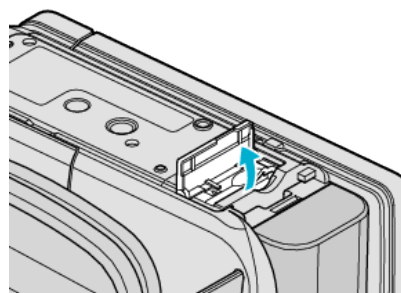
“Eye-Fi-kortin käyttäminen” (s. 18)

“Arvioitu videotallennusaika” (s. 79)

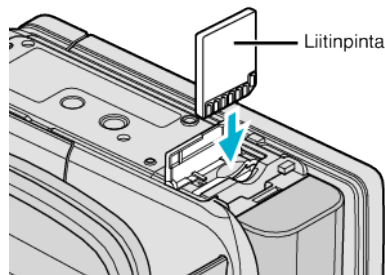
- 1 Sulje LCD-monitori.



- 2 Avaa kansi.



- 3 Aseta SD-kortti sisään.



- Aseta se siten, että liitinpinta on ulospäin.

Varoitus

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

HUOMAUTUS :

- Kun “SEAMLESS RECORDING” (saumaton tallennus) -asetuksena “ON” (päällä), SD-kortille voidaan edelleen tallentaa keskeytyksettä, vaikka sisäisen muistin tallennusaika loppuu.

- Sekä videoita että yksittäiskuvia voidaan tallentaa samalle SD-kortille. On suositeltavaa varmistaa SD-kortin videotallennus ennen käyttöä.

“SAUMATON TALLENNUS” (s. 137)

- Tallentaaksesi kortille sinun pitää tehdä media-asetukset.
Kun korttia ei ole käytössä, aseta media-asetukset asentoon “BUILT-IN MEMORY” tallennusta varten.

“TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN” (s. 152)

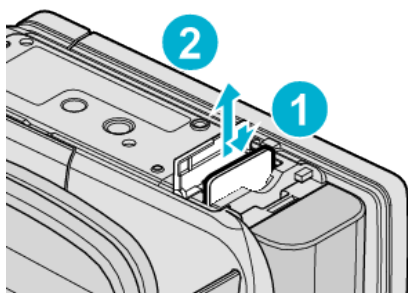
“TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN” (s. 152)

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

“SD-KORTIN ALUSTUS” (s. 161)

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
- Eye-Fi

SD-kortti



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

HUOMAUTUS :

- Muiden kuin yllä mainittujen SD-korttien (mukaan lukien SDHC/SDXC-kortit) käyttäminen voi johtaa tallennusvirheisiin tai tietojen menetykseen.
- Kun tallennat videoita ja "VIDEO QUALITY" (videon laatu) -asetuksena on "UXP", luokan 6 yhteensopivan SDHC-kortin käyttö on suositeltavaa.
- Luokan 4 ja 6 korteilla on taattu 4 Mt/s ja 6 Mt/s vähimmäisiirtonopeus 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 videotuomivuus ennen käyttöä.
- Tietojen suojaamiseksi SD-kortin liittimiin ei saa koskea.

Kun tietokone ei pysty tunnistamaan SDXC-korttia

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivitä se.

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

Eye-Fi-kortin käyttäminen

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

Korttityypit

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

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

Eye-Fi-kortin käyttö

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

- Tallennetut videot ja yksittäiset kuvat (stillkuvat) siirretään automaattisesti. (Jo aiemmin siirrettyjä tiedostoja ei siirretä uudelleen.)

HUOMAUTUS :

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

Kuvake	Kuvaus
	Eye-Fi-kortin tunnistus
	Valmis siirrettäväksi Eye-Fi-kortilta
	Siirretään Eye-Fi-kortilta (animoitu)

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

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

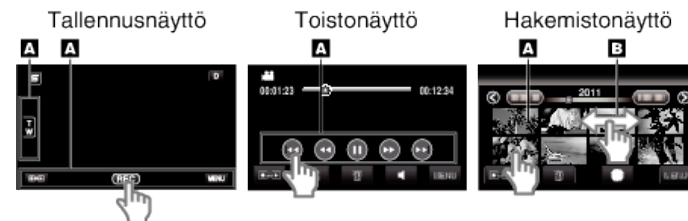
Kosketusnäytön käyttö

Kuvaketoimintopainikkeet, 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 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 käyttämällä terävä- tai kovakärkistä esinettä.
- 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 koskemalla kevyesti SD-kortin tms. kulmalla. Älä paina teräväkärkisellä esineellä äläkä paina voimakkaasti).

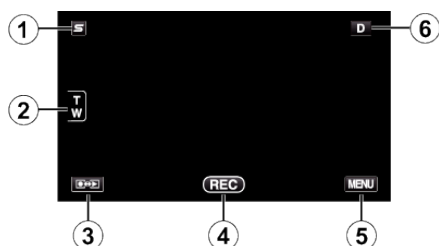
"KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ" (s. 156)

LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet

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

“Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 81)

Tallennusnäyttö (video-/yksittäiskuva)



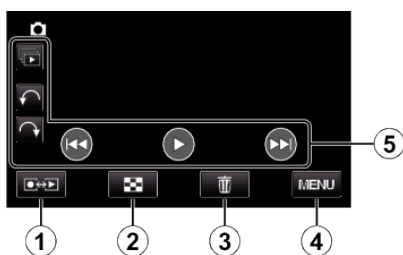
- 1 Valikon kasvojen pikavalintapainike
 - Näyttää kasvojen tunnistustoimintojen pikavalintanäytön.
 - “Kasvojen pikavalintavalikon käyttäminen” (s. 129)
- 2 Zoomauspainike
 - “Zoomaus” (s. 46)
- 3 Tallennus-/toistotilapainike
 - Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
- 4 Tallennuksen käynnistys-/pysäytyspainike
 - **REC**: Videotallennuksen käynnistyspainike
 - **● II**: Videotallennuksen pysäytyspainike
 - **🔄**: Yksittäiskuvan tallennuspainike
- 5 Valikkopainike
 - “Valikon käyttö” (s. 128)
- 6 Näyttöpainike
 - Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin jälkeen.
 - Vaihda näyttöjä alla esitetyn mukaisesti käyttämällä **D**-hipaisupainiketta.
 - Kosketa **D**.
 - Näytöt näkyvät noin 3 sekunnin ajan jokaisen painalluksen jälkeen.
 - Pidä **D**-hipaisupainiketta painettuna.
 - Näytöt lukkiutuvat niin että ne eivät häviä näkyvistä. Asetuksen jälkeen näyttöpainike vaihtuu **D**-hipaisupainikkeesta **DP**-hipaisupainikkeeksi.
 - Vapauta näytöt koskettamalla **DP**.

Toistonäyttö (video)



- 1 Tallennus-/toistotilapainike
 - Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
- 2 Hakemistonäyttöpainike
 - “Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 81)
- 3 Poistopainike
 - “Näytössä olevan tiedoston poistaminen” (s. 92)
- 4 Äänenvoimakkuuden säädön painike
 - “Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen” (s. 82)
- 5 Valikkopainike
 - “Valikon käyttö” (s. 128)
- 6 Toimintopainikkeet

Toistonäyttö (yksittäiskuva)



- 1 Tallennus-/toistotilapainike
 - Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
- 2 Hakemistonäyttöpainike

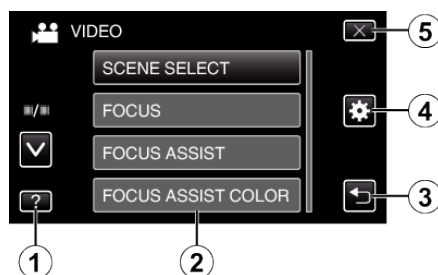
“Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle” (☞ s. 84)
- 3 Poistopainike

“Näytössä olevan tiedoston poistaminen” (☞ s. 92)
- 4 Valikkopainike

“Valikon käyttö” (☞ s. 128)
- 5 Toimintopainikkeet

“Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle” (☞ s. 84)

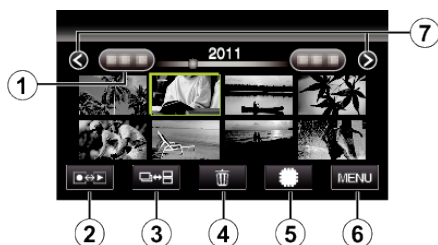
Valikkonäyttö



- 1 Ohjepainike
- 2 Valikkokohteet
- 3 Paluupainike
- 4 Yleisvalikon hipaisupainike
- 5 Sulkupainike

“Valikon käyttö” (☞ s. 128)

Hakemistonäyttö



- 1 Päivämääräpainike

“Videotoiston toimintopainikkeet” (☞ s. 81)

“Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle” (☞ s. 84)
- 2 Tallennus-/toistotilapainike
 - Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
- 3 Hakemistoruudun vaihtopainike (vain yksittäiskuvat)

“Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle” (☞ s. 84)
- 4 Poistopainike

“Valittujen tiedostojen poistaminen” (☞ s. 92)
- 5 Toistovälinepainike
 - Vaihtaa SD-kortin ja sisäisen muistin välillä.
- 6 Valikkopainike

“Valikon käyttö” (☞ s. 128)
- 7 Sivuetäänäin/taaksepäin -painike

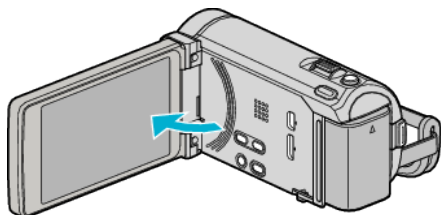
“Videotoiston toimintopainikkeet” (☞ s. 81)

“Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle” (☞ s. 84)

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.

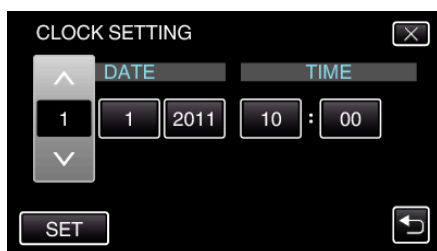


- Laite käynnistyy.
- Kun LCD-monitori suljetaan, laite sammuu.

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



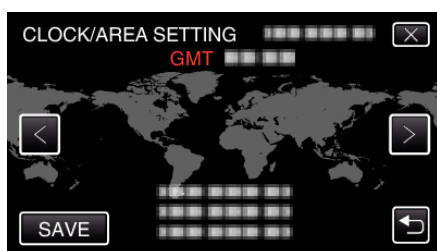
- 3 Aseta päivämäärä ja aika.



- Kun vuosi-, kuukausi-, päivä-, tunti- tai minuuttikohta kosketaan, näyttöön ilmestyy "v" ja "v".
- Säädä lukema kentille vuosi, kuukausi, päivä, tunti ja minuutti hipaisupainikkeilla v ja v.

- 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. 21)

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

"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 40)

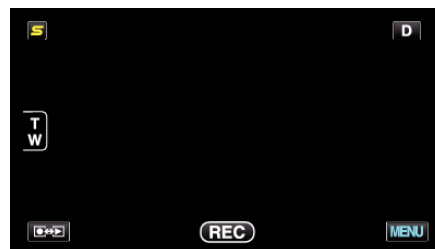
- "SET DATE/TIME!" näkyy näytössä, kun kytket laitteen päälle pitkän käyttämättömän aikajakson jälkeen.

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

Kellon nollaaminen

Aseta kello valitsemalla valikosta "CLOCK ADJUST".

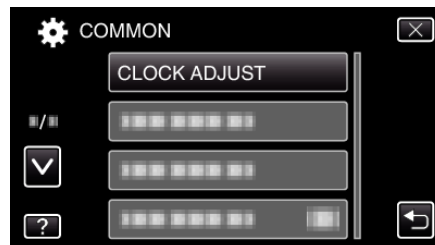
- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 2 Kosketa "v".

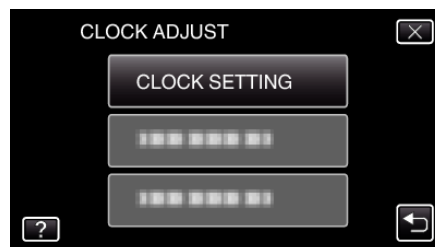


- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST"-painiketta.

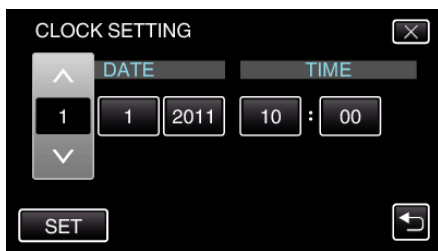


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla v- tai v-painiketta.

- 4 Kosketa "CLOCK SETTING"-painiketta.



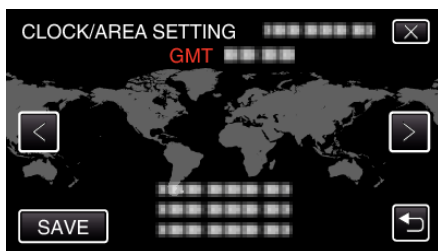
5 Aseta päivämäärä ja aika.



- Kun vuosi-, kuukausi-, päivä-, tunti- tai minuuttikohtaa kosketetaan, näyttöön ilmestyy "▲" ja "▼".
- Sääda lukema kentille vuosi, kuukausi, päivä, tunti ja minuutti hipaisupainikkeilla ▲ ja ▼.

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

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

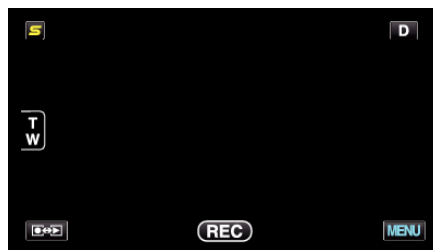


- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Valitse kaupungin nimi koskettamalla <- tai >-painiketta.

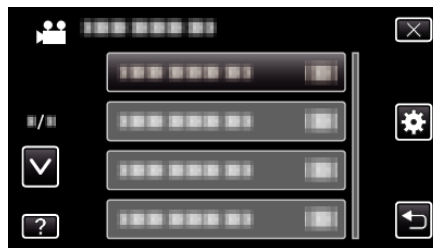
Näytön kielen vaihtaminen

Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

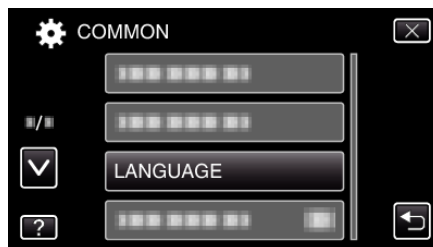
1 Kosketa "MENU"-painiketta.



2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "LANGUAGE"-painiketta.



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

4 Kosketa haluttua kieltä.



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

Laitteen piteleminen

Pidelllessäsi tämän laitteen, pidä kyynärpääsi lähellä sivujasi estääksesi kamerasäntärinän.



TÄRKEÄÄ :

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

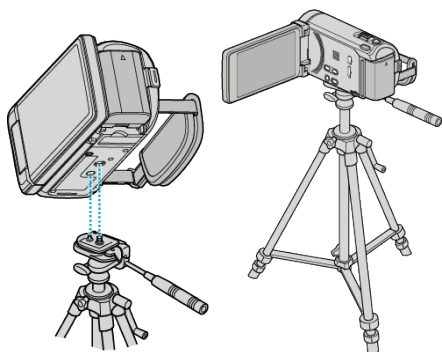
HUOMAUTUS :

- Jos kamera tärisee liikaa, käytä digitaalista kuvanvakautinta.

“Kameran tärinän vähentäminen” (s. 70)

Kamerajalustan kiinnitys

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



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

TÄRKEÄÄ :

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

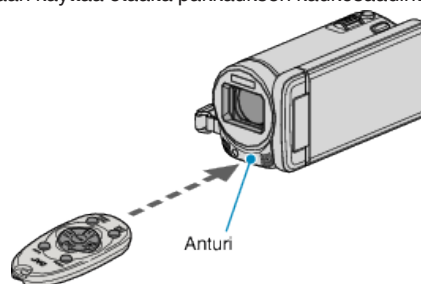
HUOMAUTUS :

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

“Kameran tärinän vähentäminen” (s. 70)

Kaukosäätimen käyttö (GZ-HM960:lle)

Laitetta voidaan käyttää etäältä pakkauksen kaukosäädintä käyttäen.



HUOMAUTUS :

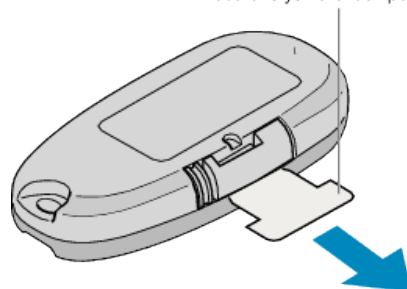
- Suuntaa kaukosäädintä suoraan anturiin päin ja käytä sitä korkeintaan 5 metrin päässä laitteesta.
- Lähetetty säde ei välttämättä ole tehokas tai se voi aiheuttaa virheellisiä toimintoja, jos anturi on auringonvalossa tai voimakkaan valon alla.

Kaukosäätimen valmistelu



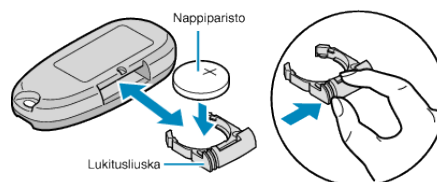
Kaukosäätimen käyttöönotto

Vedä eristysmateriaali pois



- Kaukosäädin toimitetaan pienellä paristolla (CR2025). Poista eristävä suoja ennen käyttöä.

Pariston asettaminen uudelleen paikoilleen



- Poista paristokotelon kansi painamalla lukituskielekettä.
- Aseta paristo paikoilleen niin, että + puoli osoittaa ylöspäin.

Kaukosäätimen toimintopainikkeet



- 1 Tallennuksen käynnistys-/pysäytyspainike
 - Käynnistää/pysäyttää videotallennuksen.
- 2 Yksittäiskuvan painike
 - Ottaa yksittäiskuvan.
- 3 Zoomauspainike
 - T: Lähentää kuvaa
 - W: Loitontaa kuvaa
- 4 Toiston perustoiminnot

Toimintopainike	Kuvaus
Toisto-/taukopainike	• Käynnistää/keskeyttää videoiden tai esityksien toiston.
Vasen painike	• Siirtää kursoria vasemmalle. • Suorittaa taaksepäin haun toiston aikana.
Oikea painike	• Siirtää kursoria oikealle. • Suorittaa eteenpäin haun toiston aikana.
T-painike T	• Lisää äänenvoimakkuutta (+) videon toiston aikana.
W-painike W	• Vähentää äänenvoimakkuutta (-) videon toiston aikana.

- 5 Hakemistopainike
 - Pysäyttää toiston ja palaa hakemistonäyttöön.
- 6 Info-painike
 - Tallennus: Näyttää jäljellä olevan ajan (vain video) ja akun tehon.
 - Toisto: Näyttää tiedostotiedot, kuten tallennuspäiväys.

Bluetooth-yhteensopivien laitteiden käyttö (GZ-HM960:lle)

Tässä laitteessa on Bluetooth-toiminto. Seuraava toiminto onnistuu Bluetooth-yhteensopivalla laitteella langattomalla yhteydellä.

Bluetooth-yhteensopivien laitteiden ominaisuudet

Ominaisuus	Bluetooth-yhteensopiva laite
Videokameran hallinta	• Älypuhelin
Kuvan katselu tallennuksen aikana	• Älypuhelin
Tallennettujen yksittäiskuvien tuonti	• Älypuhelin • BIP/OPP-yhteensopiva laite (kuten esimerkiksi jotkin matkapuhelimet)
Tallenna sijaintitiedot *1	• Älypuhelin • GPS-vastaanotin
Tallennettujen videoiden siirto	• Älypuhelin (vain Android 2.1 tai sitä uudemmat yhteensopivat laitteet)
Audioäänen kuuntelu/tallennus	• Kuulokemikrofoni

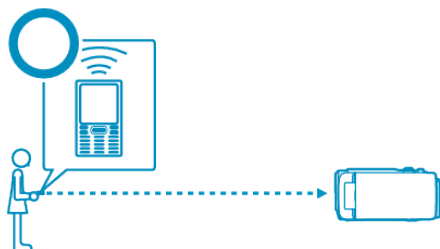
*1 Tallennettuja sijaintitietoja voidaan käyttää laitteen mukana toimitetulla ohjelmistolla. Jos haluat lisätietoja, katso ”MediaBrowser opastus”.

Bluetooth-yhteensopivan laitteen käyttö

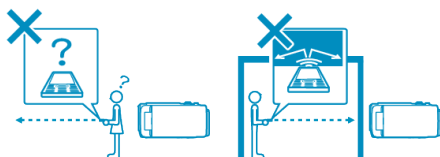
- 1 Asenna älypuhelimta varten sen oma sovellus.
- 2 Rekisteröi laite (muodosta pari).
“Bluetooth-yhteensopivan laitteen rekisteröinti” (s. 26)
- 3 Yhdistä Bluetooth-yhteensopiva laite videokameraan.
“Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen” (s. 28)
- 4 Harjoittele (tee koetallennuksia) ennen varsinaista kuvaamista.
- 5 Suorita varsinainen kuvaaminen (toiminnot).

Yhteyden parantaminen

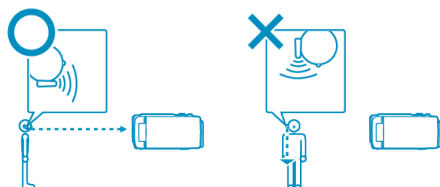
- 1 Jotkin liitetyistä laitteista eivät ehkä pysty tukemaan tämän laitteen ominaisuuksia.
- Varmista yhteensopivuus ennen käyttöä.
- 2 Varmista, että Bluetooth-yhteensopivan laitteen ja videokameran välillä ei ole esteitä.
- Sijoita Bluetooth-yhteensopiva laite paikkaan, josta videokamera pystyy havaitsemaan sen.



- Esteet tai ihmiset Bluetooth-yhteensopivan laitteen ja videokameran välillä saattavat katkaista yhteyden.



- Kun käytät kuulokemikrofonia, käänny suoraan laitteeseen päin.



- 3 Käytä Bluetooth-yhteensopivaa laitetta mahdollisimman lähellä videokameraa.
 - Vaikka laite voi tukea jopa 10 metrin säteellä olevia yhteyksiä, yhteys toimii sitä paremmin, mitä lähempänä laite on.
- * Jos yhteys on heikko, tiedonsiirto voi olla hitaampaa ja audioäänessä voi esiintyä kohinaa.

Yhteensopivat Bluetooth-laitteet

Tämä laite voidaan liittää seuraaviin Bluetooth-yhteensopiviin laitteisiin. Tarkista laitteen Bluetooth-profiili sen käyttöoppaasta, lukuun ottamatta älypuhelimia.

Laitteen valinta (Bluetooth-asetus tässä laitteessa)	Kohdelaite/Yhteensopiva profiili
Älypuhelin	• Android-älypuhelin (Android 2.1 tai uudempi, Bluetooth SPP-profiili) • BlackBerry Bold • Touch Diamond • Touch Pro
BIP/OPP	BIP (Basic Imaging Profile (peruskuvaprofiili), Imaging Responder (kuvan vastaanottava laite)) OPP (Object Push Profile (objektin työntöprofiili), Push Server (työntöpalvelin))
GPS-vastaanotin	SPP (Serial Port Profile (sarjaporttiprofiili), laite B)
Kuulokemikrofoni 1	HSP (Headset-profiili, HS)

- Katso lisätietoja seuraavalta kotisivulta.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

TÄRKEÄÄ :

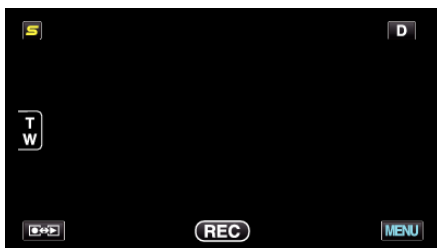
- Toiminta kaikissa laitteissa ei ole taattu.
- Yhteys voi olla puutteellinen radiolaitteiden tai radiolähettimien lähellä. Vaihda tällöin laitteen paikkaa.
- Langattoman LAN-laitteiston aiheuttamat radioaaltohäiriöt
Langaton LAN-laitteisto käyttää samaa taajuuden kaistanleveyttä (2,4 GHz) kuin Bluetooth-laitteet. Tämän tuotteen käyttö kyseisten laitteiden lähellä voi aiheuttaa radioaaltohäiriöitä, joka hidastaa tiedonsiirtoa tai estää yhteyden muodostamisen. Kytke tällöin virta pois laitteista, joita et käytä.

Bluetooth-yhteensopivan laitteen rekisteröinti

Tämä laite on rekisteröitävä (parin muodostaminen), jotta voit käyttää Bluetooth-yhteensopivaa laitetta sen kanssa.

■ Rekisteröitävien Bluetooth-yhteensopivien laitteiden hakeminen

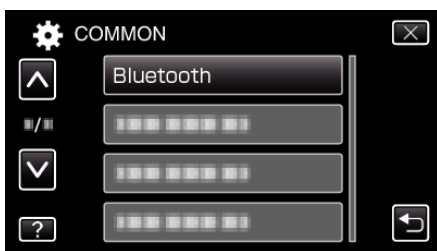
- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.



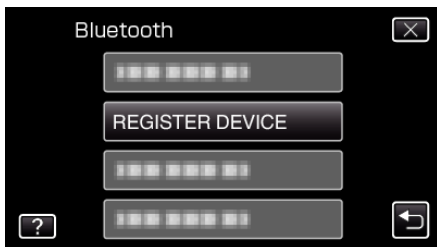
- 2 Kosketa "Settings" -painiketta.



- 3 Kosketa "Bluetooth" -painiketta.



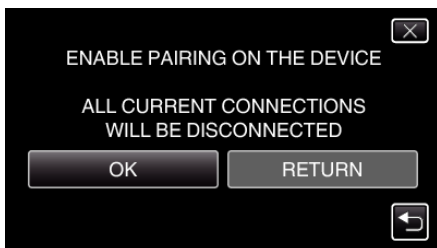
- 4 Kosketa "REGISTER DEVICE" -painiketta.



- 5 Kosketa "SEARCH FOR DEVICE" -painiketta.

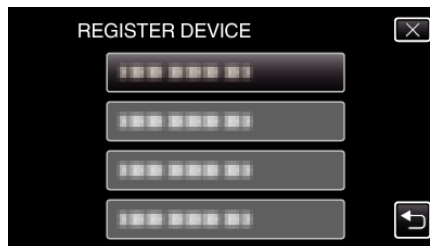


- 6 Valitse aktivoitaksesi rekisteröitävän laitteen haun. Kosketa sitten "OK" -painiketta.



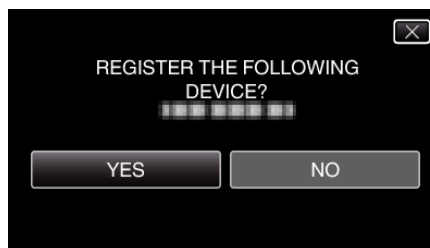
- Järjestelmä alkaa etsiä alueella olevia Bluetooth-yhteensopivia laitteita, jotka voidaan rekisteröidä.
- Määrittystapa vaihtelee eri laitteilla. Katso ohjeita myös laitteen käyttöoppaasta.

- 7 Kosketa rekisteröitävää laitetta.



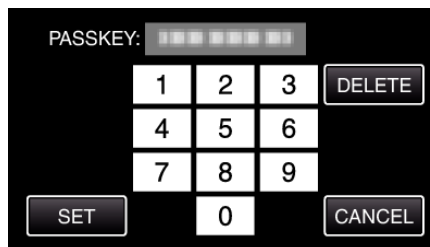
- Jos rekisteröitävää laitetta ei löydy, tarkista laitteen asetukset ja aloita haku uudelleen.
- Jos laitteen nimeä ei löydy, näkyviin tulee Bluetooth-laitteen osoite (BD-osoite).
- Laitteen nimessä olevat merkit, joita ei pystytä näyttämään, on korvattu merkillä □.

- 8 Kosketa "YES" -painiketta.



- Jos laite on todennettava, tunnusavaimen syöttöruutu tulee näkyviin.
- Jos laitetta ei tarvitse todentaa, tunnusavaimen syöttöruutu ei tule näkyviin.

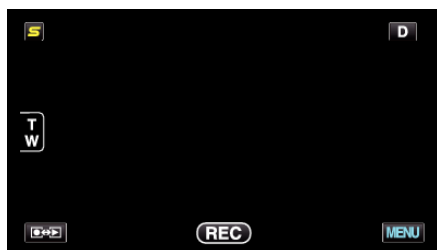
- 9 Syötä rekisteröitävän laitteen tunnusavain.



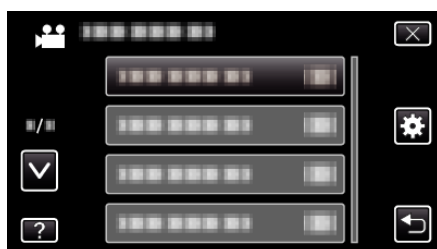
- Syötä se koskettamalla numeromerkkejä.
- Poista viimeisin numero koskettamalla "DELETE"-painiketta.
- Kosketa numeroiden syöttämisen jälkeen "SET"-painiketta.
- Tunnusavaimessa olevien numeroiden määrä vaihtelee rekisteröitävän laitteen mukaan.
- Tunnusavainta sanotaan myös "PIN-koodiksi".
- Katso lisätietoja tunnusavaimesta rekisteröitävän laitteen käyttöoppaasta.
- Kosketa "OK"-painiketta laitteen rekisteröinnin jälkeen.

Bluetooth-yhteensopivien laitteiden rekisteröintipyyntöihin vastaaminen

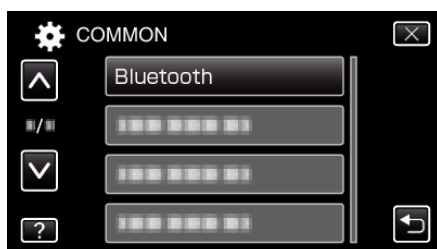
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



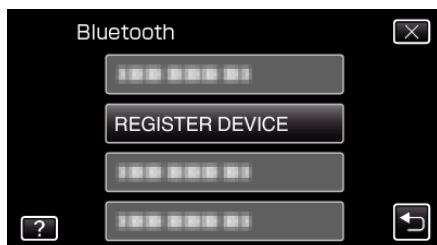
- 2 Kosketa "Settings" -painiketta.



- 3 Kosketa "Bluetooth" -painiketta.



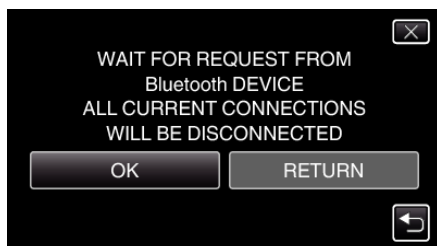
- 4 Kosketa "REGISTER DEVICE" -painiketta.



- 5 Kosketa "WAIT FOR DEVICE" -painiketta.



- 6 Kosketa "OK" -painiketta, kun näytössä näkyy "WAIT FOR REQUEST FROM Bluetooth DEVICE ALL CURRENT CONNECTIONS WILL BE DISCONNECTED".



- Tämä laite siirtyy valmiustilaan odottamaan rekisteröintipyyntöjä Bluetooth-yhteensopivilta laitteilta. Suorita rekisteröintiasetusten määrittäminen rekisteröitävälle laitteelle.

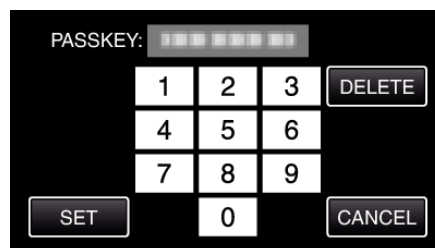
- Määrittäystapa vaihtelee eri laitteilla. Katso ohjeita myös laitteen käyttöoppaasta.

- 7 Kosketa "YES" -painiketta.



- Jos laite on todennettava, tunnusavaimen syöttöruutu tulee näkyviin.
- Jos laitetta ei tarvitse todentaa, tunnusavaimen syöttöruutu ei tule näkyviin.

- 8 Syötä rekisteröitävän laitteen tunnusavain.



- Syötä se koskettamalla numeromerkkejä.
- Poista viimeisin numero koskettamalla "DELETE" -painiketta.
- Kosketa numeroiden syöttämisen jälkeen "SET" -painiketta.
- Tunnusavaimessa olevien numeroiden määrä vaihtelee rekisteröitävän laitteen mukaan.
- Tunnusavainta sanotaan myös "PIN-koodiksi".
- Katso lisätietoja tunnusavaimesta rekisteröitävän laitteen käyttöoppaasta.
- Kosketa "OK" -painiketta laitteen rekisteröinnin jälkeen.

HUOMAUTUS :

- Joidenkin laitteiden rekisteröinti voi epäonnistua. Myös yhteyden muodostaminen voi epäonnistua, vaikka laite olisi rekisteröity.
- Laitteen haun tulokset voivat vaihdella valitun laitteen, signaalien laadun ja laitteen sijainnin mukaan.
- Automaattinen sammutus-, virransäästö- ja demo-tilat eivät ole käytettävissä Bluetooth-laitteen rekisteröinnin aikana.

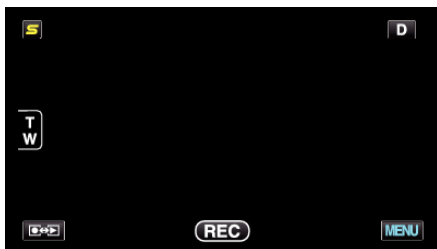
Rekisteröityjen laitteiden poistaminen

Voit poistaa rekisteröidyn laitteen valitsemalla vaiheessa 4 "DELETE DEVICE".

Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen

Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen on muodostettava yhteys sen rekisteröimisen jälkeen, jotta sitä voidaan käyttää tässä laitteessa. Muodosta yhteys Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen asettamalla laitteen yhteys päälle valitsemalla valikosta ON.

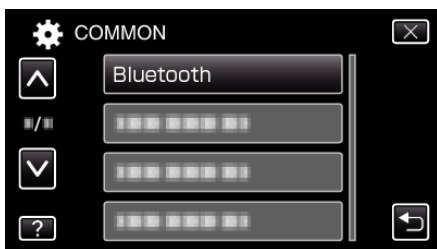
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



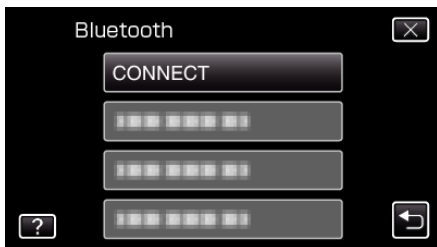
- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "Bluetooth" -painiketta.



- 4 Kosketa "CONNECT" -painiketta.



- 5 Kosketa yhdistettävää laitetta.



- Kun kosketetaan laitetta, jossa "OFF"-kuvake, kuvakkeeksi vaihtuu "ON" ja näytölle tulee radiovastaanottimen tilaa ilmaiseva kuvake.
- Kun kosketat laitetta, jolle näkyy "ON"-kuvake, sen yhteys katkaistaan ja kuvake muuttuu "OFF"-kuvakkeeksi.
- Kun valitaan rekisteröimätön kohde, laitteen valintaruutu tulee näkyviin.

TÄRKEÄÄ :

- Jos laitteeseen ei voida muodostaa yhteyttä, tarkista rekisteröidyt laitteet ja rekisteröi uudelleen.
- Tähän laitteeseen voidaan yhdistää enintään kaksi Bluetooth-laitetta.
- Audiodatan lähettäminen tai vastaanottaminen kuulokemikrofonilla ei ole mahdollista yksittäiskuvien tallennustilassa.
- Kun YLEISET (perusasetusten)- valikosta valitaan "FACTORY PRESET" , kaikkien rekisteröityjen Bluetooth-yhteensopivien laitteiden tiedot pyyhitään.
- Automaattinen sammutus-, virransäästö- ja demo-tilat eivät ole käytettävissä, kun Bluetooth-laite on yhdistetty.

Tietoa yhteyden katkaisusta :

Tämän laitteen yhteys Bluetooth-yhteensopivan laitteen kanssa katkeaa seuraavissa tapauksissa.

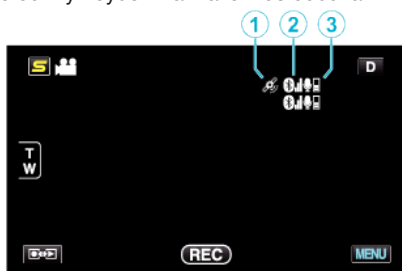
- Kun tämän laitteen virta on katkaistu
- Kun tämä laite on yhdistetty DVD-kirjoittimeen tai PC:hen USB-kaapelilla
- Kun käytetään aikaintervallikuvausta
- Kun "FACTORY PRESET" on valittu YLEISET (perusasetusten) -valikosta

HUOMAUTUS :

- Kun tiedonsiirto yhdistetyn laitteen kanssa epäonnistuu, tämä laite katkaisee yhteyden siihen noin 10 sekunnin kuluttua.

Ilmoitukset, kun Bluetooth-yhteensopiva laite on yhdistetty

Voit tarkistaa Bluetooth-yhteyden tilan tallennusruudulta.



	Näyttökuvake	Kuvaus
①	GPS-yhteyden tila	Näyttää GPS-vastaanottimen yhteyden tilan. Kuvake vilkkuu, jos sijaintitietoja ei saada GPS-vastaanottimesta.
②	Radiovastaanoton tila	Näyttää Bluetooth-yhteyden radiovastaanoton tilan.
③	Bluetooth-mikrofonin äänenvoimakkuus	Näyttää mikrofonin äänenvoimakkuuden tason, kun Bluetooth-mikrofoni on käytössä.

HUOMAUTUS :

- Radiovastaanoton tila on vain suuntaa antava. Sitä ei näytetä reaaliajassa.
- Merkit eivät välttämättä päivity signaalien laadun mukaan. Vaste on erityisen hidas, kun radiovastaanoton tila muuttuu heikosta vahvaksi.

- Radiovastaanoton tila ei näy BIP/OPP-yhteyden aikana.
- Tiedonsiirto yhdistetyn laitteen kanssa on välttämätöntä radiovastaanoton tilan hakemiseksi, joten tila ei ehkä päivity, jos yhteys katkeaa äkkinaisesti esimerkiksi virran katketessa.

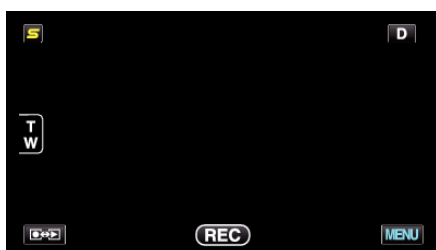
Yhteensopivien yhteyksien taulukko

Yhdistämistapaus	Tapaus 1	Tapaus 2	Tapaus 3	Tapaus 4	Tapaus 5
Kuulokemikrofoni 1	✓	✓	-	✓	-
Kuulokemikrofoni 2	✓	-	✓	-	✓
GPS-vastaanotin	-	✓	✓	-	-
BIP/OPP	-	-	-	-	-
Älypuhelin	-	-	-	✓	✓

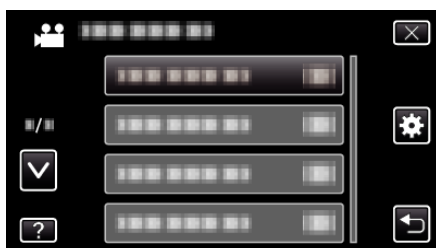
Rekisteröidyn Bluetooth-yhteensopivan laitteen asetusten muuttaminen

Voit vaihtaa rekisteröidyn Bluetooth-yhteensopivan laitteen asetuksia. Kuulokkeiden ääniasetuksia voi myös muuttaa.

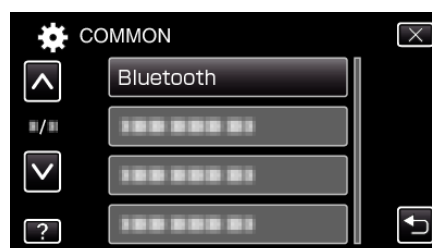
- Kosketa "MENU" -painiketta.



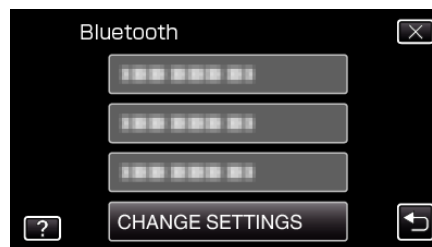
- Kosketa "Settings" -painiketta.



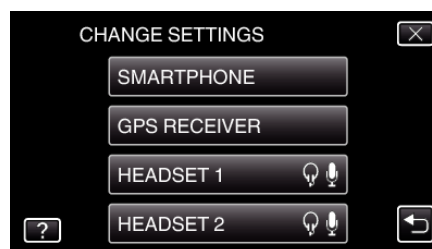
- Kosketa "Bluetooth" -painiketta.



- Kosketa "CHANGE SETTINGS" -painiketta.



- Kosketa haluttua laitetta.



Älypuhelin	Muuttaa matkapuhelimen älypuhelimena käytettäväksi.
GPS-vastaanotin	Muuttaa laitteen GPS-vastaanottimena käytettäväksi.
Kuulokemikrofoni 1/ Kuulokemikrofoni 2	Muuttaa laitteen kuulokkeina 1 tai 2 käytettäväksi. Ääniasetukset ("EARPHONES AUDIO", "MIC AUDIO") voidaan myös kytkeä päälle tai pois päältä. EARPHONES AUDIO 1/2: Valitsee, lähetetäänkö kuulokemikrofonin tulo kuulokkeista. - Kameran mikrofoniin ääni lähetetään kuulokkeista, vaikka sen asetuksena olisi "OFF". "EARPHONES AUDIO 1/2" on yhteinen kuulokkeille 1 ja 2. ON/OFF-asetuksia ei voida valita erikseen. MIC AUDIO: Valitsee ON/OFF-asetuksen kuulokemikrofonin tulolle.

HUOMAUTUS :

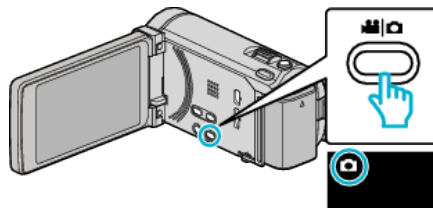
- Yhteysasetukseksi tulee "OFF", kun laite on vaihdettu. Vaihda asetukseksi "ON" valikosta.

"Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen"
(s. 28)

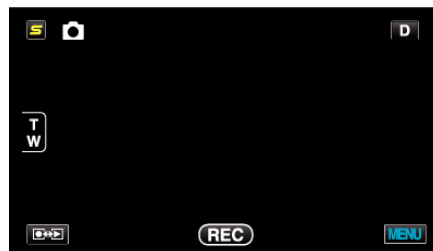
Yksittäiskuvien siirtäminen Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen

Kun Bluetooth-yhteys muodostetaan BIP/OPP-yhteensopivan laitteen kanssa, voit siirtää tallennettujen yksittäiskuvien tietoja tähän laitteeseen.

- Valitse yksittäiskuvatila.



- Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.



- Kosketa "MENU"-painiketta.



- Kosketa "STILL IMAGE TRANSFER"-painiketta.



- Aseta yhdistetty laite tietojen vastaanottotilaan.
 - Katso yksityiskohtaisia käyttöohjeita yhdistetyn laitteen käyttöoppaasta.
- Tarkista, että siirrettävä kuva on oikea, ja kosketa "YES"-painiketta.



- Siirrettävä kuva ilmestyy tälle ruudulle.
- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto koskettamalla  tai .

- Vahvista siirtokohde ja kosketa "TRANSFER"-painiketta.



- Pienennä siirrettävää kuvaa koskettamalla "SHRINK AND TRANSFER" -painiketta.
- Vahvista siirtokohde ja kosketa "CHANGE DESTINATION" -painiketta.
- Kosketa kuvan siirron jälkeen "EXIT"-painiketta.
- Jatka muiden kuvien siirtämistä koskemalla "SEND OTHER IMAGES" -painiketta.
- "DEVICE IS NOT SET" tulee näkyviin, kun siirtokohdetta ei ole asetettu. Kosketa "SET" ja valitse laite, johon siirretään.

HUOMAUTUS :

- Jos yhdistetty laite on yhteensopiva sekä BIP- että OPP-yhteyden kanssa, BIP on ensisijainen. Yhteyden valinta ei ole mahdollista. OPP-yhteys muodostetaan vain, jos BIP-yhteys ei onnistu.
- Muista kytkeä yhdistetyn laitteen Bluetooth-kytkettävyys päälle ja valita tietojen vastaanotto-tila ennen kuvien siirron aloittamista. Siirto epäonnistuu, jos Bluetooth-kytkettävyys määritetään sen jälkeen, kun kuvien siirto on aloitettu.
- Siirrä yksittäiskuvia älypuhelimien sovellusohjelmistolta. (Kun siirtokohdeeksi valitaan rekisteröity älypuhelin, älypuhelinasetus peruuntuu ja asetukset on määritettävä uudelleen).

"Käyttö älypuhelimella" (s. 31)

- Yksittäiskuvia voidaan siirtää vain yksi kerrallaan. Voit siirtää lisää yksittäiskuvia koskettamalla "SEND OTHER IMAGES" ja valitsemalla toisen kuvan.
- Yksittäiskuvia ei voida siirtää yhdistetystä laitteesta videokameraan.
- Yhdistetyn laitteen ominaisuuksista riippuen tiedostoa ei välttämättä voi nähdä tai muokata, vaikka sen siirtäminen onnistuisi. Jos haluat katsoa tai muokata yhdistetyn laitteen tiedostoa, katso yhteensopiva kuvakoko laitteen käyttöoppaasta ja siirrä valitsemalla "SHRINK AND TRANSFER".

Tietoja BIP-yhteydestä :

- Yksittäiskuvan siirtoon tarvittavat tiedot (kuvakoko, datakoko) haetaan yhdistetystä laitteesta. Yksittäiskuvat siirretään sen jälkeen haettujen tietojen mukaan seuraavalla tavalla.
 - (1) Jos kuvakoko vastaa vaatimuksia, kuva siirretään tekemättä siihen muutoksia.
 - (2) Jos kuvakoko on liian suuri, kuva pienennetään kokoon VGA (640 × 480) tai FWVGA (854 × 480).
 - (3) Jos datakoko on liian suuri, kuva pienennetään kokoon VGA (640 × 480) tai FWVGA (854 × 480).

Tietoja OPP-yhteydestä :

- Yksittäiskuvien siirto voi epäonnistua, vaikka yhdistetty laite olisi yhteensopiva OPP-yhteyden kanssa. Se riippuu siitä, mitä tiedostomuotoa laite voi vastaanottaa.
- Kun valitaan "SHRINK AND TRANSFER", siirrettävä yksittäiskuva voidaan pienentää seuraaviin kokoihin.
 - Yksittäiskuvat, joiden kuvasuhde on 4:3: VGA (640 × 480)
 - Yksittäiskuvat, joiden kuvasuhde on 16:9: FWVGA (854 × 480)

Käyttö älypuhelimella

Voit käyttää älypuhelimella tämän laitteen kauko-ohjaimena puhelimeen esiasennetun sovelluksen avulla.

Tämä laite tukee seuraavia älypuhelimia.

- Android-älypuhelin (Android 2.1 tai uudempi, Bluetooth SPP-profiili)
- BlackBerry Bold
- Touch Diamond
- Touch Pro

HUOMAUTUS :

- Toiminta kaikissa laitteissa ei ole taattu.
- Katso lisätietoja seuraavalta kotisivulta.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

- Android-älypuhelimien sovellusohjelmisto
 - Hae ladattavia ohjelmia seuraavalta sivustolta.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

- Android-älypuhelimien sovellusohjelmisto
 - Katso käyttöohjeet seuraavalta sivustolta.

"Älypuhelimien Bluetooth-sovellus" (s. 32)

- Sovellusohjelmisto älypuhelimille BlackBerry Bold / Touch Diamond / Touch Pro
 - Hae ladattavia ohjelmia ja käyttöohjeita seuraavalta sivustolta.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

TÄRKEÄÄ :

- Kun älypuhelimella käytetään kauko-ohjaimena, tämän laitteen samanaikainen yksittäiskuvan tallennustoiminto ei ole käytössä.
- Bluetooth-toiminnot ovat rajoitetut HDMI-liitännän aikana 3D-tilassa. Aseta laite tällöin 2D-tilaan.

HUOMAUTUS :

- GPS-yhteyttä käytettäessä saatetaan veloittaa datapakettimaksu.
- Kun älypuhelin on yhdistetty muihin Bluetooth-yhteensopiviin laitteisiin, puhelimen yhdistäminen tähän laitteeseen voi epäonnistua.
- Kun älypuhelin on yhdistetty tähän laitteeseen, puhelimen yhdistäminen muihin Bluetooth-yhteensopiviin laitteisiin voi epäonnistua.
- Yhteys voi katketa älypuhelimien käskystä. Käynnistä puhelimen sovellus uudelleen, jos yhteys katkeaa.

Älypuhelisten Bluetooth-sovellus

Tämän sovelluksen toiminnot

Kun asennat tämän sovelluksen älypuhelimieen, voit yhdistää älypuhelimien tähän kameraan Bluetooth-yhteydellä ja käyttää seuraavia toimintoja.

- 1 Ohjaa älypuhelimella - kauko-ohjaustoiminto
Voit käyttää älypuhelimia tämän laitteen kauko-ohjaimena.
- 2 Tallenna ja näytä sijaintitiedot - GPS-toiminto
Voit hakea GPS-sijaintitiedot älypuhelimella ja lisätä nämä tiedot kameralla tallennettuihin kuvatiotoihin.
 - Sijaintitiedot lähetetään vain video- ja yksittäiskuvataallennustilassa.
 - Tallentamalla videoita ja yksittäiskuvia sijaintitiedoin, voit näyttää tiedot toiston aikana.

TÄRKEÄÄ :

- GPS-toiminnon käytöstä saatetaan veloittaa datapakettimaksu.

- 3 Näyttää kameraläytön älypuhelimissa - MONITORI-toiminto
Videotallennustilan aikana kamerassa olevat kuvat voidaan näyttää älypuhelimissa peräkkäisten valokuvien jatkuvana sarjana.
- 4 Tuo tallennetut kuvat älypuhelimieen - KAAPPAUS-toiminto
Kameraan tallennettujen kuvien kokoa voidaan muuttaa ja ne voidaan tuoda älypuhelimieen yksittäiskuvina.
 - Tämä toiminto on käytettävissä videoiden ja yksittäiskuvien toistotilassa.
- 5 Tuo tallennetut videot älypuhelimieen - Videonsiirtotoiminto
Kameraan tallennettujen videoiden kokoa voidaan muuttaa ja ne voidaan tuoda älypuhelimieen.
 - Tämä toiminto on käytettävissä videoiden toistotilassa.

Käyttöolosuhteet

Sovelluksen käyttö edellyttää, että älypuhelimiesi täyttää seuraavat vaatimukset.

- 1 Käyttöjärjestelmä: Android 2.1 tai uudempi
- 2 Tukee Bluetooth-toimintoa ja sarjaporttiprofiilia (SPP)
- 3 Tukee GPS-toimintoa
- 4 Voidaan yhdistää Internetiin tai "Android Market™"-sivustolle (vaaditaan ohjelmistojen asentamiseen)

Oppaassa käytetyt termit :

- Tässä oppaassa kosketuspaneelin käyttöön viitataan "koskettamisena".
- Älypuhelimien painikkeiden nimet kirjoitetaan muodossa "MENU" tai "RETURN" ja ne voivat vaihdella eri älypuhelimissa.

Katso ohjeita myös älypuhelimien käyttöoppaasta.

Sovelluksen asentaminen Android Market -sivustolta

- 1 Kosketa päänäytön kohtaa [Market].
- 2 Hae "Everio Controller" -sovellus.
- 3 Kosketa "Everio Controller" -sovellusta.
 - Sovelluksen tarkat tiedot ovat näkyvissä.
- 4 Kosketa [Ilmainen]→[OK] -painiketta.
 - Tämän laitteen tietoja tai toimintoja käsittelevissä sovelluksissa näkyviin tulee ikkuna, jossa näytetään käytettävät tiedot tai toiminnot. Tarkistettuasi ne kosketa [OK].
 - Lataaminen alkaa.
 - Kun lataus on tehty, ruudun yläosassa olevaan tilapalkkiin ilmestyy Install_End.
 - Asennettu sovellus lisätään automaattisesti sovellusluetteloon.

Sovellusten poistaminen

- 1 Kosketa päänäytön kohtaa [Market].
- 2 Paina valikkopainiketta ja kosketa kohtaa [My apps].
- Näkyviin tulee luettelo aiemmin ladatuista sovelluksista.
- 3 Kosketa "Everio Controller" -sovellusta.

- 4 Kosketa kohtaa [Poista] ja sitten kohtaa [OK].

HUOMAUTUS :

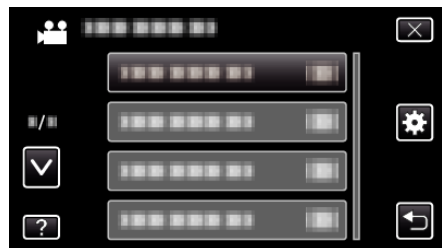
Android Market™-sivuston tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Katso käyttötietoja Android Market™-sivuston ohjetiedostosta.

Bluetooth-yhteyden luominen

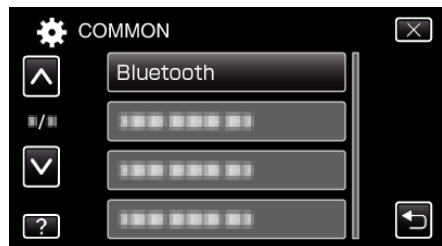
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.
(Käyttö tässä kamerassa)



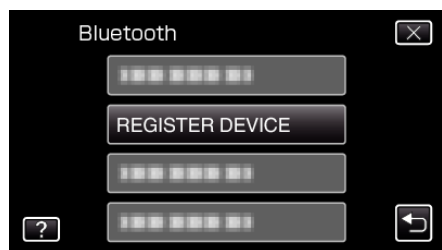
- 2 Kosketa "⚙️" -painiketta.
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "Bluetooth" -painiketta.
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "REGISTER DEVICE" -painiketta.
(Käyttö tässä kamerassa)



- 5 Kosketa "WAIT FOR DEVICE" -painiketta.
(Käyttö tässä kamerassa)



- 6 Kosketa "OK" -painiketta, kun näytössä näkyy "WAIT FOR REQUEST FROM Bluetooth DEVICE ALL CURRENT CONNECTIONS WILL BE DISCONNECTED".
(Käyttö tässä kamerassa)
 - Kun näkyviin tulee "WAITING FOR REQUEST FROM THE DEVICE", suorita seuraavat toiminnot älypuhelimissa.

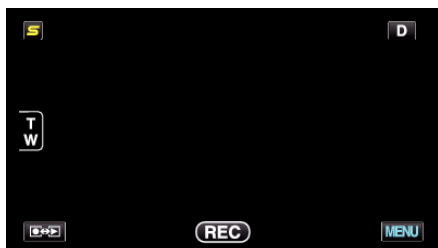
- 7 Paina "MENU"-painiketta päänäytöllä ja kosketa kohtaa [Asetukset]>[Langattomat verkot]>[Bluetooth-asetukset]. (Käyttö älypuhelimessa)
- 8 Kosketa kohtaa [Bluetooth] lisätäksesi rastin. (Käyttö älypuhelimessa)
 - Bluetooth-toiminto käynnistyy.
 - Bluetooth-laitteiden haku alkaa ja havaitun Everio-mallin nimi ilmestyy luetteloon.
 - Jos laitetta ei ole luettelossa, kosketa kohtaa [Etsi laitteita] ja hae uudelleen.
- 9 Kosketa Everio-mallin nimeä. (Käyttö älypuhelimessa)
 - Parinmuodostus alkaa.
- 10 Kosketa "YES" -painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



Sovelluksen käynnistäminen ja siitä poistuminen

Sovelluksen käynnistäminen

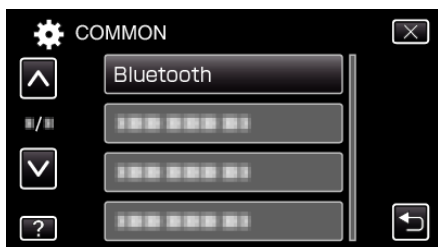
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



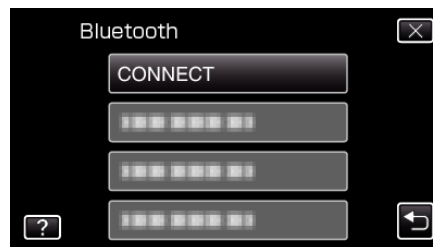
- 2 Kosketa "⚙️" -painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "Bluetooth" -painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



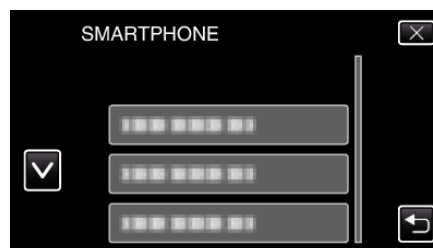
- 4 Kosketa "CONNECT" -painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



- 5 Kosketa "SMARTPHONE" -painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



- 6 Valitse luettelosta älypuhelin, johon yhdistetään ja kosketa sitä. (Käyttö tässä kamerassa)



- Tarkista, että kuvakkeeksi vaihtuu "ON". (Kuvake vaihtuu tekstien "ON" ja "OFF" välillä joka kosketuksella.)
- Voit valita uudelleen kohdasta "CHANGE SETTINGS". "Rekisteröidyn Bluetooth-yhteensopivan laitteen asetusten muuttaminen" (s. 29)

- 7 Poistu valikosta koskettamalla "X". (Käyttö tässä kamerassa)
- 8 Kosketa "Everio Controller" -sovellusta luettelosta. (Käyttö älypuhelimessa)
- 9 Kosketa käytettävän kameramallin nimeä. (Käyttö älypuhelimessa)

Sovelluksesta poistuminen

- 1 Paina "RETURN"-painiketta. (Käyttö älypuhelimessa)
- 2 Kosketa "OK"-painiketta. (Käyttö älypuhelimessa)

TÄRKEÄÄ :

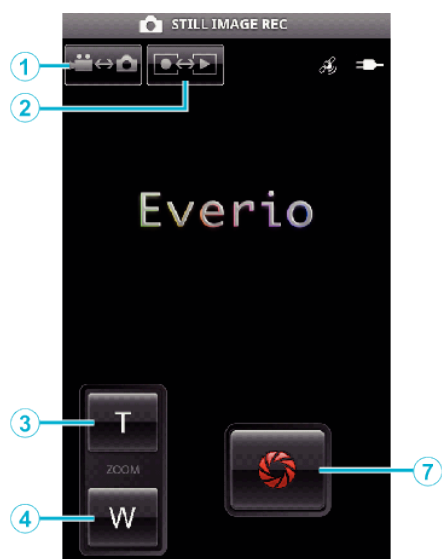
- Poistu sovelluksesta vain edellä mainitulla tavalla.

Ruudulla näkyvät kuvat

Videotallennustila



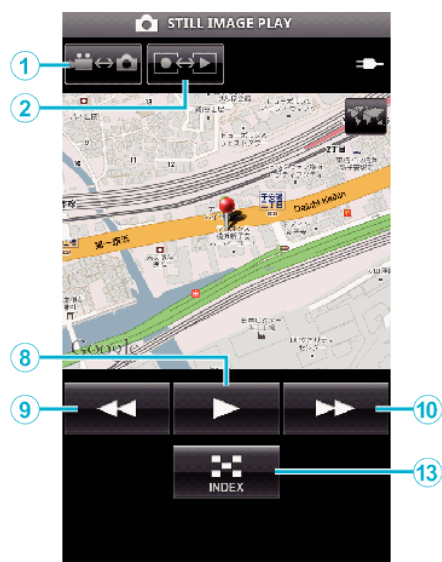
Yksittäiskuvan tallennustila



Videoiden toistotila



Yksittäiskuvan toistotila



Painikkeiden ja toimintojen nimet

	Painikkeen nimi	Toiminto	Tila			
			Video		Yksittäiskuva	
			Tallennus	Toisto	Tallennus	Toisto
①	Video-/yksittäiskuvatila *1	Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.	✓	✓	✓	✓
②	Tallennus-/toistotila *1	Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.	✓	✓	✓	✓
③	Zoom (T)	Zoomaa T (telefoto) -päällä.	✓	-	✓	-
④	Zoom (W)	Zoomaa W (laajakulma) -päällä.	✓	-	✓	-
⑤	Tallenna	Käynnistää videotallennuksen.	✓	-	-	-
⑥	Pysähdy	Pysäyttää videotallennuksen.	✓	-	-	-
⑦	Laukaisin	Otaa yksittäiskuvan.	-	-	✓	-
⑧	▶ (Toisto) *2	Käynnistää valitun videon tai yksittäiskuvan toiston. Toistettaessa video-/yksittäiskuvaa: Käynnistää/ keskeyttää toiston.	-	✓	-	✓
⑨	◀◀ (kelaus taaksepäin)	Hakemistoruudun aikana: Siirtää kursoria vasemmalle.	-	✓	-	✓
		Videotoiston aikana: Suorittaa haun taaksepäin. Toistettaessa yksittäiskuvaa: Palaa edelliseen kuvaan.	-	✓	-	✓
⑩	▶▶ (kelaus eteenpäin)	Hakemistoruudun aikana: Siirtää kursoria oikealle.	-	✓	-	✓
		Videotoiston aikana: Suorittaa haun eteenpäin. Toistettaessa yksittäiskuvaa: Siirtyy seuraavaan kuvaan.	-	✓	-	✓
⑪	◀◀ (ohitus taaksepäin)	Videotoiston aikana: Palaa kohtauksen alkuun.	-	✓	-	-
⑫	▶▶ (ohitus eteenpäin)	Videotoiston aikana: Siirtyy seuraavaan videoon.	-	✓	-	-
⑬	Hakemisto	Toiston aikana: Palaa hakemistoruutuun.	-	✓	-	✓
⑭	PIKAKUVA *3	Videotoiston aikana: Kaappaa yksittäiskuvan videolta, kun painiketta kosketaan toiston ollessa keskeytettynä.	-	✓	-	-

*1 Tiloja ei voi vaihtaa videotallennuksen aikana.

*2 Jos videoon tai yksittäiskuvaan tallennetaan sijaintitiedot, sijainti näytetään kartalla.

*3 Kaapatut yksittäiskuvat tallennetaan samaan paikkaan, jossa alkuperäinen kuva on.

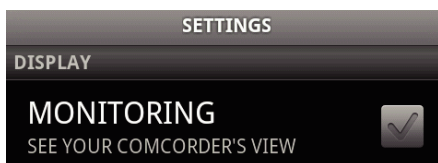
Käyttötiedot

Kameranäyttö älypuhelimessa - MONITORI-toiminto

- 1 Siirry videotallennustilaan.
- 2 Paina "MENU"-painiketta näyttääksesi asetukset (SETTINGS) -painikkeen.



- 3 Kosketa asetukset (SETTINGS) -painiketta avataksesi asetusvalikon.



- 4 Kosketa [MONITORING]-painiketta näyttääksesi ruudussa valintamerkin.



- 5 Paina "RETURN"-painiketta poistuaksesi asetusvalikosta.
 - Kameranäyttö tulee näkyviin älypuhelimessa.

Monitorinäytön poistaminen: _____

- Poista valintamerkki ruudusta vaiheessa 4.

HUOMAUTUS : _____

- Kuvat esitetään yksittäiskuvien sarjana.

Kartan näyttäminen video-/yksittäiskuvan toiston aikana

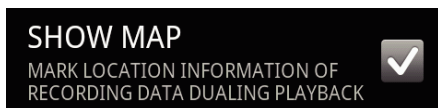
- 1 Siirry videotoistotilaan.
- 2 Paina "MENU"-painiketta näyttääksesi asetukset (SETTINGS) -painikkeen.



- 3 Kosketa asetukset (SETTINGS) -painiketta avataksesi asetusvalikon.



- 4 Kosketa [SHOW MAP]-painiketta näyttääksesi ruudussa valintamerkin.



- 5 Paina "RETURN"-painiketta poistuaksesi asetusvalikosta.
 - Kun videota tai yksittäiskuvaa toistetaan, näytetään tallennettuihin sijaintitietoihin perustuva kartta.

Karttanäytön poistaminen: _____

- Poista valintamerkki ruudusta vaiheessa 4.

HUOMAUTUS : _____

- Tämä toiminto on käytettävissä myös yksittäiskuvien toistotilassa.
- Sijaintitietojen siirto on aktivoitava video- tai yksittäiskuvan tallennuksen aikana, jotta kartta voidaan näyttää.
- Videotoiston aikana kartta muuttuu (liikkuu) sijaintitietojen muutosten mukaan.
- Kartan näyttämiseen tarvitaan Internet-yhteyttä. (Käytöstä saatetaan veloittaa datapakettimaksu.)

Sijaintitietojen tallentaminen

- 1 Siirry videotallennustilaan.
- 2 Paina "MENU"-painiketta näyttääksesi asetukset (SETTINGS) -painikkeen.



- 3 Kosketa asetukset (SETTINGS) -painiketta avataksesi asetusvalikon.



- 4 Kosketa [SEND LOCATION INFO]-painiketta näyttääksesi ruudussa valintamerkin.



- 5 Paina "RETURN"-painiketta poistuaksesi asetusvalikosta.

Sijaintitietojen siirron peruuttaminen: _____

- Poista valintamerkki ruudusta vaiheessa 4.

HUOMAUTUS : _____

- Tätä toimintoa ei voida käyttää, jos älypuhelimessa ei ole GPS-toimintoa.
- Oletuksena sijaintitiedot lähetetään 1 sekunnin välein. Voit muuttaa lähetysväliä asetusvalikosta.

Lähetysvälin muuttaminen

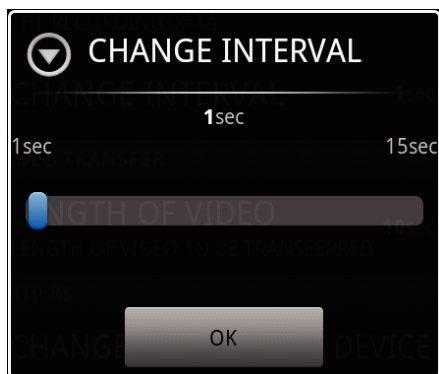
- 1 Siirry videotallennustilaan.
- 2 Paina "MENU"-painiketta näyttääksesi asetukset (SETTINGS) -painikkeen.



- 3 Kosketa asetukset (SETTINGS) -painiketta avataksesi asetusvalikon.



- 4 Kosketa [CHANGE INTERVAL]-painiketta avataksesi asetusikkunan.



- 5 Muuta väliä siirtämällä asetusikkunan liukupalkkia oikealle tai vasemmalle.

- 6 Päätä suojausasettaminen koskettamalla [OK].

- 7 Paina "RETURN"-painiketta poistuaaksesi asetusvalikosta.

Asetuksen poistaminen: _____

- Paina "RETURN"-painiketta vaiheessa 6

HUOMAUTUS :

- Tätä toimintoa ei voida käyttää, jos älypuhelimessa ei ole GPS-toimintoa.

Google-kartan näyttäminen™: _____

Kun kosketat "Map"-painiketta, kartta avautuu koko näytölle.

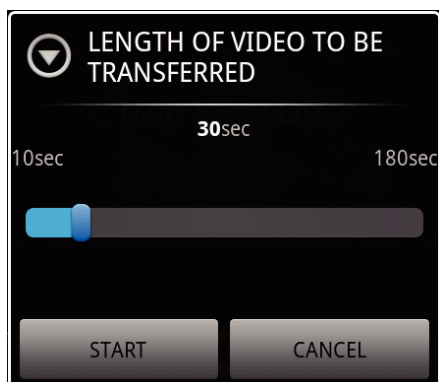
- Katso kartan käyttöohjeet älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Poista suurennnetun kartan näyttö painamalla "RETURN"-painiketta.

Videoiden siirtäminen älypuhelimeen

- 1 Siirry videotoistotilaan.
- 2 Valitse siirrettävä video koskettamalla ◀◀▶▶-painiketta.
- 3 Aloita toisto koskemalla ▶-painiketta.
- 4 Kosketa ▶-painiketta siirron aloitusnäytössä keskeyttääksesi toiston.
- 5 Paina "MENU"-painiketta näyttääksesi siirto (VIDEO TRANSFER) -painikkeen ja kosketa sitä.



- 6 Valitse videon pituus siirtämällä asetusikkunan liukupalkkia oikealle tai vasemmalle.



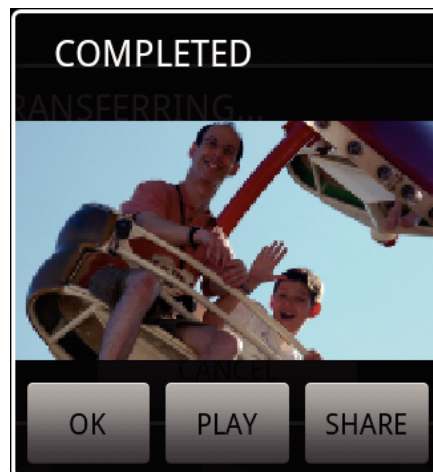
HUOMAUTUS :

- Siirrettävän videon pituus on rajoitettu. Asetuksena on oletusarvoisesti 10 sekuntia. Voit asettaa ajaksi 10 - 180 sekuntia.

- 7 Kosketa [START] -painiketta.

- Siirron valmistelu aloitetaan kamerasta, minkä jälkeen video siirretään.
- Siirron edistyminen näkyy näytöllä, kun siirto älypuhelimeen alkaa.

- Kun siirto on tehty, tiedonkäsittelytavan valintaikkuna tulee näkyviin.



- 8 Päätä siirto koskettamalla [OK].

Siirretyn videon tarkistaminen: _____

- Kosketa [PLAY]-painiketta vaiheessa 8 toistaaksesi siirretyn videon.

Siirretyn videon lataaminen Youtube-sivustolle jne.: _____

- Kosketa [SHARE]-painiketta vaiheessa 8 näyttääksesi luettelon kohteista (palveluista), joihin kuva voidaan ladata. Aloita lataaminen koskettamalla haluamaasi palvelua.
- Palveluun on rekisteröidyttävä ennen kuin sitä voi käyttää.

Siirron peruuttaminen: _____

- Kosketa [CANCEL]-painiketta vaiheessa 7 siirron aikana.

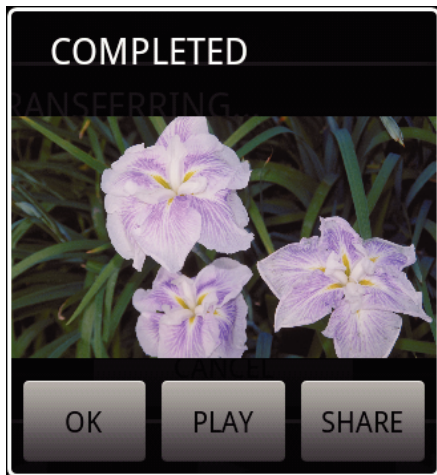
Yksittäiskuvien siirto älypuhelimeen

- 1 Siirry videoiden tai yksittäiskuvien toistotilaan.
- 2 Valitse siirrettävä kuva koskettamalla ◀◀▶▶-painikkeita.
- 3 Aloita toisto koskemalla ▶-painiketta.
 - * Jos haluat toistaa kuvia, jatka vaiheeseen 5.
- 4 Jos haluat toistaa videoita, kosketa ▶-painiketta siirrettävässä näytössä toiston keskeyttämiseksi.
- 5 Paina "MENU"-painiketta näyttääksesi siirto (CAPTURE) -painikkeen.



- 6 Kosketa siirto (CAPTURE) -painiketta avataksesi asetusvalikon.

- Siirron valmistelu aloitetaan kamerasta, minkä jälkeen video siirretään.
- Siirron edistyminen näkyy näytöllä, kun siirto älypuhelimeen alkaa.
- Kun siirto on tehty, tiedonkäsittelytavan valintaikkuna tulee näkyviin.



7 Päättää siirto koskettamalla [OK].

Siirretyn yksittäiskuvan tarkistaminen: _____

- Kosketa [PLAY]-painiketta vaiheessa 7 toistaaksesi siirretyn kuvan.

Siirretyn yksittäiskuvan lataaminen: _____

- Kosketa [SHARE]-painiketta vaiheessa 7 näyttääksesi luettelon kohteista (palveluista), joihin kuva voidaan ladata.
Aloita lataaminen koskettamalla haluamaasi palvelua.
- Palveluun on rekisteröidyttävä ennen kuin sitä voi käyttää.

Siirron peruuttaminen: _____

- Kosketa [CANCEL]-painiketta vaiheessa 6 siirron aikana.

Yhdistetyn kameran vaihtaminen

1 Paina "MENU"-painiketta näyttääksesi asetukset (SETTINGS) -painikkeen.



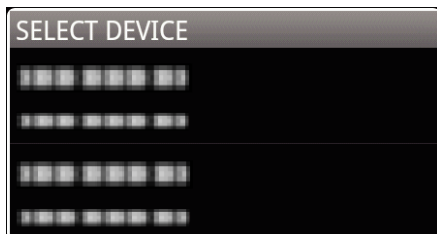
2 Kosketa asetukset (SETTINGS) -painiketta avataksesi asetusvalikon.



3 Kosketa [CHANGE CONNECTING DEVICE]-painiketta avataksesi asetusikkunan.

4 Kosketa [OK]-painiketta asetusikkunassa.

- Yhteys katkeaa ja laitteen valintaikkuna tulee näkyviin.



5 Kosketa yhdistettävää laitetta valintaikkunan luettelosta.

- Valittu laite yhdistetään.

* Parinmuodostaminen uuden kameran kanssa on tehtävä etukäteen.

Asetuksen poistaminen: _____

- Kosketa [CANCEL]-painiketta vaiheessa 4.

Ohjelmiston taustavärin vaihtaminen

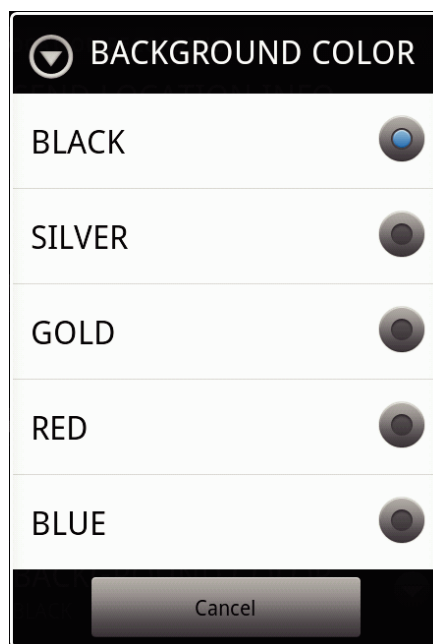
1 Paina "MENU"-painiketta näyttääksesi asetukset (SETTINGS) -painikkeen.



2 Kosketa asetukset (SETTINGS) -painiketta avataksesi asetusvalikon.



3 Kosketa [BACKGROUND COLOR]-painiketta avataksesi asetusikkunan.



4 Kosketa haluamaasi väriä taustavärin asetusikkunassa.

5 Paina "RETURN"-painiketta kerran.

- Taustaväriksi vaihtuu valittu väri.

Asetuksen poistaminen: _____

- Kosketa [CANCEL]-painiketta vaiheessa 4.

Asetusvalikko

Voit avata asetusvalikon painamalla "MENU"-painiketta.



Ongelmanratkaisu

Ongelma	Syy ja toimenpide
Kameraan ei saa yhteyttä.	- Tarkista, ettei laitteen ja kameras välissä ole esteitä. - Rekisteröi (muodosta pari) Bluetooth-laite uudelleen. - Poista rekisteröity kamera älypuhelimesta ja muodosta pari uudelleen. - Kytke älypuhelimien Bluetooth-asetus pois päältä ja takaisin päälle. - Käynnistä älypuhelimien ohjelmisto uudelleen.
Toiminnot eivät toimi.	- Tarkista, ettei laitteen ja kameras välissä ole esteitä. - Toiminnot eivät ehkä toimi joissakin tiloissa tai kun valikko näkyy kameras näytöllä. - Tarkista kameras tila. - Toiminnot eivät toimi, kun kamera on pikakäynnistyksen valmiustilassa.
Kamerasta saatu kuva ei tule näkyviin.	- Kuva näkyy vain videotallennustilassa. - Kuva ei tule näkyviin, jos MONITOR-toiminto on kytketty pois päältä. - Käynnistä sovellus uudelleen, jos Bluetooth-yhteys katkeaa.
Monitorin kuva ei päivity, kun käytetään MONITOR-toimintoa.	- Käynnistä MONITOR-sovellus uudelleen ja yhdistä Bluetooth uudestaan. - Kameras tilasta riippuen MONITOR-kuvan päivitysnopeus saattaa laskea niin, että muutoksia ei voi nähdä. - Kun laite on yhdistetty toiseen Bluetooth-laitteeseen älypuhelimien lisäksi, kytke laite irti.
Edistymispalkissa ei näy edistymistä CAPTURE- tai videosiirtotoiminnon aikana.	Kun laite on yhdistetty toiseen Bluetooth-laitteeseen älypuhelimien lisäksi, kytke laite irti.
Viesti "THE DESTINATION TO SAVE THE DATA IS RUNNING OUT OF MEMORY" tulee näkyviin.	- Viesti tulee näkyviin, kun tietoja ei voida kirjoittaa älypuhelimien sisäiseen muistiin. Tarkista, onko SD-kortti asennettu oikein älypuhelimien ja onko kortilla on riittävästi tilaa. * Katso lisätietoja älypuhelimien muistista ja SD-kortista älypuhelimien käyttöoppaasta.
Yksittäiskuvan/videon siirto älypuhelimien ei onnistu.	Tiedostoja ei voida siirtää, kun HDMI-kaapeli on liitetty. Irrota HDMI-kaapeli ennen siirtoa.

Tämän tuotteen käyttämät radioaallot

Tämä tuote käyttää ISM-taajuusalueen radioaalloja (2,4 GHz).
Ota huomioon seuraavat seikat, vaikka tämän tuotteen käyttöön ei vaadita radioasemalisenssiä.

■ Älä käytä tätä tuotetta seuraavassa luettelujen paikkojen lähellä.

- Teolliset, tieteelliset tai lääketieteelliset laitteet, kuten mikroaaltouunit tai tahdistimet
- Sisäiset radioasemat liikkuvien kohteiden havaitsemiseen, kuten laitteistojen valmistuslinjoilla käytetyt (radioasemalisenssi vaaditaan)
- Määrätyt pienitehoiset radioasemat (radioasemalisenssiä ei vaadita)
- Langaton LAN-laitteisto

Edellä mainitun tyyppiset laitteet käyttävät samaa taajuusaluetta kuin Bluetooth.

Tämän tuotteen käyttö edellä mainittujen laitteiden lähellä voi aiheuttaa radioaaltohäiriöitä, joka estää yhteyden muodostamisen tai hidastaa tiedonsiirtoa.

■ Älä käytä tätä tuotetta TV:n tai radion lähellä.

TV- ja radiolaitteistot käyttävät taajuusaluetta, joka eroaa Bluetooth in käyttämästä, minkä vuoksi se ei vaikuta tämän tuotteen tai TV:n/radion tiedonsiirtoon.

Kun TV/radio asetetaan Bluetooth-tuotteen lähelle, Bluetooth-tuotteen lähettämät sähkömagneettiset aallot aiheuttavat kohinaa TV:n/radion äänessä ja kuvassa.

■ Radiosignaalit eivät läpäise lujitettua terästä, metallia tai betonia.

Tämän tuotteen käyttämät radioaallot eivät läpäise lujitettua terästä, metallia tai betonia.

Yhteyttä ei voi muodostaa kahden huoneen tai kerroksen välillä, jos ne on erotettu näillä materiaaleilla.

* Yhteys voi heiketä myös, kun Bluetooth-laitteiden välillä on ihminen tai jokin osa kehosta. Varmista, että laitteiden välillä ei ole esteitä käytön aikana.

Tämän laitteen käyttö ulkomailla

Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain ja alueittain. Ladataksesi akun tarvitset sovitinliittimen, joka vastaa pistokkeen muotoa. “Akun lataaminen ulkomailla” (🔌 s. 40)
Muuta päiväys ja aikanäyttö paikallisaikaan valitsemalla matkakohteeksi ”AREA SETTING” kohdassa ”CLOCK ADJUST”.
“Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa” (🔌 s. 40)
Kun ”ON” on valittuna ”DST SETTING” kohdassa ”CLOCK ADJUST”, aika on asetettu 1 tunti eteenpäin.
“Kesäajan asettaminen” (🔌 s. 41)

Akun lataaminen ulkomailla

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

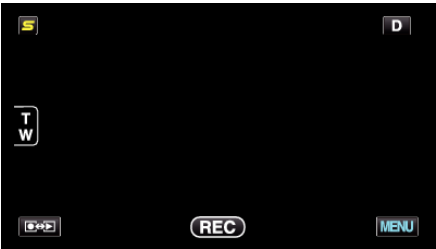
A	B	BF	C	O

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

Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa

Muuta päiväys ja aikanäyttö paikallisaikaan valitsemalla matkakohteeksi ”AREA SETTING” kohdassa ”CLOCK ADJUST”.
Palauta alueasetukset, kun palaat kotiin matkaltasi.

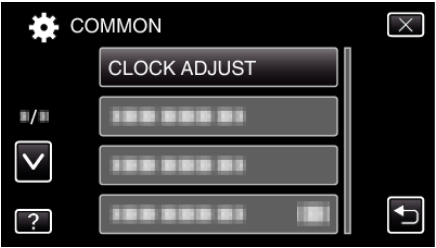
1 Kosketa ”MENU” -painiketta.



2 Kosketa ”⚙️”.

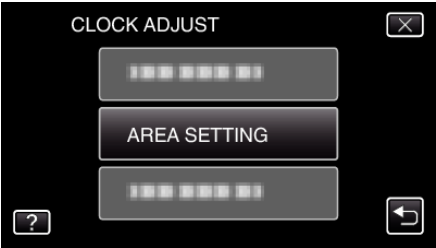


3 Kosketa ”CLOCK ADJUST” -painiketta.

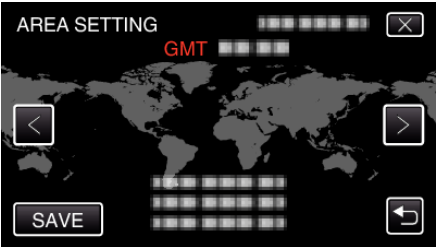


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

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.

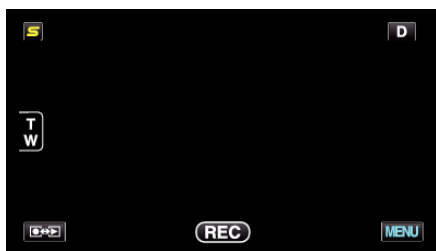
HUOMAUTUS :

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

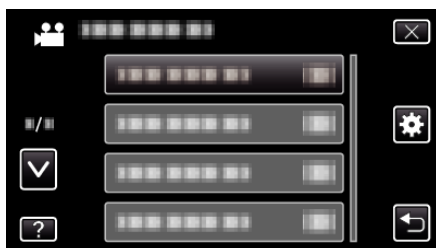
Kesäajan asettaminen

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

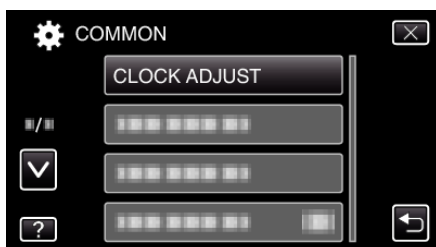
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.

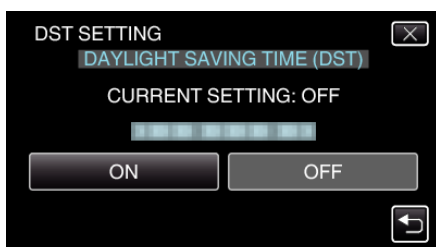


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

- 4 Kosketa "DST SETTING" -painiketta.



- 5 Kosketa "ON" -painiketta.



HUOMAUTUS :

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

Valinnaiset lisävarusteet

Voit tallentaa pitempään käyttäen valinnaista akkua.

Tuotenimi	Kuvaus
-----------	--------

Akku - BN-VG114E - BN-VG121E - BN-VG138E	Antaa pidemmän tallennusajan. Sitä voidaan käyttää myös vara-akkuna.
Akkulaturi AA-VG1	Sallii akun lataamisen ilman tämä laitteen käyttöä.
HDMI-johto - VX-HD310 - VX-HD315 - VX-HD320 - VX-HD330	- Korkealla kuvanlaadulla katseleminen. - Lähettaa video-, ääni- ja ohjaussignaaleja laitteiden välillä.

HUOMAUTUS :

- Joillakin alueilla edellä mainitut valinnaiset lisävarusteet eivät ehkä ole tuettuja.
- Lisätietoja löydät luettelostamme.
- BN-VG114E on sama akku kuin se, joka toimitetaan laitteen mukana.

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

■ LCD-monitorin 3D-näyttö (GZ-HM960:lle)

Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittainen tallennusaika
BN-VG114E (Toimitettu)	35 min	1 h
BN-VG121E	50 min	1 h 30 min
BN-VG138E	1 h 30 min	2 h 45 min

■ LCD-monitorin 2D-näyttö (GZ-HM960:lle)

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

■ LCD-monitorin 2D-näyttö (GZ-HM845:lle)

Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittainen tallennusaika
BN-VG114E (Toimitettu)	40 min	1 h 15 min
BN-VG121E	1 h 5 min	1 h 55 min
BN-VG138E	1 h 55 min	3 h 25 min

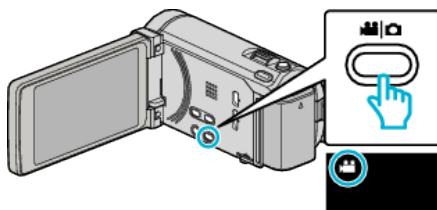
- Yllä olevat arvot pätevät, kun "LIGHT" on asetettu arvoon "OFF" ja "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus).
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi, mikäli käytetään zoomausta tai mikäli tallennus pysäytetään toistuvasti. (On suositeltavaa varata valmiiksi akkuja kolminkertaisesti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

Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa

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

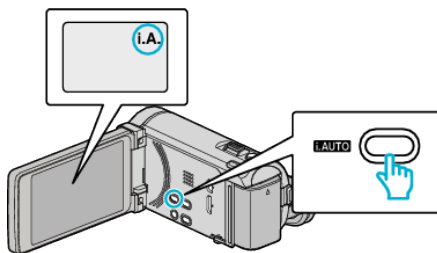
- Tietyissä kuvaustilanteissa, kuten henkilö jne., sen kuvake näkyy näytössä.
- Ennen tärkeän tapahtuman tallentamista on suositeltavaa tehdä koetallennus.

1 Avaa LCD-monitori ja valitse videotila.



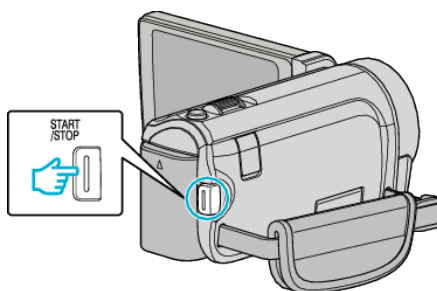
- Esiin tulee videotilan kuvake.

2 Tarkasta, onko tallennustilana älykäs automaattitila.



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

3 Aloita tallennus.



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

“Videotallennuksen toimintopainikkeet” (s. 45)

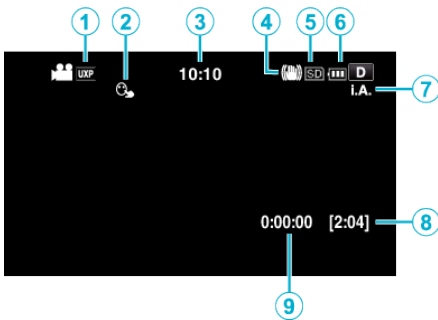
HUOMAUTUS :

- Tämän laitteen LCD-monitori tukee 3D-kuvia. Voit tarkistaa 3D-vaikutuksen tallennuksen aikana. Katso ohjeet 3D-tilaan siirtymisestä kohdasta “3D-kuvien toisto”. (GZ-HM960:lle)

“3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)” (s. 83)

- Kun tallennetaan 3D-tilassa, kuva tallennetaan 2D-muodossa, vaikka LCD-monitorin näyttö on 3D-tilassa. (GZ-HM960:lle)

Merkinnät videon tallennuksen aikana



	Näyttökuvake	Kuvaus
①	Videon laatu	Näyttää "VIDEO QUALITY"-asetuksen kuvakkeen valittuna tallennusvalikossa. "VIDEOLAATU" (☞ s. 136)
②	TOUCH PRIORITY AE/AF	Näyttää "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksen. Asetuksena on oletusarvoisesti "FACE TRACKING". "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 66)
③	Aika	Näyttää senhetkisen ajan. "Kellon asetus" (☞ s. 21)
④	Kuvanvakain	Määrää, vähennetäänkö kameran tärinää. "Kameran tärinän vähentäminen" (☞ s. 70)
⑤	Tallennusväline	Esittää mediakuvakkeen, jolle videot tallennetaan. Tallennusvälinettä voidaan vaihtaa. "TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN" (☞ s. 152)
⑥	Akun varaustila	Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran. Akkuvirran tiedot voi tuoda näyttöön INFO-painiketta. "Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (☞ s. 78)
⑦	Tallennustila	Paina i.AUTO-painiketta vaihtaaksesi tallennustilan i.A. (älykäs automaattitila) ja M (manuaalinen) välillä.
⑧	Jäljellä oleva tallennusaika	Näyttää videotallentamiseen jäljellä olevan ajan.
⑨	Kohtauslaskuri (Tallennettu aika)	Esittää tällä hetkellä tallennettavan videon kuluneen ajan.

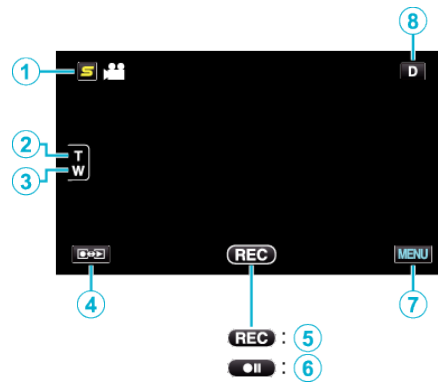
■ Näkymä älykkäästä automaattitilasta

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 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.

Videotallennuksen toimintopainikkeet



	Toimintopainike	Kuvaus
①	Valikon kasvojen pikavalintapainike	Näyttää kasvojen tunnistustoimintojen pikavalintanäytön. "Kasvojen pikavalintavalikon käyttäminen" (s. 129)
② / ③	T/W Zoom	Mahdollistaa samojen toimintojen käytön kuin zoomaussäädin. Zoomaussäätimen käytössä usein esiintyvää kameratärinää voidaan minimoida. "Zoomaus" (s. 46)
④	Tallennus-/toistotila	Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
⑤ / ⑥	Tallennuksen käynnistys REC Tallennuksen valmiustila ● 	Toimii START/STOP-painikkeena.
⑦	MENU	Näyttää videotallentamisen eri valikot. "Valikon käyttö" (s. 128)
⑧	Näyttöpainike D	Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin jälkeen. Vaihda näyttöjä alla esitetyn mukaisesti käyttämällä D -hipaisupainiketta. - Kosketa D. Näytöt näkyvät noin 3 sekunnin ajan jokaisen painalluksen jälkeen. - Pidä D-hipaisupainiketta painettuna. Näytöt lukkiutuvat niin että ne eivät häviä näkyvistä. Asetuksen jälkeen näyttöpainike vaihtuu D-hipaisupainikkeesta D?-hipaisupainikkeeksi. Vapauta näytöt koskettamalla D?.

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.
- "PIKAKÄYNNISTYS" (☞ s. 154)
- 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)
- "AUTOMAATTINEN SAMMUTUS" (☞ s. 153)
- Kun "TOUCH PRIORITY AE/AF" on asetettu asetukseen "FACE TRACKING" (kasvojen seuranta), laite tunnistaa kasvojen ja säätää kirkkauden ja tarkkuuden automaattisesti kasvojen selvempää tallennusta varten.
- "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 66)
- Jos sisäisen muistin jäljellä oleva muistitila loppuu, kun "SEAMLESS RECORDING" (saumaton tallennus) -asetuksena on "ON" (päällä), tallennus jatkuu SD-korttiin siirtymisen jälkeen.
- "SAUMATON TALLENNUS" (☞ s. 137)

TÄRKEÄÄ :

- Älä altista linssiä suoralle auringonvalolle.
- Älä käytä tämän laitteen sateessa, lumessa tai hyvin kosteissa paikoissa, kuten kylpyhuone.
- Älä käytä tämän laitteen paikoissa, jotka altistuvat liialliselle kosteudelle tai pölylle, tai paikoissa, jotka altistuvat suoraan höyrylle tai savulle.
- Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia, kun merkkivalo palaa. Tallennetut tiedot voivat vioittua lukukelvottomiksi.
- "ACCESS tiedoston merkkivalo" (☞ s. 163)
- 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.

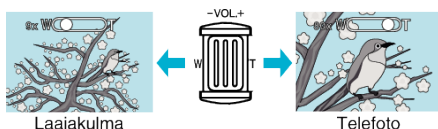
HUOMAUTUS :

- 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) suurentaaksesi kohdetta kuvausta varten.



- 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 "HIGH SPEED RECORDING" on valittu.

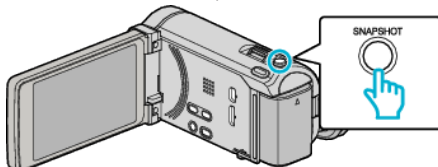
HUOMAUTUS :

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

"ZOOM" (☞ s. 137)

Yksittäiskuvien ottaminen videotallennuksen aikana

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



- "PHOTO" syttyy näytöllä, kun yksittäiskuva otetaan.



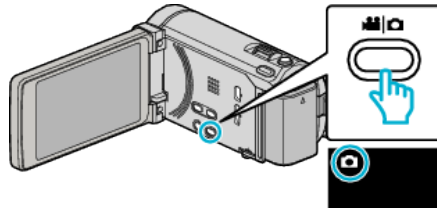
- Videotallennuksen aikana otetut yksittäiskuvat tallennetaan kohdassa "REC MEDIA FOR IMAGE" määritettyyn kohteeseen.

HUOMAUTUS :

Yksittäiskuvien (stillkuvien) ottaminen älykkäässä automaattitilassa.

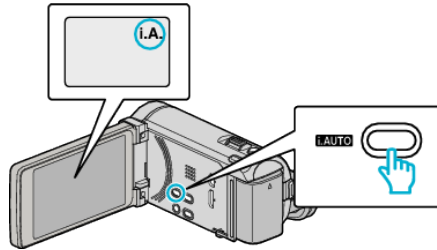
Voit tallentaa huolehtimatta asetusten yksityiskohdista käyttämällä älykästä automaattitilaa.

- 1 Avaa LCD-monitori ja valitse yksittäiskuvatila.



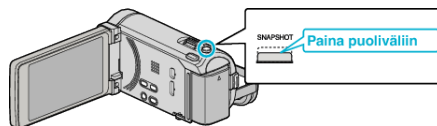
- Esiin tulee yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Tarkasta, onko tallennustilana älykäs automaattitila.



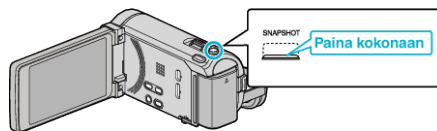
- Jos tilana on **M** manuaalinen, vaihda tilaa painamalla i.AUTO-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

- 3 Tarkenna kohteeseen.



- Kun kuva on tarkennettu, tarkennuskuvake muuttuu vihreäksi.

- 4 Kuvaa yksittäiskuva.



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

“Toimintopainikkeet yksittäiskuvan tallentamiselle” (s. 49)

HUOMAUTUS :

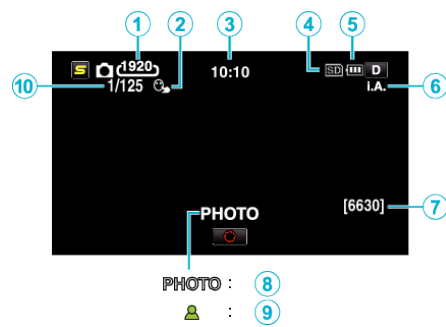
- Tämän laitteen LCD-monitori tukee 3D-kuvia. Voit tarkistaa 3D-vaikutuksen tallennuksen aikana. Katso ohjeet 3D-tilaan siirtymisestä kohdasta ”3D-kuvien toisto”. (GZ-HM960:lle)

“3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)” (s. 85)

- Kun tallennetaan 3D-tilassa, kuva tallennetaan 2D-muodossa, vaikka LCD-monitorin näyttö on 3D-tilassa. (GZ-HM960:lle)
- Tällä laitteella voidaan kuvata yksittäiskuvia yhtämittaisesti (jatkuva kuvaus).

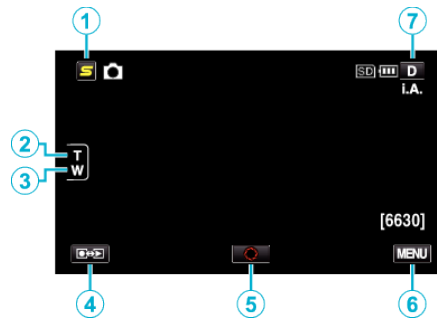
“JATK. KUVAUKSEN NOPEUS” (s. 143)

Merkinnät yksittäiskuvan tallennuksen aikana



	Näyttökuvake	Kuvaus
①	Kuvakoko	Näyttää kuvakoon kuvakkeen. ● Yksittäiskuvien kokoa voidaan muuttaa. "KUVAKOKO" (☞ s. 144)
②	TOUCH PRIORITY AE/AF	Näyttää "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksen. Asetuksena on oletusarvoisesti "FACE TRACKING". "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (☞ s. 66)
③	Aika	Näyttää senhetkisen ajan. "Kellon asetus" (☞ s. 21)
④	Tallennusväline	Esittää mediakuvakkeen, jolle yksittäiskuvat tallennetaan. Tallennusvälinettä voidaan vaihtaa. "TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN" (☞ s. 152)
⑤	Akun varaustila	Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran. Akkuvirran tiedot voi tuoda näyttöön INFO-painiketta. "Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (☞ s. 78)
⑥	Tallennustila	Paina i.AUTO-painiketta vaihtaaksesi tallennustilan i.A. (älykäs automaattitila) ja M (manuaalinen) välillä. "Näkymä älykkästä automaattitilasta" (☞ s. 44)
⑦	Jäljellä olevien kuvien määrä	Näyttää jäljellä olevien kuvien määrän yksittäiskuvatallennuksessa.
⑧	Tallennus käynnissä	"PHOTO" ilmestyy näytölle, kun yksittäiskuvaa otetaan.
⑨	Tarkennus	Syttyy vihreänä, kun tarkennus on kohdallaan.
⑩	Suljinnopeus	Näyttää suljinnopeuden.

Toimintopainikkeet yksittäiskuvan tallentamiselle



	Toimintopainike	Kuvaus
①	Valikon kasvojen pikavalintapainike	Näyttää kasvojen tunnistustoimintojen pikavalintanäytön. "Kasvojen pikavalintavalikon käyttäminen" (s. 129)
② / ③	T/W Zoom	Mahdollistaa samojen toimintojen käytön kuin zoomaussäädin. Zoomaussäätimen käytössä usein esiintyvää kameratärinää voidaan minimoida. "Zoomaus" (s. 49)
④	Tallennus-/toistotila	Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
⑤	Pikakuva 	Toimii SNAPSHOT-painikkeena. Tarkennusta ei voi kuitenkaan säätää painamalla puoliväliin.
⑥	MENU	Näyttää yksittäiskuvatallentamisen eri valikot. "Valikon käyttö" (s. 128)
⑦	Näyttöpainike D	Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin jälkeen. Vaihda näyttöjä alla esitetyn mukaisesti käyttämällä D -hipaisupainiketta. - Kosketa D. Näytöt näkyvät noin 3 sekunnin ajan jokaisen painalluksen jälkeen. - Pidä D-hipaisupainiketta painettuna. Näytöt lukkiutuvat niin että ne eivät häviä näkyvistä. Asetuksen jälkeen näyttöpainike vaihtuu D-hipaisupainikkeesta D_L-hipaisupainikkeeksi. Vapauta näytöt koskettamalla D_L.

Hyödylliset asetukset tallentamiseen

- 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)

"AUTOMAATTINEN SAMMUTUS" (s. 153)

- 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 ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (s. 66)

TÄRKEÄÄ :

- Älä altista linssiä suoralle auringonvalolle.
- Älä käytä tämän laitteen sateessa, lumessa tai hyvin kosteissa paikoissa, kuten kylpyhuone.
- Älä käytä tämän laitteen paikoissa, jotka altistuvat liialliselle kosteudelle tai pölylle, tai paikoissa, jotka altistuvat suoraan höyrylle tai savulle.
- Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia, kun merkkivalo palaa. Tallennetut tiedot voivat vioittua lukukelvottomiksi.

"ACCESS tiedoston merkkivalo" (s. 163)

- 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.

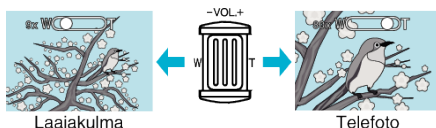
HUOMAUTUS :

- Ennen tärkeän tapahtuman tallentamista on suositeltavaa tehdä koetallennus.
- Digitaalinen kuvanvakain ei toimi yksittäiskuvien tallennuksen aikana.
- 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 – 10x)

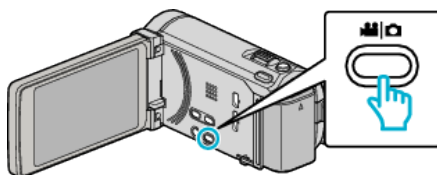
HUOMAUTUS :

- Vain optinen zoomaus on käytettävissä yksittäiskuvatallennustilassa.

Manuaalinen tallennus

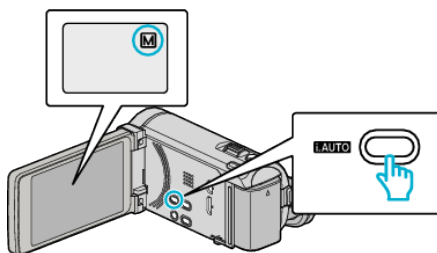
Voit säätää kirkkauden ja suljinnopeuden kaltaisia asetuksia käyttämällä manuaalitilaa. Manuaalinen tallennus voidaan asettaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.

- 1 Avaa LCD-monitori ja valitse video- tai yksittäiskuvatila.



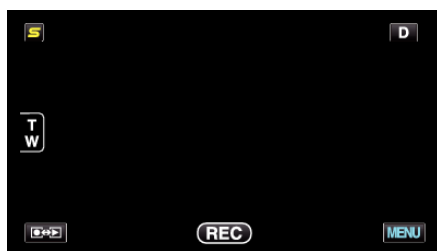
- Esiin tulee videotilan (📹) tai yksittäiskuvatilan (📷) kuvake.

- 2 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Tee manuaaliset asetukset kohdetta napauttamalla.



- Lisätietoja manuaaliasetuksista löydät kohdasta "Manuaalisen tallennuksen valikko".

HUOMAUTUS :

- Manuaaliset asetukset näytetään ainoastaan manuaalisessa tilassa.

Manuaalisen tallennuksen valikko

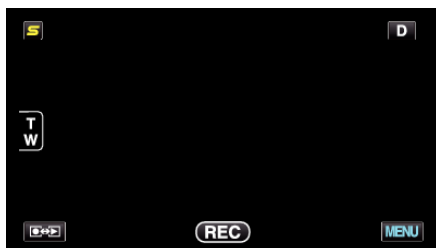
Seuraavat asetukset voidaan määrittää.

Nimi	Kuvaus
SCENE SELECT	Kuvausolosuhteisiin sopivat tallennukset on helppo tehdä. "Kohtauksen valinta" (s. 51)
FOCUS	Käytä manuaalista tarkennusta, jos kohde ei tarkennu automaattisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 52)
FOCUS ASSIST	Tarkennettu kuva on rajattu värein paremman tarkennuksen mahdollistamiseksi. "Tarkennustoiminnon käyttö" (s. 53)
FOCUS ASSIST COLOR	Asettaa tarkennetun kohteen rajausvärin tarkennustoimintoa käytettäessä. "FOCUS ASSIST -VÄRI" (s. 132)
BRIGHTNESS ADJUST	- Yleistä näytön kirkkautta voidaan säätää. - Käytä tätä tallentaessasi pimeässä tai kirkkaassa paikassa. "Kirkkaudensäätö" (s. 53)
SHUTTER SPEED	- Suljinnopeutta voidaan säätää. - Käytä tätä kuvatessasi nopeasti liikkuvaa kohdetta tai korostaaksesi kohteen liikettä. "Suljinnopeuden asetus" (s. 54)
APERTURE PRIORITY	Voit säätää aukkoa, jotta voit ottaa kuvan niin, että vain kohde on tarkennettuna ja ympäristö samentuu. "Aukon asettaminen" (s. 54)
WHITE BALANCE	- Yleistä näytön väriä voidaan säätää. - Käytä tätä kun näytön värit poikkeavat todellisista väreistä. "Valkotasapainon valinta" (s. 55)
BACKLIGHT COMP.	- Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. - Käytä tätä kuvattaessa valoa vasten. "Taustavalon kompensaation asetus" (s. 56)
TELE MACRO	Käytä tätä ottaaksesi lähikuvia (makro) kohteesta. "Lähikuvien ottaminen" (s. 57)

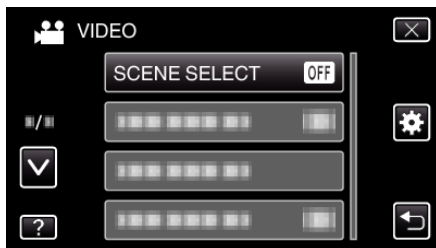
Kohtauksen valinta

Yleiset, usein tapahtuvat kohtaukset voidaan tallentaa parhaiten soveltuvilla asetuksilla.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

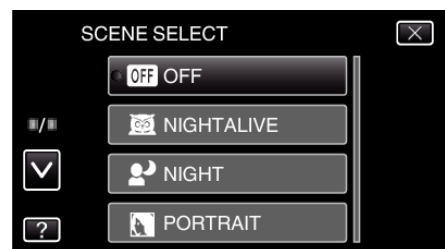


- 2 Kosketa "SCENE SELECT" -painiketta.



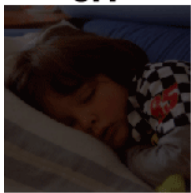
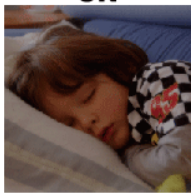
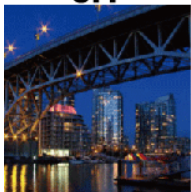
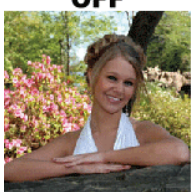
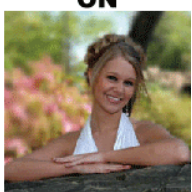
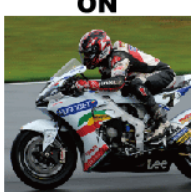
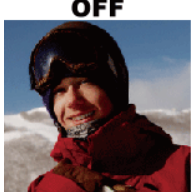
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla $\times$.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla $\hookrightarrow$ -painiketta.

- 3 Kosketa haluttua kuvausolosuhteen painiketta.



- Peruuta valinta koskettamalla "OFF"-painiketta.
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla $\times$.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla $\hookrightarrow$ -painiketta.

* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

Asetus	Efekti
 NIGHTALIVE	Lisää herkkyyttä ja kirkastaa kohtausta hitaan suljinnopeuden avulla, kun ympäristö on pimeä. Käytä kolmijalustaa kamerasäätimen estämiseksi. OFF  ON 
 NIGHT	Taltioi yönäkymät luonnollisesti. OFF  ON 
 PORTRAIT	Epätarkentaa taustaa korostaakseen ihmisiä kuvassa. OFF  ON 
 SPORTS	Taltioi nopeasti liikkuvia kohteita selkeästi jokaisessa yksittäisessä kuvassa. OFF  ON 
 SNOW	Estää kohteen näyttämisen liian tummalta, kun tallennetaan lumimaisemia aurinkoisena päivänä. OFF  ON 
 SPOTLIGHT	Estää ihmiskohteen näyttämisen liian kirkkaalta valossa. OFF  ON 

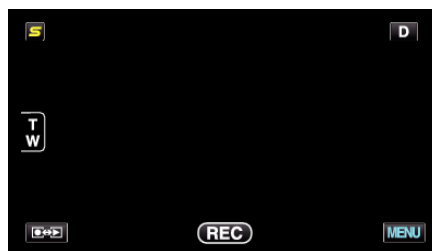
HUOMAUTUS :

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

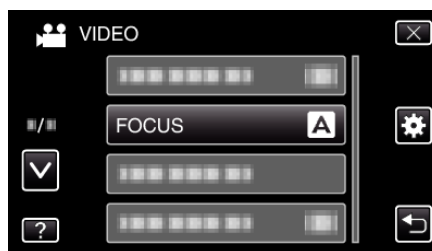
Tarkennuksen säätö manuaalisesti

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

- Kosketa "MENU" -painiketta.

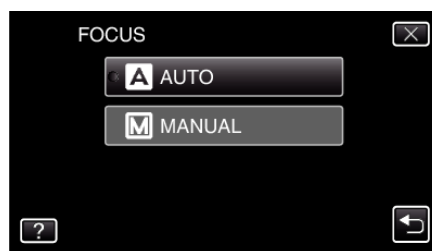


- Kosketa "FOCUS" -painiketta.

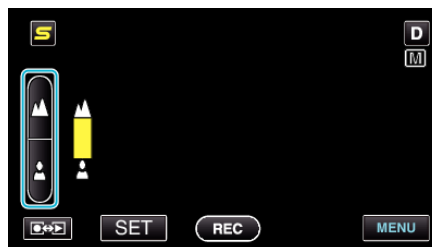


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- Kosketa "MANUAL" -painiketta.

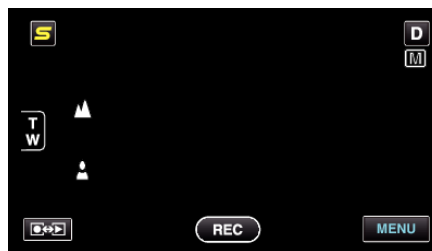


- Säädä tarkennus.



- Paina ▲ (tarkenna kauas), kun haluat tarkentaa etäiseen kohteeseen.
- Paina ▼ (tarkenna lähelle), kun haluat tarkentaa läheiseen kohteeseen.

- Vahvista painamalla "SET" (asetta).



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

HUOMAUTUS :

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

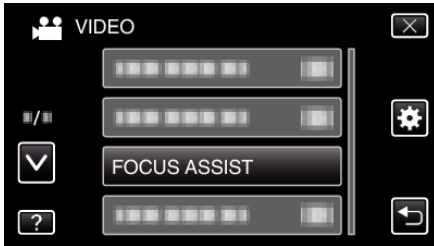
Tarkennustoiminnon käyttö

Tarkennettu kuva on rajattu värein paremman tarkennuksen mahdollistamiseksi.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "FOCUS ASSIST" -painiketta.



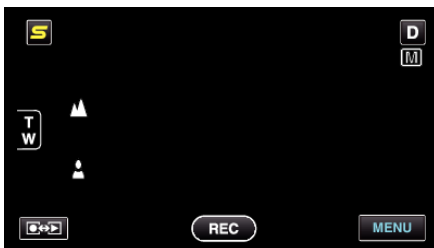
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla $\hookrightarrow$ -painiketta.

- 3 Säädä tarkennus.



- Paina $\blacktriangle$ (tarkenna kauas), kun haluat tarkentaa etäiseen kohteeseen.
- Paina $\blacktriangle$ (tarkenna lähelle), kun haluat tarkentaa läheiseen kohteeseen.

- 4 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



HUOMAUTUS :

- Kuva muuttuu mustavalkoiseksi, kun tarkennetun kohteen ääriviivat näkyvät valitun värisinä. Muuta rajaustäriä, jos ääriviivojen näkeminen on vaikeaa.

"FOCUS ASSIST -VÄRI" (s. 132)

Kirkkaudensäätö

Voit säätää kirkkautta haluamallesi tasolle.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

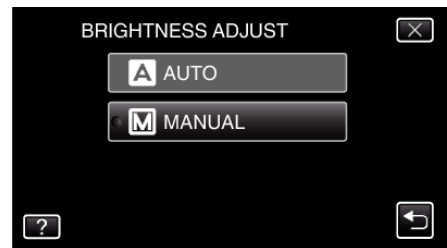


- 2 Kosketa "BRIGHTNESS ADJUST" -painiketta.



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

- 3 Kosketa "MANUAL" -painiketta.

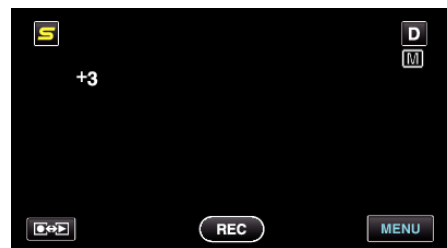


- 4 Säädä kirkkausarvo.



- Kompensatioväli videotallennuksen aikana: -6 – +6
- Kompensatioväli yksittäiskuvataallennuksen aikana: -2,0 – +2,0
- Lisää kirkkautta painamalla $\wedge$.
- Vähennä kirkkautta painamalla $\vee$.

- 5 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



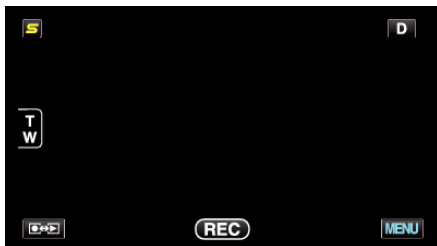
HUOMAUTUS :

- Asetuksia voidaan säätää erikseen videoille ja yksittäiskuville.

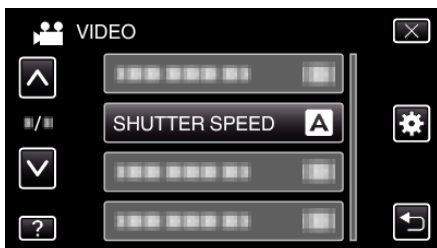
Suljinnopeuden asetus

Voit asettaa suljinnopeuden kohteen tyypin mukaisesti.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

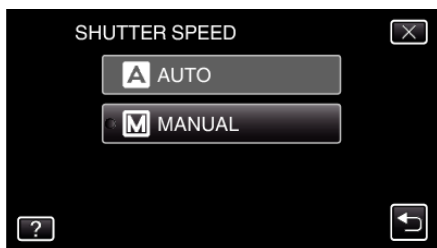


- 2 Kosketa "SHUTTER SPEED" -painiketta.



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

- 3 Kosketa "MANUAL" -painiketta.

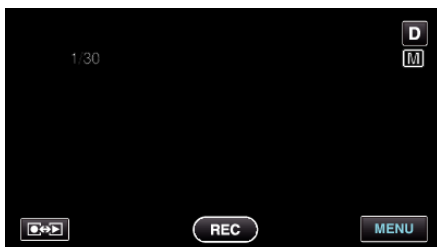


- 4 Säädä suljinnopeus.



- Asettaa suljinnopeuden väliltä 1/2 - 1/4000. (1/500 asti yksittäiskuville.)
- Lisää suljinnopeutta koskettamalla $\wedge$ -painiketta.
- Vähennä suljinnopeutta koskettamalla $\vee$ -painiketta.

- 5 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



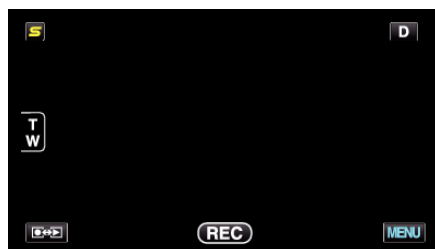
HUOMAUTUS :

- Asetuksia voidaan säätää erikseen videoille ja yksittäiskuville.
- Nopeasti liikkuvia kohteita voidaan kuvata selvästi lisäämällä suljinnopeutta "SHUTTER SPEED", mutta näytön valoisuus vähenee. Kun kuvaat pimeissä paikoissa, esim. sisällä, tarkista LCD-näytön kirkkaus ja aseta suljinnopeus "SHUTTER SPEED" sen mukaan.

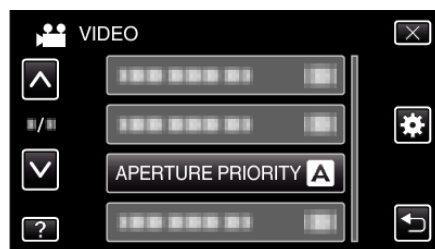
Aukon asettaminen

Voit säätää aukkoa, jotta voit ottaa kuvan niin, että vain kohde on tarkennettuna.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

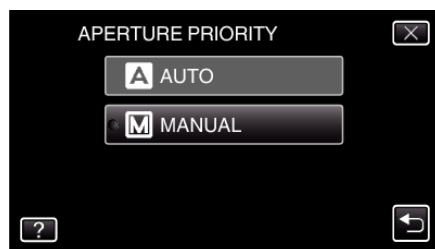


- 2 Kosketa "APERTURE PRIORITY" -painiketta.



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

- 3 Kosketa "MANUAL" -painiketta.

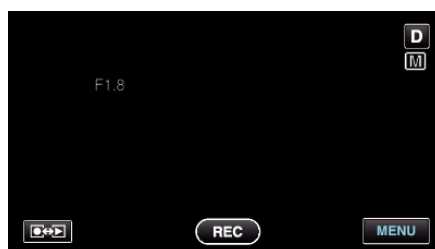


- 4 Säädä aukko.



- Aukon kooksi voidaan säätää F1.2 - F5.6.
- Jos haluat, että myös taustaan tarkennetaan (suurempi aukon arvo), kosketa $\wedge$ -painiketta.
- Jos haluat taustan näkyvän sumeana (pienempi aukon arvo), kosketa $\vee$ -painiketta.

- 5 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



HUOMAUTUS :

- Asetuksia voidaan säätää erikseen videoille ja yksittäiskuville.
- Kun on zoomattu telefotopäähän, aukon säätäminen vähimmäisarvoon (F1.2) ei pysäytä sitä täysin ala-asentoon. Tässä tapauksessa aukon arvo määritetään zoomauksen mukaan ja näkyy keltaisena. Määritä zoomaus laajakulmapäähän, jotta voit mahdollistaa aukon pysäyttämisen täysin ala-asentoon.

- Mitä suurempi aukon arvo on, sitä tummempana kohde näkyy.

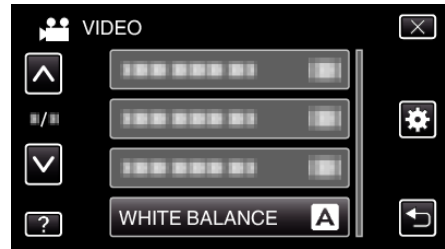
Valkotasapainon valinta

Voit asettaa värisävyyn valonlähteen mukaan.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

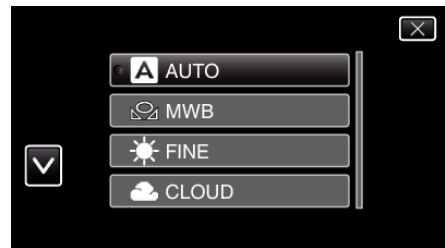


- 2 Kosketa "WHITE BALANCE" -painiketta.



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

- 3 Kosketa haluttua kuvausympäristön painiketta.



- Siirrä osoitinta koskettamalla ^- tai v-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  syttyy palamaan.

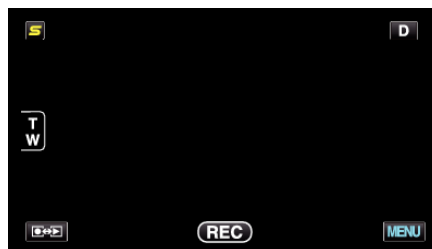
HUOMAUTUS : _____

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

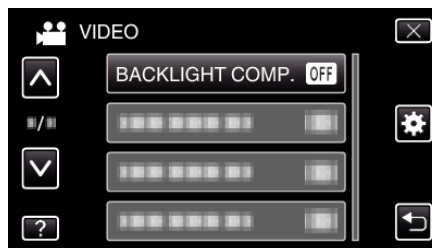
Taustavalon kompensaaion asetus

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

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

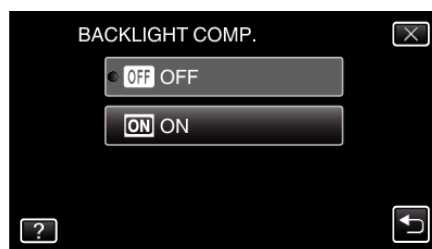


- 2 Kosketa "BACKLIGHT COMP." -painiketta.



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

- 3 Kosketa "ON" -painiketta.



- Valinnan jälkeen taustavalokuvake  tulee esiin.

Lähikuvien ottaminen

Voit ottaa lähikuvia kohteesta käyttäen telemakrotoimintoa.



* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

1 Kosketa "MENU" -painiketta.



2 Kosketa "TELE MACRO" -painiketta.



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

3 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 60 senttimetriin saakka telefoto (T) -päällä. Mahdollistaa lähikuvat 5 senttimetriin saakka laajakulma (W) -päällä.

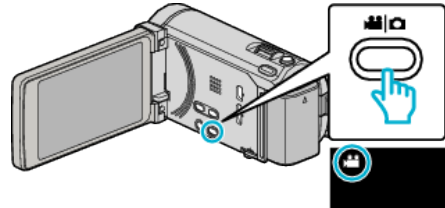
TÄRKEÄÄ :

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

Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)

Voit lisätä erilaisia efektejä videoihin tavallisesta tallennuksesta poikkeavan ilmapiirin luomiseksi.

1 Avaa LCD-monitori ja valitse videotila.

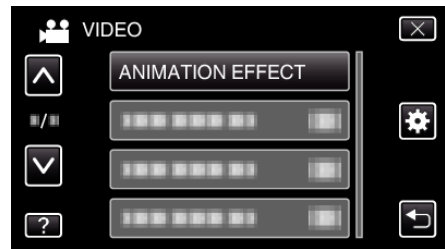


- Esiin tulee videotilan kuvake.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

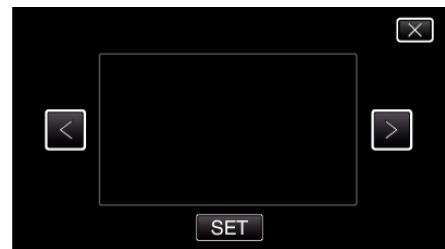


3 Kosketa "ANIMATION EFFECT" -painiketta.



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

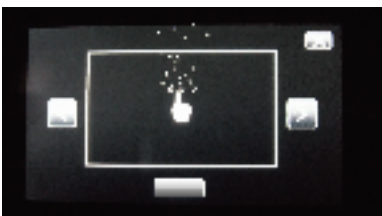
4 Valitse haluamasi tehoste ja kosketa "SET".



- Valitse kohta koskettamalla < tai >-painiketta.
- Valitse toinen tehoste koskettamalla ↷. Peruuta tehoste koskettamalla X.

HUOMAUTUS :

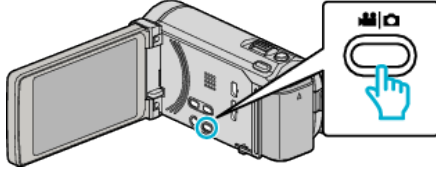
- Kun olet määrittänyt animaatiovaikutuksen, aloita tallennus painamalla laitteen START/STOP-painiketta.

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.

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 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

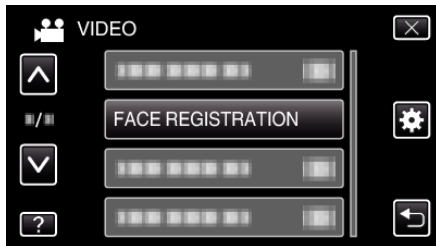


- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

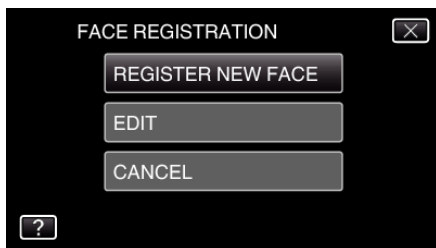


- 3 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

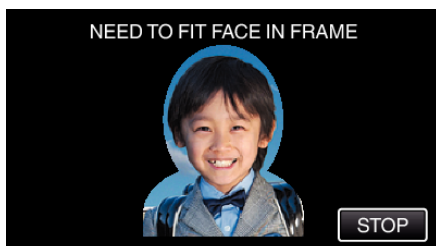


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 4 Kosketa "REGISTER NEW FACE" -painiketta.



- 5 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).

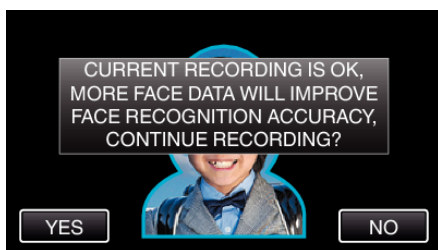
Kun "CANCEL FACE RECOGNITION?" (peruuta kasvojen tunnistus?) tulee esiin, palaa normaaliin kuvaustilaan koskettamalla "YES" (kyllä).

- 6 Kosketa "RECORD" (tallenna) ja kuvaa kasvat edestä.



- Kasvat 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).

- 7 Jatka tallennusta koskettamalla "YES" (kyllä).



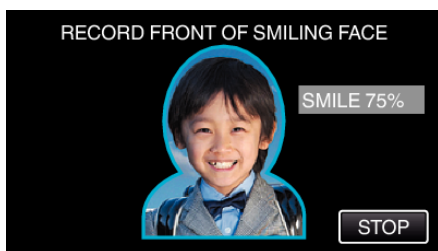
- Jos haluat jatkaa ja kerätä kasvatietoja neljästä suunnasta (ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta), kosketa "YES". On suositeltavaa, että tallennusta jatketaan, jotta kasvojen tunnistus olisi tarkempaa.
- Jos haluat lopettaa kasvojen rekisteröintitallennuksen, kosketa "NO" (ei). Siirry vaiheeseen 10.

- 8 Käännä kasvoja hitaasti neljässä suunnassa kasvatietojen 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 suotuisa. Jos näin on, kosketa "STOP" tallennuksen peruuttamiseksi ja kosketa sitten "NO" ja siirry vaiheeseen 10.
- Jos kasvoja ei voida tunnistaa kunnolla tallennuksen aikana, rekisteröi kasvat uudelleen.

- 9 Katso kameraan hymyillen.

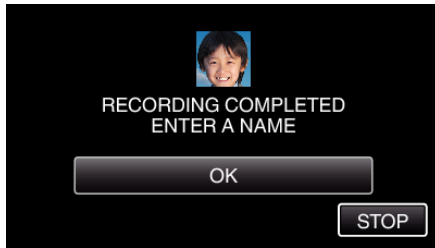


- Tallennus alkaa automaattisesti. Käyttäen hymyilemistäsoa (%) apuna hymyile niin, että arvo on mahdollisimman korkea.
- Äänimerkki kuuluu, kun tallennus on valmis.

- Kun haluat peruuttaa hymyilevien kasvojen tallennuksen ja jatkaa nimen antamiseen, kosketa "STOP" ja kosketa sitten "NO" ja siirry vaiheeseen 10.

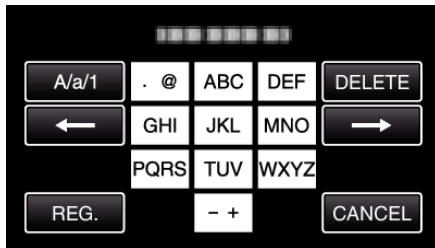
10 Kosketa "OK" -painiketta.

"Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen" (s. 63)



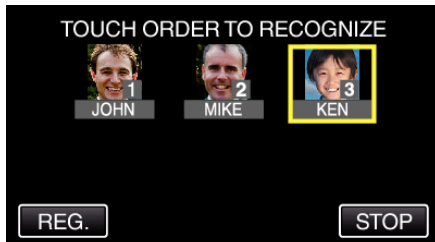
- "OK"-hipaisupainikkeen koskettaminen rekisteröi tallennetut kasvot, ja esiin ilmestyy näyttö nimen antamista varten.
- Peruuta rekisteröinti koskettamalla "STOP" (lopetta). Kun "CANCEL FACE RECOGNITION?" (peruuta kasvojen tunnistus?) tulee esiin, palaa normaaliin kuvaustilaan koskettamalla "YES" (kyllä).

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

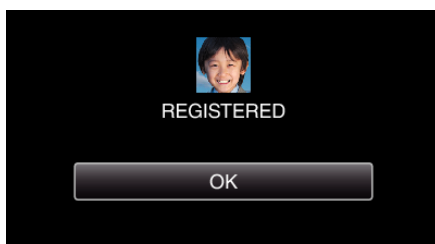


- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyyppin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Korkeintaan 8 merkkiä voidaan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

12 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 prioriteettitason 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".

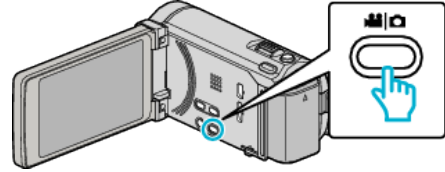
HUOMAUTUS :

- 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 kirkkaassa valaistuksessa.
- Joitakin kasvoja ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuvausolosuhteet ja -ympäristö ei ole suotuisia. 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

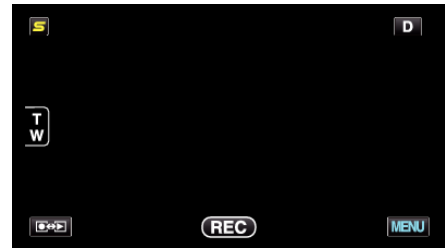
"SMILE%/NAME DISPLAY" -asetuksella voidaan asettaa tietyt kohteet näkyviksi näytössä, kun kasvot tunnistetaan. Tämä asetus näytetään vain silloin kun "TOUCH PRIORITY AE/AF"-asetuksena on "FACE TRACKING".
 "Terävä videokuvauks kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (s. 66)

- 1 Avaa LCD-monitori ja valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



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



- 4 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 kasvot. Hymyilemistasot näytetään enintään kolmelle suurimmalle näytössä näkyvälle kasvolle.
- Joitakin kasvoja ei ehkä tunnisteta kuvausympäristöstä riippuen.
- Voit rekisteröidä henkilökohtaiset tunnistustiedot, kuten henkilön kasvot, nimen ja prioriteettitason, ennen kuvauksen aloittamista.
- Korkeintaan kolme rekisteröityä nimeä näytetään prioriteettitason mukaan.

”Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti” (s. 59)

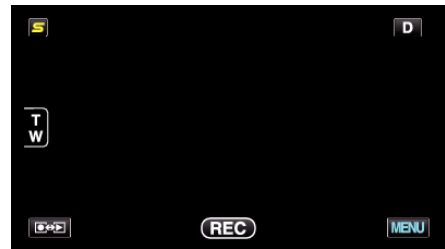
- Kohdan ”SMILE%/NAME DISPLAY” asetuksena ”ON”, kun demo-tila on aktivoitu.

”DEMO-TILA” (s. 155)

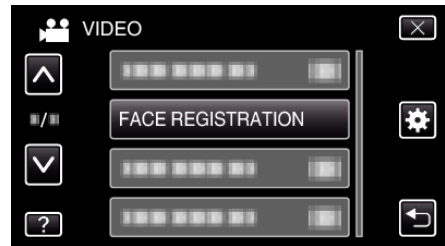
Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen**Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen**

Voit muuttaa rekisteröityjä nimi-, prioriteettitaso- ja kasvotietoja.

- 1 Kosketa ”MENU” -painiketta.

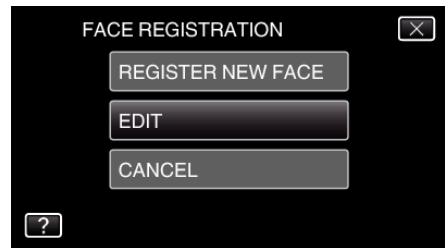


- 2 Kosketa ”FACE REGISTRATION” -painiketta.

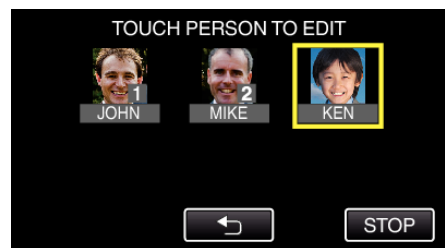


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

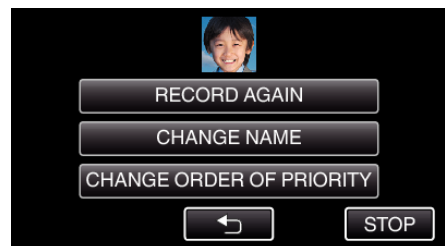
- 3 Kosketa ”EDIT” -painiketta.



- 4 Kosketa muokattavaa henkilöä.



- 5 Kosketa muokattavaa kohdetta.



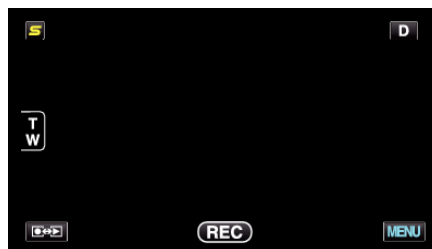
- Jos valitset ”RECORD AGAIN”, siirry vaiheeseen 5 kohdassa ”Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti” (s. 59).
- Jos valitset ”CHANGE NAME”, siirry vaiheeseen 11 kohdassa ”Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti” (s. 61).
- Jos valitset ”CHANGE ORDER OF PRIORITY”, siirry vaiheeseen 12 kohdassa ”Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti” (s. 61).

”Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti”
(s. 59)

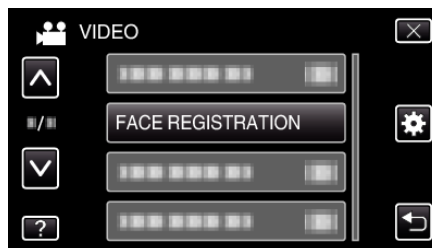
Rekisteröityjen kasvotietojen peruuttaminen (poistaminen)

Voit peruuttaa (poistaa) rekisteröidyt kasvotiedot.

1 Kosketa ”MENU” -painiketta.

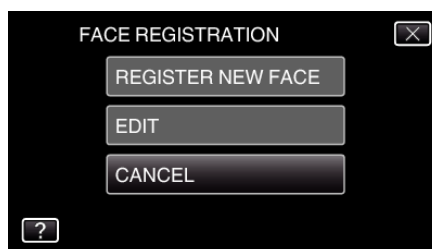


2 Kosketa ”FACE REGISTRATION” -painiketta.

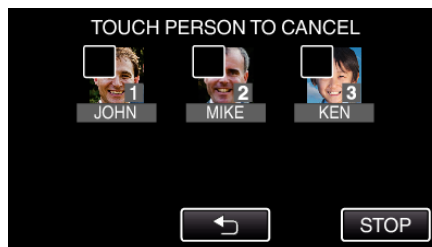


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

3 Kosketa ”CANCEL” -painiketta.

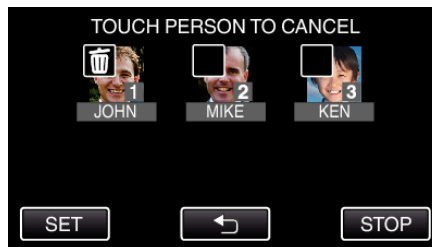


4 Kosketa henkilöä, jonka rekisteröinnin haluat peruuttaa (poistaa).



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

5 Kosketa ”SET” -painiketta.



6 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.

Terävä videokuvaukset kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)

"TOUCH PRIORITY AE/AF" on toiminto, joka säätää tarkennusta ja kirkkautta valitun kohdan mukaan.

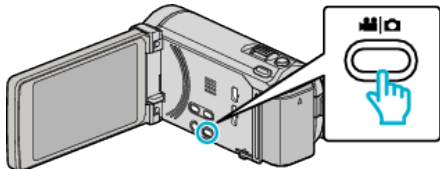
Rekisteröimällä henkilön kasvot etukäteen voit ottaa henkilön seurannan käyttöön ilman erityistä valintaa tallennuksen aikana.

Tämä toiminto on käytettävissä sekä videoille että yksittäiskuvilla.

- Voit asettaa tämän toiminnon myös painamalla AF-painiketta. (GZ-HM845:lle)

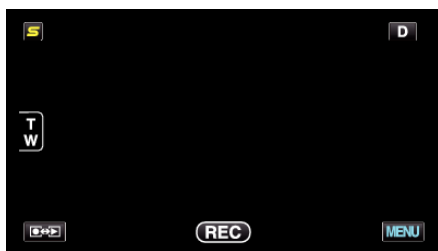
"AF-painike (GZ-HM845:lle)" (s. 163)

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.

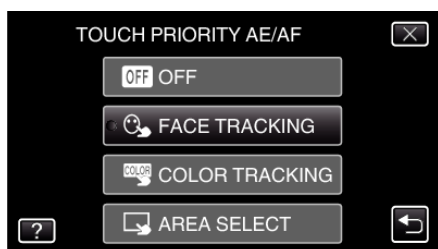


- 3 Kosketa "TOUCH PRIORITY AE/AF"-painiketta.



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

- 4 Kosketa haluttua asetusta.



FACE TRACKING



COLOR TRACKING



AREA SELECT



- Tarkennus ja kirkkaus säätävät 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.
- Peruuttaaksesi "FACE TRACKING"-toiminnon napauta sinistä kehystä.
- Peruuttaaksesi "COLOR TRACKING"-toiminnon napauta sinistä kehystä.

- Peruuttaaksesi "AREA SELECT"-toiminnon napauta valkoista kehystä.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
FACE TRACKING	 ilmestyy näyttöön. Tallennus suoritetaan samalla kun kamera seuraa ja säätää automaattisesti kosketettujen kasvojen (kohteen) tarkennusta ja kirkkautta. Lisäksi vihreä kehys ilmestyy kosketettujen kasvojen (kohteen) ympärille. (Kun henkilön kasvat 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 tarkennuksella ja kirkkaudella. Lisäksi vihreä 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 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 säätävät automaattisesti ilman erityistä valintaa. Lisäksi rekisteröityjä kasvoja voidaan seurata takaisin uudelleen, vaikka ne olisivat kadonneet. Tämän vuoksi kannattaa rekisteröidä etukäteen ne kasvat, joita kuvataan usein tällä kameralla.
- "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 59)
- 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 :

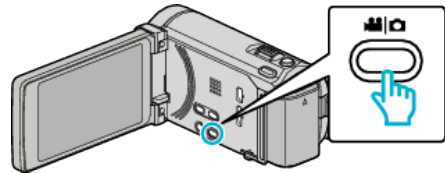
- LCD-näytön reunojen lähellä olevat kohteet eivät saata reagoida tai niitä ei saateta tunnistaa niitä kosketettaessa. Siirrä kohde tässä tapauksessa keskelle ja kosketa sitä uudelleen.
- "COLOR TRACKING" -toiminto ei ehkä toimi kunnolla
 - kuvattaessa kohteita, joilla ei ole kontrastia
 - kuvattaessa 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 kasvat, joita kuvataan usein tällä kameralla.

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 59)

Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)

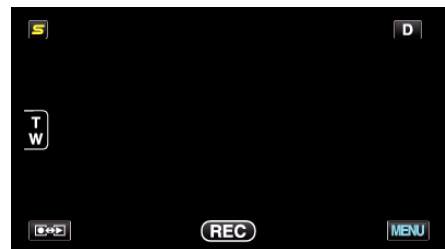
"SMILE SHOT" kaappaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilö hymyileminen tunnustetaan. Tämä toiminto on käytettävissä sekä videoille että yksittäiskuville.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

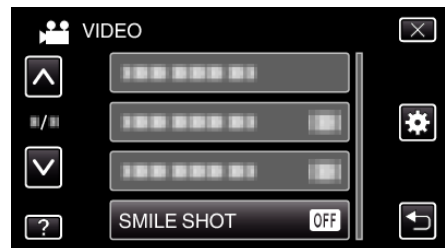


- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

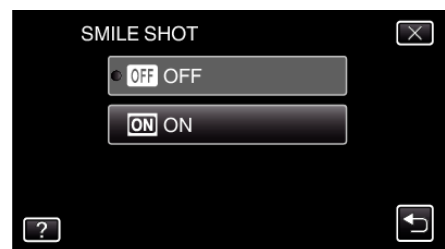


- 3 Kosketa "SMILE SHOT" -painiketta.



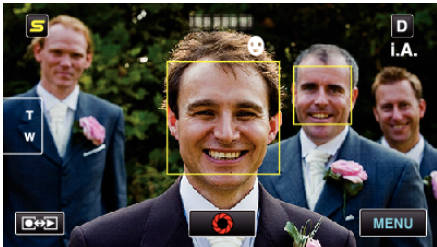
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla $\times$.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla $\hookrightarrow$ -painiketta.

- 4 Kosketa "ON" -painiketta.



- 5 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. 62)

HUOMAUTUS :

- 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.

"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytymän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (☞ s. 69)

"Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)" (☞ s. 57)

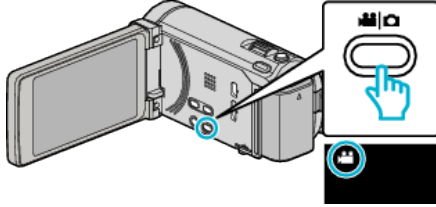
TÄRKEÄÄ :

- Kun "TOUCH PRIORITY AE/AF" on asetettu asetukseen "AREA SELECT" tai "COLOR TRACKING", "SMILE SHOT"-toiminto ei toimi.
- Jos haluttuja tuloksia ei saada, valitse "SMILE SHOT" -asetukseksi "OFF" (pois).

Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän 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 ja valitse videotila.

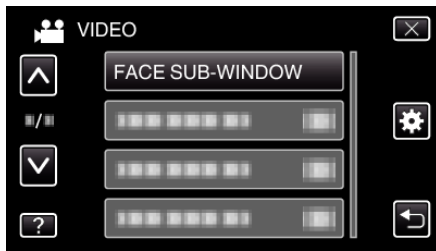


- Esiin tulee videotilan kuvake.

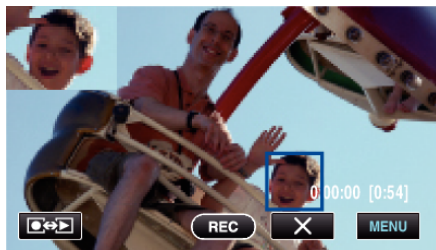
- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "FACE SUB-WINDOW" -painiketta.



- 4 Suureнна 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 kasvot poistuvat näytöstä, alaiikkuna poistuu myös. Kun kasvot 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", suurinopeuksinen tallennus "HIGH SPEED 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 :

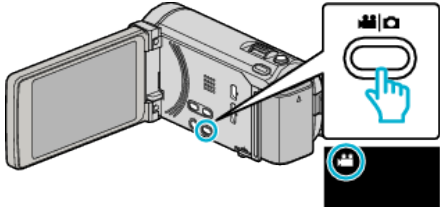
- Kun kasvot suurennetaan ja näytetään alaiikkunassa, vain henkilön nimi näytetään.
- Kasvojen alaiikkunatila peruuntuu, kun virta sammutetaan.
- Kehykset eivät ilmaannu kasvojen ympärille alaiikkunatilassa yhtä helposti kuin muissa tiloissa. Ne ilmestyvät vain niiden kasvojen ympärille, jotka voi suurentaa.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

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 59)

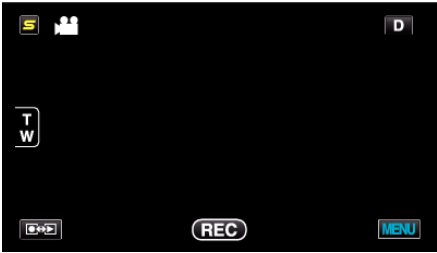
Kameran tärinän vähentäminen

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

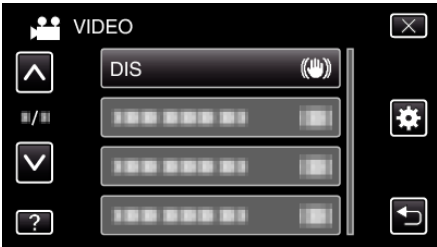
1 Avaa LCD-monitori ja valitse videotila.



2 Kosketa "MENU" -painiketta.

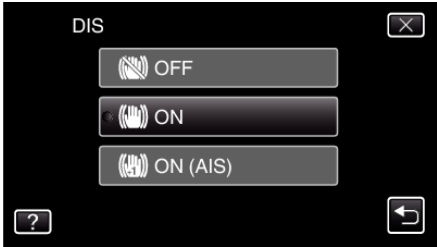


3 Kosketa "DIS" (kuvanvakautin).



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

4 Kosketa haluttua asetusta.



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

Parannetun AIS-tilan asettaminen

Parannetun AIS-tilan korjausalue on suurempi kuin AIS-tilassa. Kameras tärinää voidaan vähentää tehokkaammin, vaikka tallennettaisiin zoomaamalla laajakulmasta telefotoon tai liikkumalla kohteen mukana. Aseta parannettu AIS-tila seuraavasti.

- 1 Määritä "DIS"USER-painikkeeseen.
"USER-painikkeen määrittäminen" (s. 77)
 - 2 Paina USER-painiketta ja pidä painettuna.
- Parannettu AIS-tila on asetettu ja 2 on näkyvissä. Tilasta poistutaan vapauttamalla painike.
Paina tallennuspainiketta pitäen samalla USER-painiketta painettuna tallentaaksesi parannetussa AIS-tilassa. Kun tallennus lopetetaan, tila päättyy.

HUOMAUTUS :

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

Videoiden kuvaaminen iTunes-muodossa (GZ-HM960:lle)

Tallentamalla VIE-asetuksen ollessa käytössä voit siirtää videot Apple-ohjelmistoon iTunes, kun tämä laite on liitetty PC:hen.

"LIB." näkyy näytössä, kun videoita tallennetaan iTunes-muodossa.

Käytä mukana toimitettua ohjelmistoa videoiden siirtämiseen.

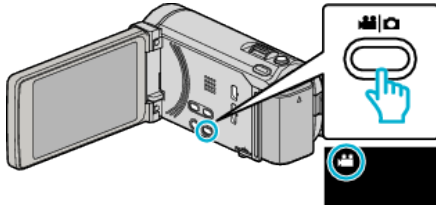
"Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)" (s. 121)

HUOMAUTUS :

Lisätietoja iTunes-palvelusta ja iPod-laitteesta saat käymällä seuraavalla verkkosivustolla.

<http://www.apple.com/itunes/>

- 1 Valitse videotila.



- Esiin tulee videotilan kuvake.

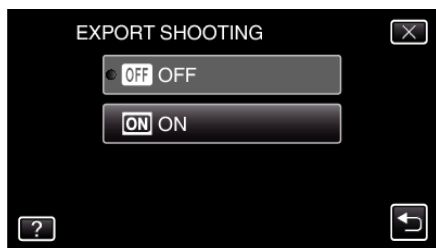
- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "EXPORT SHOOTING" -painiketta.

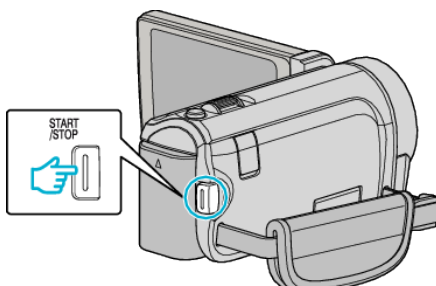


- 4 Kosketa "ON" -painiketta.



- Asetettuna kohtaan "ON", ruudulle tulee näkyviin "LIB." -merkki.
- Peruuta tämä asetus asettamalla "OFF".

- 5 Aloita tallennus.



- Pysäytä painamalla uudelleen.

HUOMAUTUS :

- "EXPORT SHOOTING" ei ole käytettävissä, kun "TIME-LAPSE RECORDING" on valittuna.

Tallennettujen videoiden siirto iPod-laitteelle

Voit viedä videotasi iTunes-palveluun käyttäen mukana toimitettua ohjelmistoa Everio MediaBrowser 3 BE.

Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja liitä tämä laite siihen.

- Lisätietoja ohjelmiston käytöstä löydät sen ohjetiedostosta.
- Lisätietoja tiedostojen siirrosta iPod-palvelun saat tutustumalla iTunes-ohjetiedostoon.

"Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)" (s. 121)

"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (s. 122)

Ongelmia tiedostojen viennissä iTunes-palveluun

- Katso kohta "K&V", "Uusimpia tietoja", "Lataustietoja", jne. "Napsauta lukeaksesi uusimmat tuotetiedot" mukana toimitetun Everio MediaBrowser 3 BE-ohjelmiston ohjetiedossa.

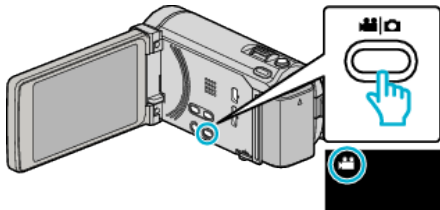
Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus

Voit tallentaa videoita hidastettuna lisäämällä tallennusnopeutta liikkeiden korostamiseen ja toistamalla hidastetun videon tasaisesti.

Toiminto on kätevä liikkeiden, kuten golflyöntien, tarkistamisessa.

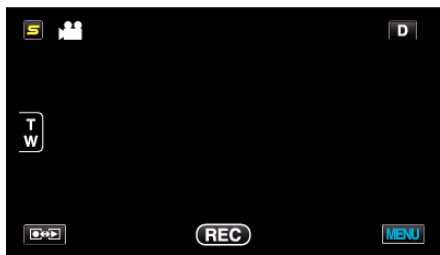
Tallennusnopeus	250 kuvaa sekunnissa
Kuvakoko	720×576
Maksimitallennusaika	144 min
Maksimitoisto aika	12 h
Kuvakoko monitoriin yhdistettynä	1 920×1 080

1 Avaa LCD-monitori ja valitse videotila.



- Esiin tulee videotilan kuvake.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.



3 Kosketa "HIGH SPEED RECORDING" -painiketta.

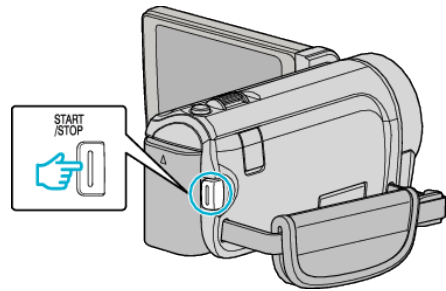


4 Kosketa "ON" -painiketta.



- Kun kosketetaan "ON", voidaan tallentaa 250 kuvaa sekunnissa.
- Lopeta suurinopeuksinen tallennus koskettamalla "OFF".

5 Aloita tallennus.



- Paina START/STOP-painiketta uudelleen lopettaaksesi tallennuksen.
- Suurinopeuksisen tallennuksen asetukset eivät tallennu, kun virta kytketään pois päältä.

HUOMAUTUS :

- Kuvat saattavat näyttää rakeisemmilta kuin muut videot. Myös tallennuksen aikana LCD-monitorilla näytettävä kuva voi näyttää rakeisemmalta.
- Audioääni ei tallennu videon kanssa.
- Kun suurinopeuksinen tallennus on käytössä, voidaan käyttää vain optista zoomia. Tallennuksen alettua zoomausta ei kuitenkaan voi enää käyttää.
- Toisto aika on 5 kertaa todellinen tallennusaika. (Esimerkki: Jos tallennusaika on 1 minuutti, toisto aika on 5 minuuttia.)
- Suurinopeuksisen tallennuksen aikana "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksena on "OFF". Lisäksi, kun "DIS"-asetuksena on "OFF", on suositeltavaa käyttää kamerajalustaa, kuvata kirkkaassa ympäristössä ja suurentaa kohdetta mahdollisimman paljon.

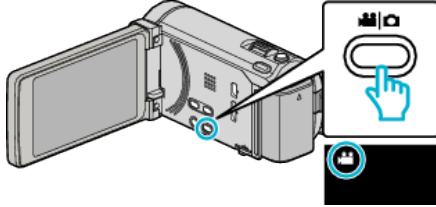
"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 23)

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 ja valitse videotila.



- Esiin tulee videotilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

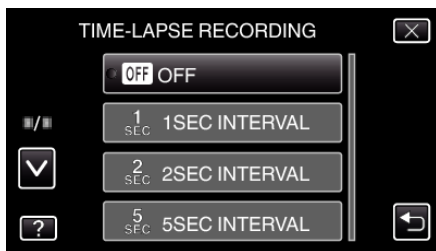


- 3 Kosketa "TIME-LAPSE RECORDING" -painiketta.



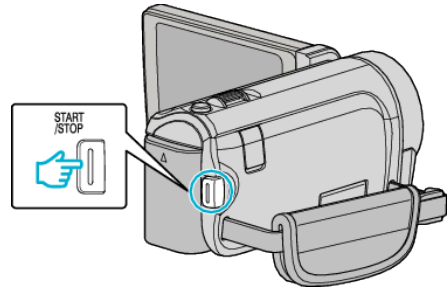
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 4 Valitse tallennusintervalli (1–80 sekuntia).



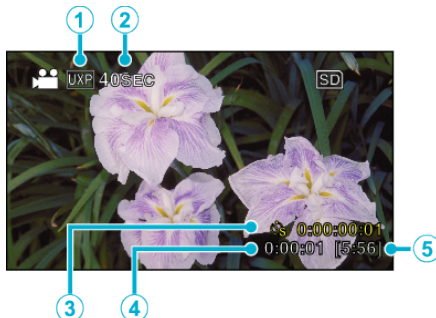
- Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 5 Aloita tallennus.



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

Merkinnät aikaintervallitalleituksen aikana



	Näyttö	Kuvaus
①	Videon laatu	Näyttää asetetun videolaadun.
②	Nopeusosoitin	Näyttää asetetun tallennusintervallin.
③	Tallennettu aika	Näyttää videon todellisen tallennusajan. Tallennusaika kasvaa kuvaryksikkönä.
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 intervallein. Tallennetut videot toistetaan 25-kertaisella toistonopeudella.
2SEC INTERVAL	Otaa kuvan 2 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 50-kertaisella toistonopeudella.
5SEC INTERVAL	Otaa kuvan 5 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 125-kertaisella toistonopeudella.
10SEC INTERVAL	Otaa kuvan 10 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 250-kertaisella toistonopeudella.
20SEC INTERVAL	Otaa kuvan 20 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 500-kertaisella toistonopeudella.
40SEC INTERVAL	Otaa kuvan 40 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 1000-kertaisella toistonopeudella.
80SEC INTERVAL	Otaa kuvan 80 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 2000-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 :

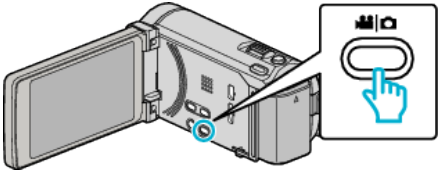
- Aikaintervallitallennuksen asetuksia ei tallenneta, kun virta on kytketty pois päältä.
- Tallennus loppuu automaattisesti 99 tunnin kuluttua sen aloittamisesta.
- Käytä kolmijalkaa ja verkkolaitetta pitkien ajanjaksojen aikaintervallitallennuksessa.
On myös suositeltavaa säätää tarkennus ja valkotasapaino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

"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 23)
"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 52)
"Valkotasapainon valinta" (s. 55)

Automaattinen tallennus
liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)

Tällä toiminnolla laitteella voidaan tallentaa automaattisesti aistimalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. (AUTO REC)
Se voidaan asettaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

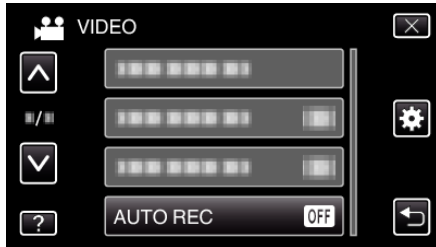
- 2 Sommittele kuva kohteen mukaan.

- Säädä kuvakulma zoomilla jne.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "AUTO REC" -painiketta.

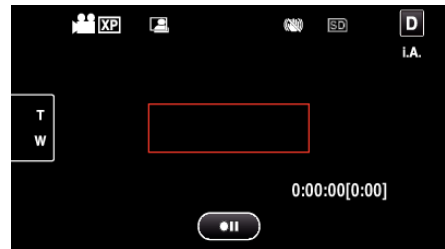


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

5 Kosketa "ON" -painiketta.



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



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

TÄRKEÄÄ : _____

- Ainoa mahdollinen manuaalinen tallennusasetus on "TELE MACRO". Muille asetuksille on valittu "AUTO".
- Digitaalinen zoom, kuvanvakain, itselaukaisin ja jatkuva kuvaus 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 kamerasäntä.

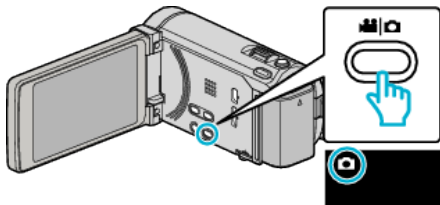
HUOMAUTUS :

On suositeltavaa käyttää kamerajalustaa, kun kuvataan ajastintoimintoa käyttäen.

“Kamerajalustan kiinnitys” (s. 23)

2 tai 10 sekunnin ajastimen käyttö

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "SELF-TIMER" -painiketta.

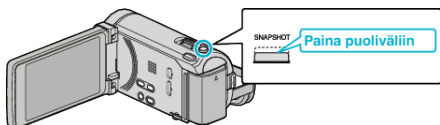


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

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

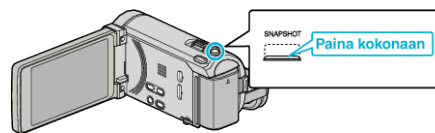


- 5 Tarkenna kohteeseen.



- Kun kuva on tarkennettu, tarkennuskuvake muuttuu vihreäksi.

- 6 Kuvaa yksittäiskuva.



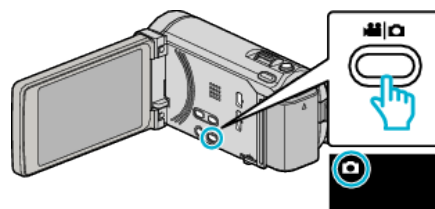
- Ajastin tulee näkyviin ja ajanlasku kuvan ottoon alkaa.
- Voit pysäyttää ajastimen painamalla SNAPSHOT-painiketta uudelleen.

Kasvojentunnistuksen ajastimen käyttö

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

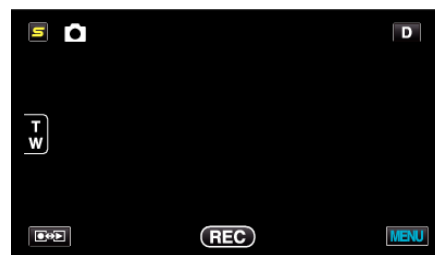
Tämä toiminto on hyödyllinen, kun kuvaaja halutaan ottaa mukaan ryhmäkuvaa.

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "SELF-TIMER" -painiketta.

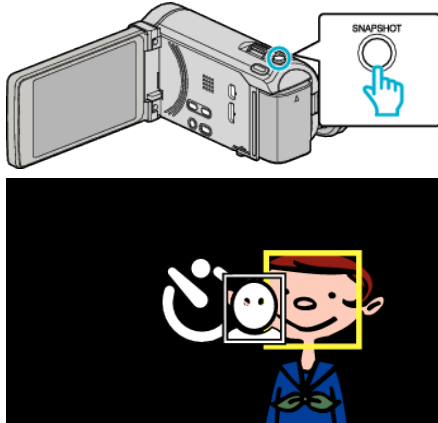


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 4 Kosketa "FACE DETECTION" -painiketta.



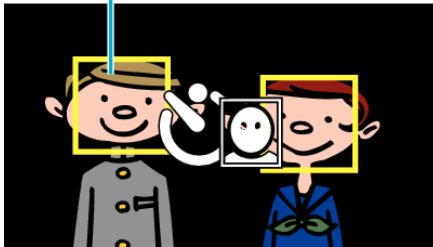
- 5 Kun olet varmistanut, että kaikki ovat kääntyneenä kameraan päin, paina SNAPSHOT-painiketta.



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

- 6 Kuvaaja tulee mukaan kehykseen.

Valokuvaaja



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

HUOMAUTUS :

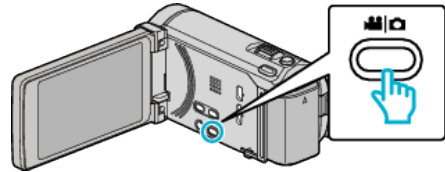
- "FACE DETECTION"-toiminnon kasvojen havaitseminen voi epäonnistua joissakin kuvausympäristöissä.

USER-painikkeen määrittäminen

Määrittämällä jonkin usein käyttämistäsi manuaalisista säätötoiminnoista USER (käyttjä) -painikkeelle, voit käyttää toimintoa nopeasti.

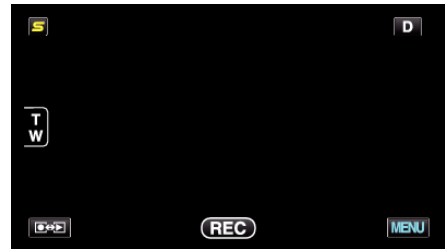
Toiminnon määrittäminen USER-painikkeelle

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

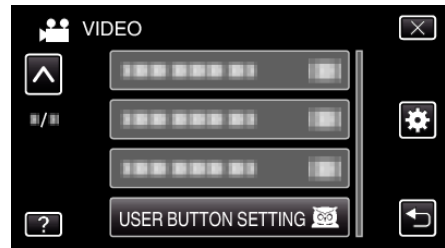


- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 3 Kosketa "USER BUTTON SETTING"-painiketta.



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

- 4 Valitse haluamasi toiminto.



Yksi seuraavista toiminnoista voidaan valita.

- NIGHTALIVE
- TOUCH PRIORITY AE/AF (GZ-HM960:lle)
- FOCUS
- BRIGHTNESS ADJUST
- SHUTTER SPEED
- APERTURE PRIORITY
- BACKLIGHT COMP.
- WHITE BALANCE
- FOCUS ASSIST
- FLASH (yksittäiskuvatila)
- SHUTTER MODE
- CONT. SHOOTING SPEED
- DIS (videotila)
- SELF-TIMER (yksittäiskuvatila)

Säätöjen tekeminen USER-painikkeella

Toimi seuraavasti:

- **Toiminnot, joiden asetukset muuttuvat (tai kytkeytyvät PÄÄLLE/POIS) jokaisella painalluksella (NIGHTALIVE, BACKLIGHT COMP., DIS, SELF-TIMER, SHUTTER MODE, CONT. SHOOTING SPEED, FOCUS ASSIST, FLASH)**

Muuta asetusta painamalla USER-painiketta.

- **Toiminnot, joilla on manuaalisia säätötoimintoja (FOCUS, BRIGHTNESS ADJUST, SHUTTER SPEED, APERTURE PRIORITY)**

Paina USER-painiketta, kun haluat vaihtaa automaattisen ja manuaalisen tilan välillä.

Jos haluat lisätietoja manuaalisista säätötoiminnoista, katso "Manuaalinen tallennus" (s. 50).

"Manuaalinen tallennus" (s. 50)

- **Toiminnot, joilla on valintavalikko (TOUCH PRIORITY AE/AF, WHITE BALANCE)**

1) Paina USER-painiketta.

2) Kosketa haluamaasi asetettavaa toimintoa.

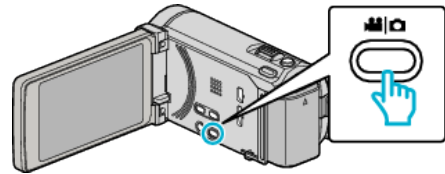
HUOMAUTUS :

- USER-painike ei toimi, kun valikko on näkyvillä.

Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta

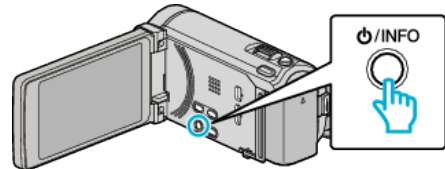
Voit tarkistaa jäljellä olevan tallennusajan sisäänrakennetulla SD-kortilla sekä jäljellä olevan akkuvirran.

- 1 Avaa LCD-monitori ja valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Paina INFO-painike.



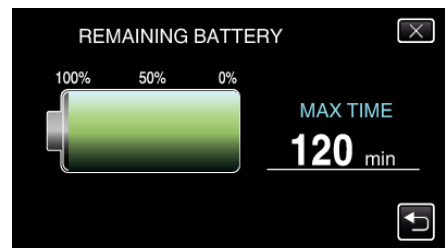
- Jos olet edelleen yksittäiskuvatilassa, siirry vaiheeseen 4.

- 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 .
- Palaa tallennustilaan koskettamalla .
- Jos haluat poistua näytöstä, kosketa .

- 4 Näytä akun jäljellä oleva virta.



- Videotallennuksen kohdalla kosketa , kun haluat palata jäljellä oleva tallennusaika -näyttöön. Yksittäiskuvatallennuksen kohdalla kosketa tätä hipaisupainiketta tallennustilaan palaamiseksi.
- 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	Sisäinen muisti		SDHC/SDXC-kortti					
	8 Gt (GZ-HM845:lle)	16 Gt (GZ-HM960:lle)	4 Gt	8 Gt	16 Gt	32 Gt	48 Gt	64 Gt
UXP	40 min	1 h 20 min	20 min	40 min	1 h 20 min	2 h 50 min	4 h 20 min	5 h 50 min
XP	50 min	2 h	30 min	1 h	2 h	4 h 10 min	6 h 10 min	8 h 20 min
SP	1 h 20 min	2 h 50 min	40 min	1 h 20 min	2 h 50 min	5 h 50 min	8 h 40 min	11 h 50 min
EP	3 h 20 min	7 h	1 h 40 min	3 h 40 min	7 h 10 min	14 h 50 min	21 h 50 min	29 h 50 min

- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi kuvausympäristöstä riippuen.

Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)

Kuvakoko	Sisäinen muisti		SDHC-kortti			
	8 Gt (GZ-HM845:lle)	16 Gt (GZ-HM960:lle)	4 Gt	8 Gt	16 Gt	32 Gt
3 968×2 976 (4:3)	1 000	2 200	500	1 100	2 300	4 700
2 656×1 992 (4:3)	2 400	4 900	1 200	2 600	5 200	9 999
2 304×1 728 (4:3)	3 100	6 500	1 700	3 400	6 900	9 999
1 600×1 200 (4:3)	6 500	9 999	3 500	7 100	9 999	9 999
640×480 (4:3)	9 999	9 999	9 999	9 999	9 999	9 999
1 920×1 080 (16:9)	6 100	9 999	3 200	6 700	9 999	9 999

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

■ LCD-monitorin 3D-näyttö (GZ-HM960:lle)

Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittainen tallennusaika
BN-VG114E (Toimitettu)	35 min	1 h
BN-VG121E	50 min	1 h 30 min
BN-VG138E	1 h 30 min	2 h 45 min

■ LCD-monitorin 2D-näyttö (GZ-HM960:lle)

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

■ LCD-monitorin 2D-näyttö (GZ-HM845:lle)

Akku	Todellinen tallennusaika	Yhtämittainen tallennusaika
BN-VG114E (Toimitettu)	40 min	1 h 15 min
BN-VG121E	1 h 5 min	1 h 55 min
BN-VG138E	1 h 55 min	3 h 25 min

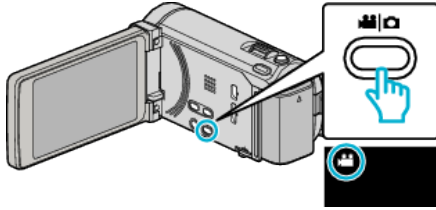
- Yllä olevat arvot pätevät, kun "LIGHT" on asetettu arvoon "OFF" ja "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus).
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi, mikäli käytetään zoomausta tai mikäli tallennus pysäytetään toistuvasti.

(On suositeltavaa varata valmiiksi akkuja kolminkertaisesti oletettua kuvausaikaa vastaavaksi ajaksi.)

Videoiden toisto

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

- 1 Valitse videotila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.



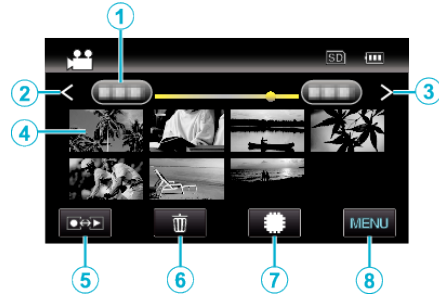
- 3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Valitse toistettava toistoväline koskettamalla tai **SD**-painiketta.
- Kosketa , kun haluat keskeyttää.
- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla .

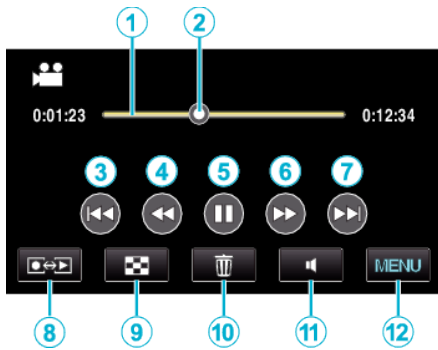
Videotoiston toimintopainikkeet

Hakemistoruudun aikana



	Näyttö	Kuvaus
①	Päivämäärä	Siirtää seuraavaan tai edelliseen päivämäärään
②	<	Näyttää edellisen hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) • Voit tehdä saman toiminnon zoom-vivulla.
③	>	Näyttää seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) • Voit tehdä saman toiminnon zoom-vivulla.
④	Pikkukuva (tiedosto)	Kosketa pikkukuvaa – käynnistää toiston Hipaise oikealle - Siirtyy oikealle edelliseen hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö) Hipaise vasemmalle - Siirtyy vasemmalle seuraavaan hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö)
⑤	Tallennus-/toistotila	Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
⑥		Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi
⑦	SD	Vaihtaa SD-kortin ja sisäisen muistin hakemistonäyttöjen välillä.
⑧	MENU	Näyttää valikkonäytön

Toistettaessa videota



	Näyttö	Kuvaus
①	Aikapalkki	Kosketa jotakin kohtaa – siirtyy kosketettuun kohtaan Vedä toistopistettä vasemmalle tai oikealle – aloittaa toiston uudesta kohdasta
②	Kohdistin	Näyttää senhetkisen arvioidun toistokohdan kuvastusta kohtauksesta
③	⏮	Palaa kohtauksen alkuun
④	⏪	Haku taaksepäin
④	⏩	Hidastettu takaisinpäinkelaus / Aloita hidas takaisinpäintoisto pitämällä painike painettuna
⑤	▶ / ⏸	Toisto/tauko
⑥	⏭	Haku eteenpäin
⑥	⏩	Hidastettu toisto / Aloita hidas toisto pitämällä painike painettuna
⑦	⏭	Siirtyy seuraavaan videoon
⑧	Tallennus-/toistotila	Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
⑨		Pysäytä (palaa hakemistonnäyttöön)
⑩		Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi
⑪		Äänenvoimakkuuden säätö
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.

“Päiväyksen haku” (s. 86)

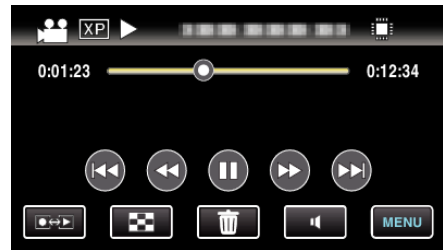
TÄRKEÄÄ :

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

Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta koskettamalla äänenvoimakkuuden säädön painiketta.

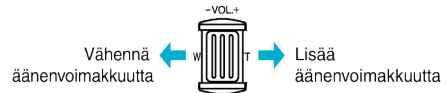
- 1 Kosketa -painiketta.



- 2 Kosketa “+” tai “-”.



- Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös käyttämällä zoomaussäädintä toiston aikana.

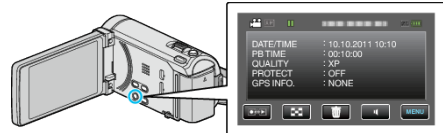


- Kosketa X, jos haluat poistua äänenvoimakkuuden säädön näytöstä.
- Äänenvoimakkuuden säätö ei ole käytettävissä, kun AV-kaapeli (audio/video) tai HDMI-kaapeli on kytketty.

Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen

- 1 Keskeytä toisto ja paina INFO-painiketta.

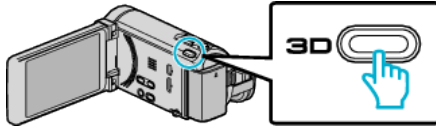
Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.



3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)

Siirry 3D-tilaan painamalla 3D-painiketta, jolloin painikkeen valo syttyy palamaan.

- Tila vaihtuu 3D:n ja 2D:n välillä jokaisella 3D-painikkeen painalluksella. Kun 3D-tila on aktivoitu, painikkeen valo syttyy.



TÄRKEÄÄ :

- Kun haluat toistaa 3D-kuvia, katso myös "3D-kuvien toistoa koskevia varo-ohjeita".

"3D-kuvien toistoa koskevia varo-ohjeita (GZ-HM960:lle)" (s. 12)

- Jotkut kohteet voivat näyttää keinotekoisilta, kun niitä toistetaan 3D-tilassa. Joskus 3D-vaikutusta ei voi huomata. Tällöin on suositeltavaa toistaa video 2D-tilassa.

HUOMAUTUS :

- Tämän laitteen LCD-monitori tukee 3D-kuvia. Voit toistaa 3D-kuvia LCD-monitorilla. Jos käytät 3D-yhteensopivaa TV:tä, voit myös toistaa 3D-kuvia käyttämällä HDMI-johtoa.

"3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)" (s. 87)

- Kun tallennetaan 3D-tilassa, kuva tallennetaan 2D-muodossa, vaikka LCD-monitorin näyttö on 3D-tilassa.
- Kun 3D-kuvia toistetaan 3D-yhteensopivalla TV:llä, LCD-monitorin näyttö on 2D-tilassa.
- Kun laite on liitetty 3D-yhteensopivaan TV:hen HDMI-johdolla ja asetettu tallennustilaan 3D-tilassa, 3D-kuvat näkyvät TV:ssä.
- 3D-kuvien 3D-vaikutus voi näyttää liian vahvalta tai liian heikolta. Tällöin voit korjata 3D-vaikutusta säätämällä parallaksia (3D-TASON SÄÄTÖ).

"3D-TASON SÄÄTÖ (GZ-HM960:lle)" (s. 155)

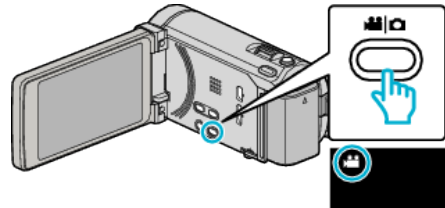
- Jos katselet 3D-kuvia pitkään, saatat kokea väsymystä tai epämukavuutta. Kun katselet 3D-kuvia tällä laitteella, 30 minuutin välein näytetään viesti. Voit kytkeä viestin näytön pois päältä valitsemalla kohdan "3D DISPLAY WARNING" asetukseksi "OFF".

"3D-NÄYTÖN VAROITUS (GZ-HM960:lle)" (s. 157)

Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto

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

- 1 Valitse videotila.



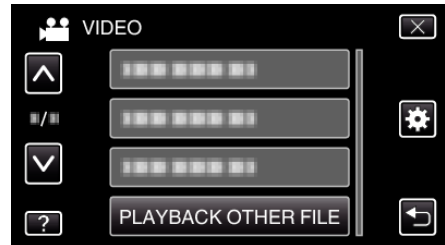
- 2 Valitse toistotila koskettamalla [D]-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Kosketa "PLAYBACK OTHER FILE"-painiketta.



- 5 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



"Videoiden toisto" (s. 81)

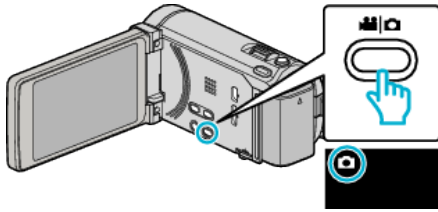
HUOMAUTUS :

- 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 Valitse yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.



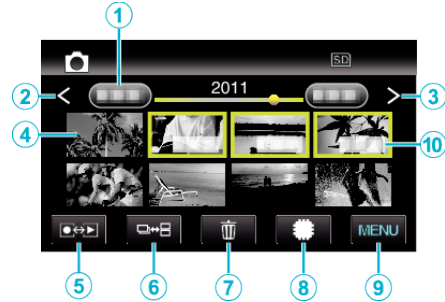
- 3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Valitse toistettava toistoväline koskettamalla - tai **SD**-painiketta.
- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla .
- Hakemistoruudun -painike näkyy vain yksittäiskuvien toiston aikana. Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvassa kuvaustilassa, ryhmitetään yhteen ja näytetään vihreällä kehyksellä erillisessä hakemistoruudussa. Hakemistoruutu vaihtuu normaalin hakemistoruudun ja ryhmähakemistoruudun välillä jokaisella -painikkeen painalluksella.

Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle

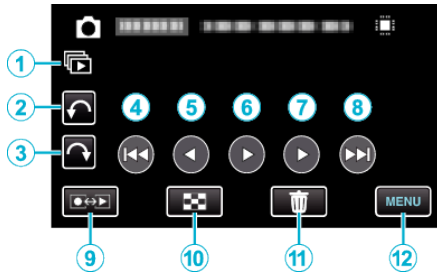
Hakemistoruudun aikana



- Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvan kuvaustilan kanssa, ryhmitetään yhteen. Vain ensimmäinen tallennettu tiedosto näytetään, ja ryhmä näkyy vihreän kehyksen kanssa.

	Näyttö	Kuvaus
①	Päivämäärä	Siirtää seuraavaan tai edelliseen päivämäärään
②	<	Näyttää edellisen hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) • Voit tehdä saman toiminnon zoom-vivulla.
③	>	Näyttää seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) • Voit tehdä saman toiminnon zoom-vivulla.
④	Pikkukuva (tiedosto)	Kosketa pikkukuvaa – käynnistää toiston Hipaise oikealle - Siirtyy oikealle edelliseen hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö) Hipaise vasemmalle - Siirtyy vasemmalle seuraavaan hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö)
⑤	Tallennus-/toistotila	Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
⑥		Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvassa kuvaustilassa, ryhmitetään yhteen ja näytetään vihreällä kehyksellä erillisessä hakemistoruudussa. Hakemistoruutu vaihtuu normaalin hakemistoruudun ja ryhmähakemistoruudun välillä jokaisella painikkeen painalluksella.
⑦		Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi
⑧		Vaihtaa SD-kortin ja sisäisen muistin hakemistonäyttöjen välillä.
⑨	MENU	Näyttää valikkonäytön
⑩	Tallennuspäiväys	Tallennuksen päivämäärä (näytetään vain kunkin päivän ensimmäiselle tiedostolle)

Toistettaessa yksittäiskuvaa



	Näyttö	Kuvaus
①		Ryhmiteltyjen tiedostojen jatkuva toisto (esim. jatkuvalla kuvauksella siepattujen yksittäiskuvien toisto).
②		Kiertää vasemmalle (kiertää -90° kullakin kosketuksella)
③		Kiertää oikealle (kiertää 90° kullakin kosketuksella)
④		Palaa edelliseen yksittäiskuvaan
⑤		Taaksepäin toisto diaesityksen aikana
⑥		Käynnistää/keskeyttää diaesityksen "Diaesityksen toisto" (s. 85)
⑦		Normaali toisto diaesityksen aikana
⑧		Siirtyy seuraavaan yksittäiskuvaan
⑨	Tallennus-/toistotila	Vaihtaa tallennus- ja toistotilojen välillä.
⑩		Palaa hakemistonäyttöön
⑪		Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi
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 kiertää yksittäiskuvaa 90° oikealle tai vasemmalle toiston aikana. Kierro koskee vain kuvan näytössä kääntämistä.
- Voit hakea tiettyä tiedostoa tallennuspäivän perusteella. Tämä on kätevää etsittäessä suuresta määrästä tiedostoja.

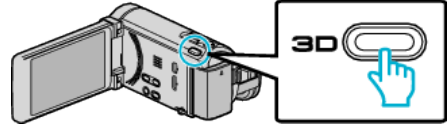
"Päiväyksen haku" (s. 86)

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.

3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)

Siirry 3D-tilaan painamalla 3D-painiketta, jolloin painikkeen valo syttyy palamaan.



- Tila vaihtuu 3D:n ja 2D:n välillä jokaisella 3D-painikkeen painalluksella. Kun 3D-tila on aktivoitu, painikkeen valo syttyy.

TÄRKEÄÄ :

- Kun haluat toistaa 3D-kuvia, katso myös "3D-kuvien toistoa koskevia varo-ohjeita".

"3D-kuvien toistoa koskevia varo-ohjeita (GZ-HM960:lle)" (s. 12)

- Jotkut kohteet voivat näyttää keinotekoisilta, kun niitä toistetaan 3D-tilassa. Joskus 3D-vaikutusta ei voi huomata. Tällöin on suositeltavaa toistaa video 2D-tilassa.

HUOMAUTUS :

- Tämän laitteen LCD-monitori tukee 3D-kuvia. Voit toistaa 3D-kuvia LCD-monitorilla. Jos käytät 3D-yhteensopivaa TV:tä, voit myös toistaa 3D-kuvia käyttämällä HDMI-johtoa.

"3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)" (s. 87)

- Kun tallennetaan 3D-tilassa, kuva tallennetaan 2D-muodossa, vaikka LCD-monitorin näyttö on 3D-tilassa.
- Kun 3D-kuvia toistetaan 3D-yhteensopivalla TV:llä, LCD-monitorin näyttö on 2D-tilassa.
- Kun laite on liitetty 3D-yhteensopivaan TV:hen HDMI-johdolla ja asetettu tallennustilaan 3D-tilassa, 3D-kuvat näkyvät TV:ssä.
- 3D-kuvien 3D-vaikutus voi näyttää liian vahvalta tai liian heikolta. Tällöin voit korjata 3D-vaikutusta säätämällä parallaksia (3D-TASON SÄÄTÖ).

"3D-TASON SÄÄTÖ (GZ-HM960:lle)" (s. 155)

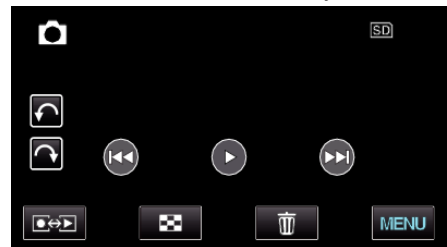
- Jos katselet 3D-kuvia pitkään, saatat kokea väsymystä tai epämukavuutta. Kun katselet 3D-kuvia tällä laitteella, 30 minuutin välein näytetään viesti. Voit kytkeä viestin näytön pois päältä valitsemalla kohdan "3D DISPLAY WARNING" asetukseksi "OFF".

"3D-NÄYTÖN VAROITUS (GZ-HM960:lle)" (s. 157)

Diaesityksen toisto

Yksittäiskuvia voidaan toistaa diaesityksenä.

Kosketa ► yksittäiskuvien toiston aikana diaesityksen aloittamiseksi.



"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 84)

HUOMAUTUS :

- Siirtyämiin voidaan lisätä efektejä diaesityksen toistossa. (GZ-HM845:lle)

"DIAESITYKSEN EFEKTIT (GZ-HM845:lle)" (s. 148)

Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen

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

Käytä hakutoimintoa löytämään haluamasi tiedosto.

“Hakeaksesi tallennuspäiväysten perusteella” (s. 86)

Päiväyksen haku

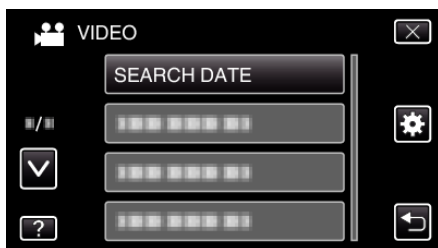
Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella.

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

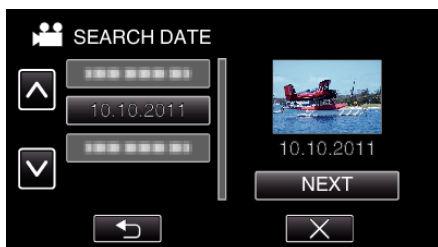


- Valitse toistettava toistoväline koskettamalla - tai **SD**-painiketta.
- Haku voidaan suorittaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.
* kuva osoittaa videotilan.

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 , kun haluat lopettaa haun ja palata hakemistonäyttöön (pikkukuvanäyttöön).

Valitun päiväyksen tiedostojen poisto:

Kosketa hakemistonäytössä (pikkukuvanäytössä), kun haluat poistaa tiedostoja.

“Tarpeettomien tiedostojen poistaminen” (s. 92)

TV-vastaanottoon liittäminen ja siinä katselu

Voit kytkeä tämän laitteen televisioon toistoa varten. Valitse sopivin tapa yhdistää laite televisioon katseltavien kuvien perusteella (3D/2D-kuvat).

- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

“3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)” (s. 87)

“2D-kuvien toisto (GZ-HM960/GZ-HM845:lle)” (s. 89)

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 "VIDEO OUTPUT"-asetus arvoon "4:3". "VIDEOLÄHTÖ" (s. 158)
Kuvat vääristyvät televisiossa vaakasuuntaisesti.	• Säädä television kuvaa vastaavasti.
Kuvien väri näyttää omituiselta.	• Jos video tallennettiin laitteen "x.v.Color" asetuksella "ON", aseta television x.v.Color -asetus päälle. "x.v.Color" (s. 138) • Säädä television kuvaa vastaavasti.
3D-kuvia ei näytetä 3D-muodossa. (GZ-HM960:lle)	• Aseta "COMMON"-valikon "HDMI OUTPUT"-asetus arvoon "CERTAIN TV TYPES". "HDMI-LÄHTÖ" (s. 158)
Näytöllä näkyy kaksoiskuvia. (GZ-HM960:lle)	• Kohteesta voi näkyä kaksoiskuvia näkymästä riippuen. Kuvia voi olla vaikea nähdä myös, kun parallaksia on säädetty manuaalisesti tai TV:n videolaatua on muutettu. Tällöin on suositeltavaa toistaa video 2D-tilassa. (Katso lisätietoja television käyttöohjeista.)
HDMI-CEC-toiminnot eivät toimi oikein eikä televisio toimi tämän laitteen kanssa.	• Televisioiden toiminta voi vaihdella teknisten ominaisuuksien mukaan, vaikka televisio olisikin HDMI-CEC-yhteensopiva. Täten tämän laitteen HDMI-CEC-toimintoja ei voida taata kaikkien televisioiden kohdalla. Aseta tällöin "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF". "HDMI-OHJAUS" (s. 159)
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.

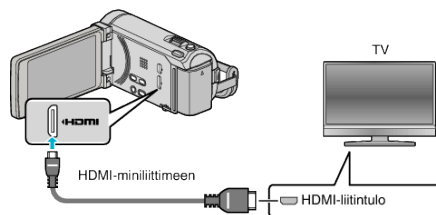
HUOMAUTUS :

- Jos katselet 3D-kuvia pitkään, saatat kokea väsymystä tai epämukavuutta. Kun katselet 3D-kuvia tällä laitteella, 30 minuutin välein näytetään viesti. Voit kytkeä viestin näytön pois päältä valitsemalla kohdan "3D DISPLAY WARNING" asetukseksi "OFF". (GZ-HM960:lle)
"3D-NÄYTÖN VAROITUS (GZ-HM960:lle)" (s. 157)
- Jos kameran lähellä olevan kohteen oikean- ja vasemmanpuoleiset kuvat eivät näytä olevan kohdistettuja tai kaukana olevan kohteen 3D-vaikutus on heikko, voit muuttaa sitä, miten silmäsi näkee ne, säätämällä parallaksia. (GZ-HM960:lle)

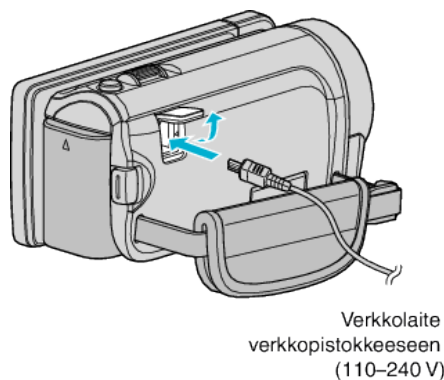
3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)

Jos käytät 3D-yhteensopivaa TV:tä, voit myös toistaa 3D-kuvia liittämällä sen HDMI-liittimeen.

- 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. 81)

"Yksittäiskuvien toisto" (s. 84)

TÄRKEÄÄ :

- Kun haluat toistaa 3D-kuvia, katso myös ”3D-kuvien toistoa koskevia varo-ohjeita”.

”3D-kuvien toistoa koskevia varo-ohjeita (GZ-HM960:lle)” (s. 12)

- Jos koet väsymystä tai epämukavuutta, kun katselet 3D-kuvia, on suositeltavaa toistaa 2D-tilassa.

”HDMI-LÄHTÖ” (s. 158)

HUOMAUTUS :

- Kun TV-liitäntä on tehty HDMI-minikaapelin kautta, kuvat ja äänet eivät välttämättä näy oikein liitetystä televisiosta riippuen. Toimi tällöin seuraavasti.
1) Irrota HDMI-minikaapeli ja liitä se uudelleen.
2) Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
 - Älä irrota HDMI-kaapelia, kun ”SEAMLESS REC CTRL”, ”COPY”, ”MOVE”, tai ”UPLOAD SETTINGS” ovat käytössä. Prosessi voidaan keskeyttää.
 - Jos 3D-kuvat eivät näy oikein, muuta ”HDMI OUTPUT”-asetuksia. Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.
- ”HDMI-LÄHTÖ” (s. 158)
- Kun laite on yhdistetty 3D-yhteensopivaan TV:hen tallennustilassa, kuvat näytetään ”SIDE-BY-SIDE OUTPUT”-muodossa ”HDMI OUTPUT”-asetuksesta huolimatta.
 - Näytetyt 3D-kuvat saattavat vaihdella liitetyn television koosta riippuen.
 - 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-kaapeli mahdollistaa yhdistettyjen toimintojen käytön TV:n kanssa.

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

HUOMAUTUS :

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

”HDMI-OHJAUS” (s. 159)

Valmistelutoimenpiteet

- Liitä HDMI-kaapeli tästä laitteesta televisioon.
- ”3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)” (s. 87)
- ”Kytke HDMI-miniliitäntä käyttäen” (s. 89)
- 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-OHJAUS” (s. 159)

Toimintatapa 1

- 1 Kytke tämä laite päälle.
- 2 Valitse toistotila.
- 3 Liitä HDMI-kaapeli.
 - 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 vaihdettaisiin.
- 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.

2D-kuvien toisto (GZ-HM960/GZ-HM845:lle)

Television kuvanlaatu vaihtelee television tyypin ja liitoskaapelin mukaan. Valitse liitin, joka sopii parhaiten televisioosi.

- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

“Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen” (s. 89)

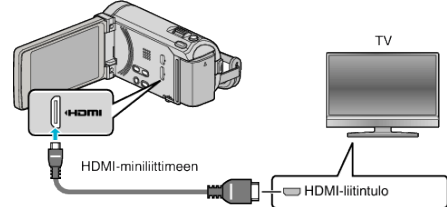
“Kytke AV-liitintä käyttäen” (s. 90)

Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen

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

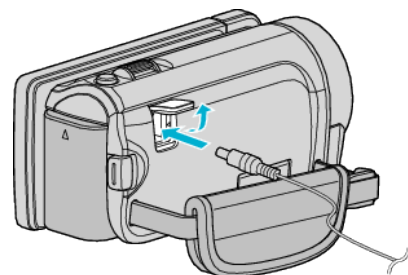
- Kun et käytä mukana toimitettua kaapelia, käytä korkeanopeuksista HDMI-minikaapelia HDMI-minikaapelina. (GZ-HM960:lle)
- Käytä HDMI-minikaapelina suurinopeuksista HDMI-minikaapelia. (GZ-HM845:lle)
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

1 Kytke televisioon.



- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



Verkkolaite
verkkopistokkeeseen
(110–240 V)

* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

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



4 Toista tiedosto.



“Videoiden toisto” (s. 81)

“Yksittäiskuvien toisto” (s. 84)

HUOMAUTUS :

- Muuta ”HDMI OUTPUT” -laitteen asetukset liitännän mukaan.
- “HDMI-LÄHTÖ” (s. 158)
- Kun TV-liitäntä on HDMI-minikaapelin kautta, kuvat ja äänet eivät välttämättä näy oikein liitettyssä 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-kaapeli mahdollistaa yhdistettyjen toimintojen käytön TV:n kanssa.

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

HUOMAUTUS :

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

"HDMI-OHJAUS" (☞ s. 159)

Valmistelutoimenpiteet

- Liitä HDMI-kaapeli tästä laitteesta televisioon.
- "3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 87)
- "Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (☞ s. 89)
- Kytke televisio päälle ja aseta HDMI-CEC-toiminno asetusta valintaan "ON". (Katso lisätietoja television käyttöohjeista.)
 - Kytke laite päälle ja aseta "COMMON"-valikon "HDMI CONTROL"-toiminto asetukseen "ON".

"HDMI-OHJAUS" (☞ s. 159)

Toimintatapa 1

- 1 Kytke tämä laite päälle.
- 2 Valitse toistotila.
- 3 Liitä HDMI-kaapeli.
 - 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 :

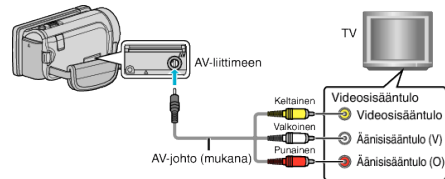
- Liitetystä televisiosta riippuen tämän laitteen näyttökieli kytkeytyy automaattisesti kieliasetukseen, joka valitaan televisiolle tämän laitteen kytkennän yhteydessä. (Tämä on voimassa vain, jos tämä laite tukee televisiolle valittua kieltä.) Tätä laitetta voidaan käyttää jollakin toisella kielellä kuin television näyttökielellä asettamalla "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF".
- Television näyttökieli ei vaihdu automaattisesti, vaikka tämän laitteen näyttökieltä vaihdettaisiin.
- 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.

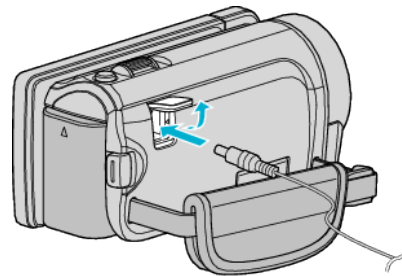
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

- 1 Kytke televisioon.



- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.

- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



Verkkolaite verkkopistokkeeseen (110-240 V)

* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

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



- 4 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (☞ s. 81)

"Yksittäiskuvien toisto" (☞ s. 84)

HUOMAUTUS :

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

Tällä laitteella luodun DVD- tai Blu-ray-levyn toisto

Tämän laitteen varmuuskopiointitoiminnolla luotuja BD-/DVD-levyjä voidaan toistaa televisiossa käyttäen valinnaista toistotoiminnolla (CU-VD50U) varustettua DVD-kirjoitinta (vain DVD-levyt) tai normaalia BD/DVD-soitinta. DVD-levyjä voidaan toistaa myös tässä laitteessa liittämällä siihen valinnainen toistotoiminnolla varustettu DVD-kirjoitin.

Toistolaite	DVD (DVD-Video- formaatti)	DVD (AVCHD- formaatti)	Blu-ray- levy
Tähän laitteeseen kytketty DVD-kirjoitin	✓	✓	-
Ulkoinen Blu-ray-asema, joka on liitetty tähän laitteeseen	✓	✓	✓
DVD-soitin/ DVD-tallennin	✓	✓*	-
Blu-ray-soitin/ Blu-ray-tallennin	✓	✓*	✓*
Toistotoiminnolla varustettu DVD-kirjoitin (CU-VD50)	✓	✓	-

* Vain AVCHD-yhteensopiville laitteille

TÄRKEÄÄ :

- DVD-levyjä, jotka luodaan AVCHD-muotoisiksi, ei voida toistaa vakiotasoisilla DVD-soittimilla. Levyn poistaminen soittimesta voi olla mahdotonta.

Tarpeettomien tiedostojen poistaminen

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

Tallennusvälineen kapasiteettia voidaan palauttaa poistamalla tiedostoja.

“Näytössä olevan tiedoston poistaminen” (s. 92)

“Valittujen tiedostojen poistaminen” (s. 92)

HUOMAUTUS :

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

“Tiedostojen suojaaminen” (s. 93)

- Muista varmuuskopioida tärkeät tiedostot tietokoneelle.

“Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi” (s. 122)

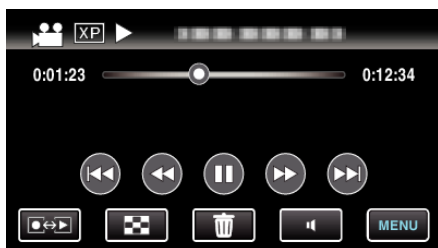
Näytössä olevan tiedoston poistaminen

Poistaa näytössä olevan tiedoston.

TÄRKEÄÄ :

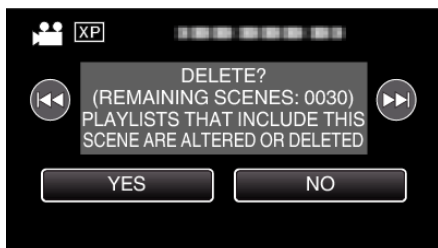
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

- 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.

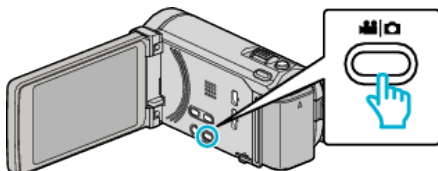
Valittujen tiedostojen poistaminen

Poistaa valitut tiedostot.

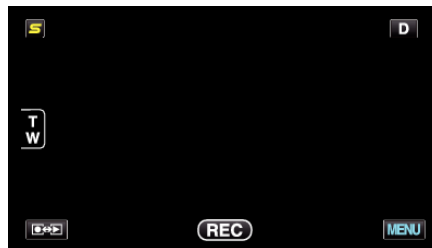
TÄRKEÄÄ :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla -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".

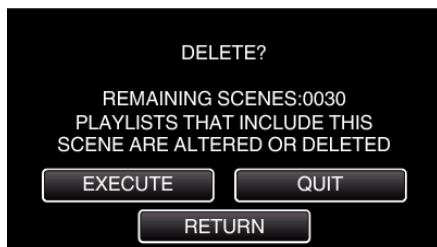


- Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvan kuvaustilan kanssa, ryhmitetään yhteen. Vain ensimmäinen tallennettu tiedosto näytetään, ja ryhmä näkyy vihreän kehyksen kanssa. Kun tätä kosketetaan, ryhmitettyjen tiedostojen hakemistonäyttö tulee esiin. Kosketa tiedostoja niiden poistamiseksi ja kosketa sitten .

- 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. 93)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 93)

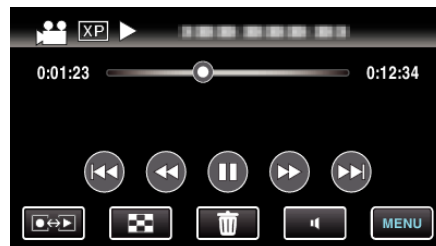
TÄRKEÄÄ :

- Kun tallennusväline formatoidaan, jopa suojatut tiedostot poistetaan.

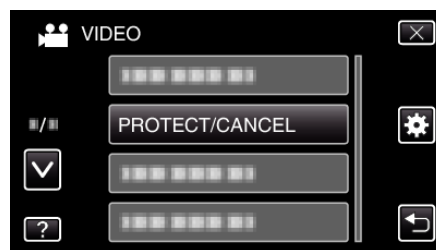
Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto

Suojaa näytössä näkyvän tiedoston tai poistaa sen suojauksen.

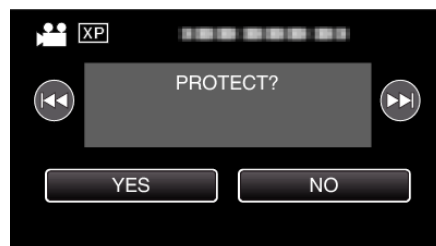
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "PROTECT/CANCEL" -painiketta.



- 3 Kosketa "YES" -painiketta.

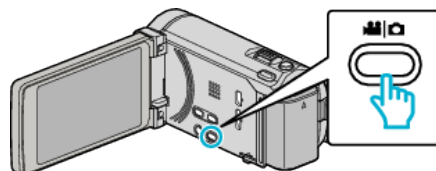


- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto koskettamalla ◀◀ tai ▶▶.
- Kosketa asetuksen jälkeen "OK".

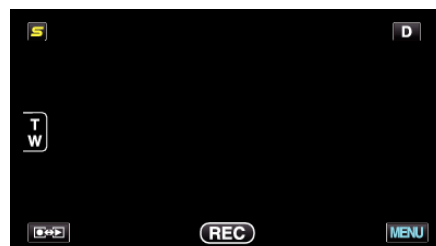
Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto

Suojaa valitut tiedostot tai poistaa suojauksen.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [◀▶] -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.
- On 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".



- Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvan kuvaustilan kanssa, ryhmitetään yhteen. Vain ensimmäinen tallennettu tiedosto näytetään, ja ryhmä näkyy vihreän kehysten kanssa. Kun tätä kosketetaan, ryhmitettyjen tiedostojen hakemistonäyttö tulee esiin. Kytke suojaus päälle tai pois koskettamalla tiedostoja ja kosketa sitten "↶".
- Jos Eye-Fi Helper -siirtotilaksi on määritetty "Selective Share" (selektiivinen jako) tai "Selective Transfer" (selektiivinen siirto), kun käytät Eye-Fi-korttia, näyttöön tulee .

- 6 Päättää suojausasettamisen koskettamalla "SET".

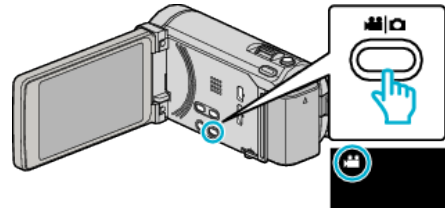


- Suojausmerkit ilmestyvät näyttöön valituille tiedostoille.
Suojausmerkit poistuvat tiedostoista, joista valinta poistetaan.

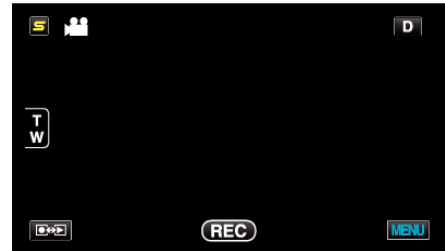
Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana

Voit kaapata yksittäiskuvia haluamistasi kohtauksista tallennetuilla videoilla.

- 1 Valitse videotila.



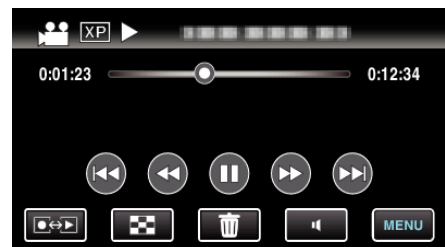
- 2 Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.



- 3 Kosketa haluttua videota.

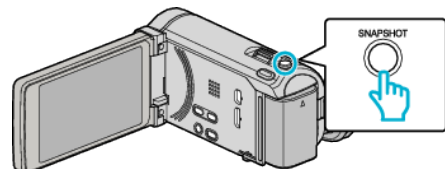


- 4 Kosketa keskeytyksen hipaisupainiketta halutussa kohdassa toiston aikana.



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

- 5 Kaappaa yksittäiskuva.



HUOMAUTUS :

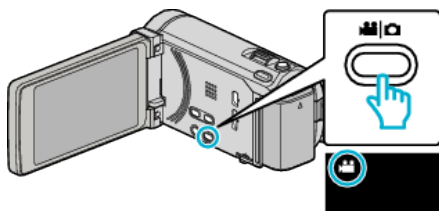
- Kaapattavien yksittäiskuvien koko on 1920x1080.
- Siepatut yksittäiskuvat tallennetaan laitteeseen, jolla video toistetaan.

Saumattomasti tallennettujen videoiden yhdistäminen

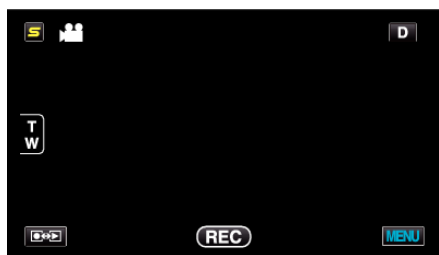
Videot, jotka on tallennettu kahdelle eri tallennusvälineelle videotallennusvalikon "SEAMLESS RECORDING"-asetuksen ollessa käytössä, voidaan yhdistää yhdeksi videoksi.

"SAUMATON TALLENNUS" (s. 137)

- 1 Valitse videotila.



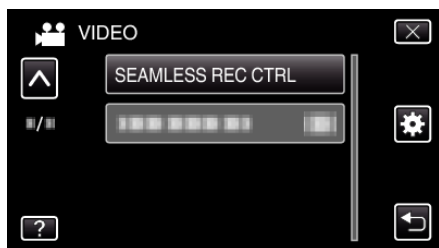
- 2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL]-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Kosketa "SEAMLESS REC CTRL"-painiketta.

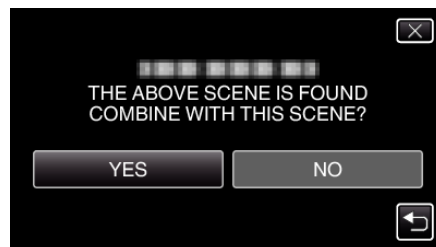


- 5 Kosketa "COMBINE SCENES"-painiketta.

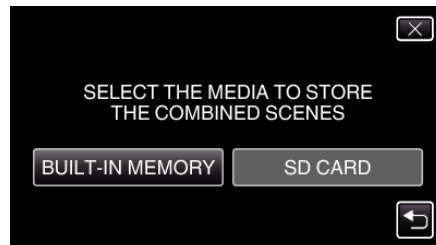


- Tämä laite aloittaa saumattomien videoiden haun. Yhdistämistä ei voida tehdä, jos saumattomia videoita ei löydy.

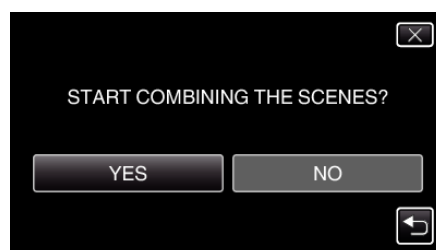
- 6 Kosketa "YES"-painiketta.



- 7 Kosketa medialaitetta, johon tallennus tehdään.



- 8 Kosketa "YES"-painiketta.



- Videoiden yhdistäminen alkaa.
- Kosketa videoiden yhdistämisen jälkeen "OK".

HUOMAUTUS :

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

Miten saumaton videotallennus voidaan ottaa uudelleen käyttöön

Saumattomat videot on yhdistettävä tai niiden yhdistämistiedot poistettava, jotta voit aloittaa saumattoman tallentamisen uudelleen edellisen tallennuksen päätyttyä.

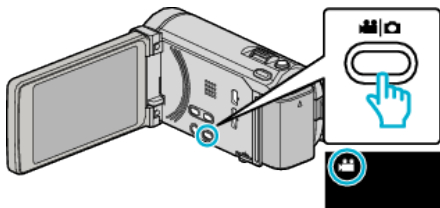
Poista saumattomien videoiden yhdistämistiedot valitsemalla "DEL COMBINED SCENES" vaiheessa 5.

Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)

Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.

- Alkuperäinen video säilyy sijainnissaan.

1 Valitse videotila.



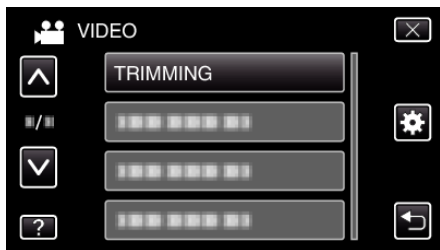
2 Valitse toistotila koskettamalla [T/W]-painiketta.



3 Kosketa "MENU"-painiketta.



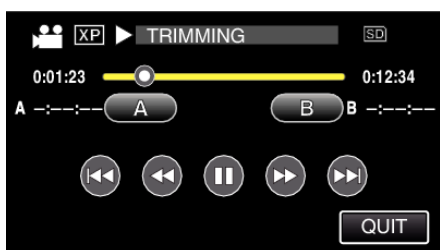
4 Kosketa "TRIMMING"-painiketta.



5 Kosketa muokattavaa videota.



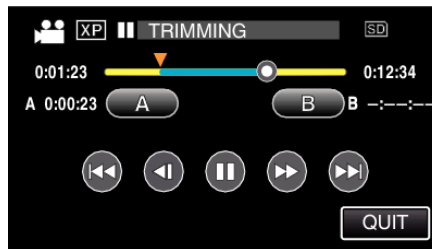
6 Keskeytä toisto halutussa aloituskohdassa koskettamalla [A] ja kosketa sitten "A".



- Kun "A"-hipaisupainiketta kosketetaan, aloituskohta asetetaan.

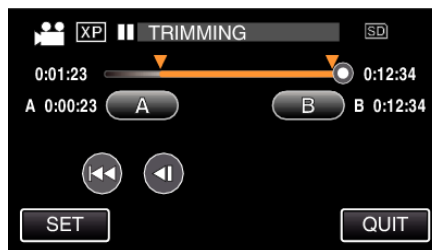
- Jatka toistoa aloituskohdan asettamisen jälkeen koskettamalla [B].

7 Keskeytä toisto halutussa lopetuskohdassa koskettamalla [B] 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 kopiointin jälkeen "OK".
- Kun kopiointi on valmis, kopioitu tiedosto lisätään hakemistonäyttöön.

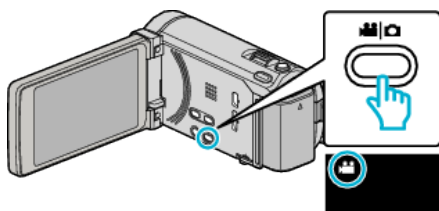
HUOMAUTUS :

- Jakokohta saattaa poiketa hieman valitusta kohtauksesta.

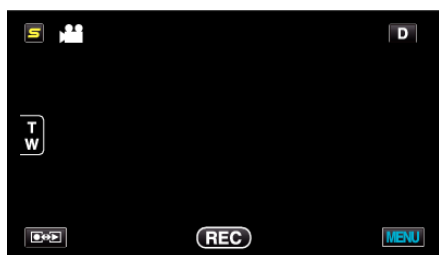
Videoiden kaappaaminen YouTubeen lataamista varten

Kaappaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) ladattavaksi YouTube-palveluun ja tallenna se YouTube-videona. Kun videoita kaapataan YouTube varten, niiden kesto ei saa olla 15 minuuttia pidempi.

- 1 Valitse videotila.



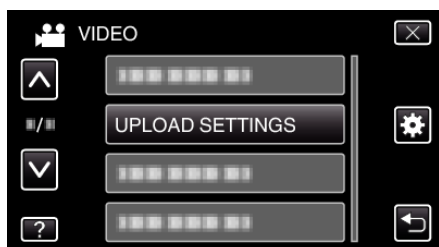
- 2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL] -painiketta.



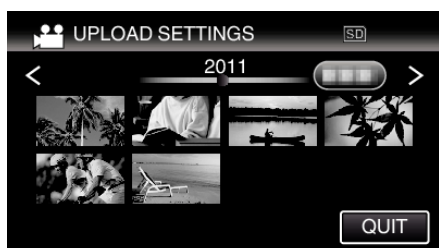
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



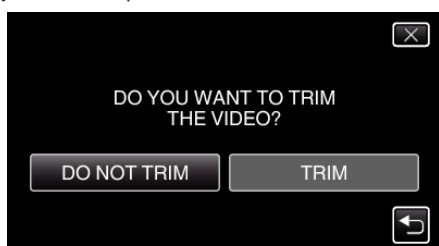
- 4 Kosketa "UPLOAD SETTINGS" -painiketta.



- 5 Kosketa muokattavaa videota.

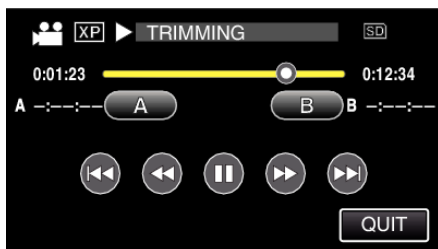


- 6 Kosketa "TRIM" -painiketta.
 - Kun rajausta ei ole tarpeen, kosketa "DO NOT TRIM".

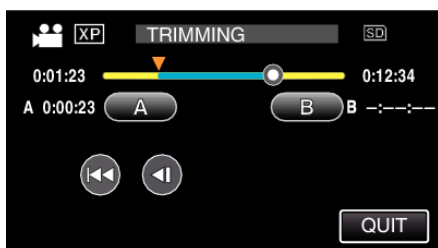


- Jos valittu video kestää yli 15 minuuttia, on rajausta tarpeen.

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

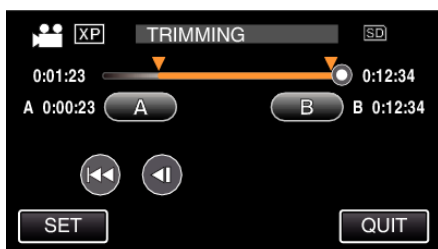


- 8 Keskeytä toisto halutussa lopetuskohdassa koskettamalla **||** ja kosketa sitten "B".

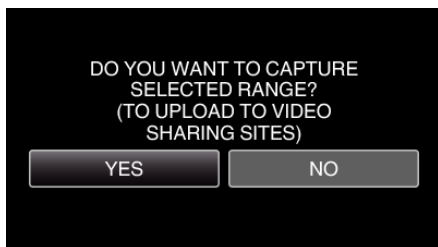


- Jos haluat asettaa aloitus- tai lopetuskohdan uudelleen, kosketa "A" tai "B" kuvauksen halutussa kohdassa.
- Kun videoita kaapataan YouTube varten, niiden kesto ei saa olla 15 minuuttia pidempi.

- 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 3 (3 BE)-ohjelmistoa. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja liitä tämä laite siihen.

- Lisätietoja ohjelmiston käytöstä löydät sen ohjetiedostosta.
- "Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)" (s. 121)

"Tämän laitteen liittäminen tietokoneeseen" (s. 122)

Ongelmia videoiden lataamisessa : _____

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

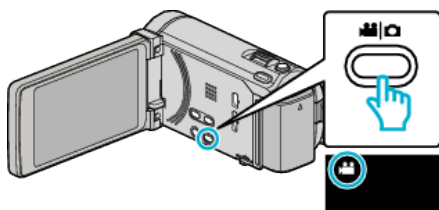
- Katso kohta "K&V", "Uusimpia tietoja", "Lataustietoja", jne. "Napsauta lukeaksesi uusimmat tuotetiedot" mukana toimitetun Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-ohjelmiston ohjetiedossa.

Videosiirron valmistelu iTunesiin (GZ-HM960:lle)

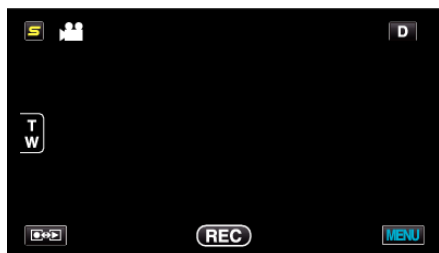
Aseta EXPORT-ominaisuudet tallennetuille videoille lisäämällä "LIB."-merkki.

Kun EXPORT-ominaisuudet on asetettu, videot voidaan rekisteröidä iTunes-palveluun helposti käyttäen mukana toimitettua ohjelmistoa PC:llä.

1 Valitse videotila.



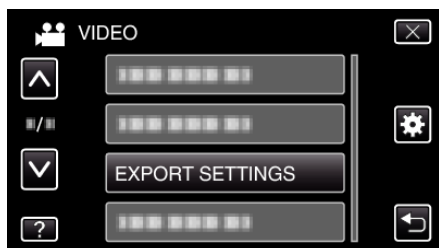
2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL]-painiketta.



3 Kosketa "MENU" -painiketta.



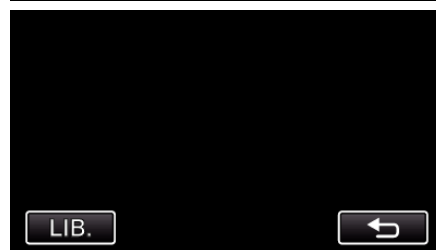
4 Kosketa "EXPORT SETTINGS" -painiketta.



5 Kosketa muokattavaa videota.



- "LIB." ilmestyy näyttöön valituille tiedostoille. Poista "LIB." tiedoston kohdalta koskettamalla tiedostoa uudelleen.
- Jos haluat poistaa alaikunan "EXPORT SETTINGS" kosketa "DONE".



- Kosketa "CHECK" tarkistaaksesi valitun videon. Kosketa tarkistettavaa videota nähdäksesi sen näytöllä, kun olet koskettanut "CHECK". Videon alku (pysäytetty kuva) näkyy näytöllä. Kosketa videon asetuksen jälkeen "LIB."
- Palaa "EXPORT SETTINGS" -hakemiston näyttöön koskettamalla "↶"

6 Valittuasi kaikki tiedostot, kosketa "YES".

HUOMAUTUS :

- Voit ottaa videoita iTunes-muodossa asettamalla "EXPORT SHOOTING" -kuvauksen ennen tallentamista.
- "Videoiden kuvaaminen iTunes-muodossa (GZ-HM960:lle)" (s. 71)
- Tallennettujen videoiden tiedostomuoto muuttuu, kun siirretään PC:lle mukana toimitetun ohjelmiston avulla. Tällä ei ole vaikutusta tämän laitteen tallennettuihin tiedostoihin.
- "LIB."-merkki ei ilmesty muissa hakemistoruuduissa.

Muunnettujen videoiden siirto iPod-laitteelle

Voit viedä videotasi iTunes-palveluun käyttäen mukana toimitettua ohjelmistoa Everio MediaBrowser 3 BE. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja liitä tämä laite siihen.

- Lisätietoja ohjelmiston käytöstä löydät sen ohjetiedostosta.
- Lisätietoja tiedostojen siirrosta iPod-palvelun saat tutustumalla iTunes-ohjetiedostoon.

"Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)" (s. 121)

"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (s. 122)

Ongelmia tiedostojen viennissä iTunes-palveluun :

- Katso kohta "K&V", "Uusimpia tietoja", "Lataustietoja", jne. "Napsauta lukeaksesi uusimmat tuotetiedot" mukana toimitetun Everio MediaBrowser 3 BE-ohjelmiston ohjetiedossa.

Levyjen luonti DVD-kirjoittimella (GZ-HM960:lle)

Voit kopioida tallennetut tiedostot levyille tai toistaa luodut levyt käyttämällä DVD-kirjoitinta (lisävaruste).

Yhteensopivat DVD-kirjoittimet

Tuotenimi	Kuvaus
DVD-kirjoitin CU-VD3	Mahdollistaa laitteessa olevien kuvien kopioimisen DVD:lle ilman tietokoneen käyttöä.
DVD-kirjoitin CU-VD50	Luo DVD-levyjä ja toimii ulkoisena DVD-asemana tietokoneeseen liitettynä. Luotuja DVD-levyjä voidaan toistaa liittämällä CU-VD50-laite televisioon.

Levyjen luonti DVD-kirjoittimella

DVD-kirjoittimen valmistelu

“DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)” (s. 101)
“DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)” (s. 101)

Kopioiminen levyille

“Kaikkien tiedostojen kopiointi” (s. 102)
“Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan” (s. 103)
“Valittujen tiedostojen kopiointi” (s. 105)

Muut toiminnot

“Toistaminen DVD-kirjoittimella” (s. 106)
“Levyjen viimeistely kopioinnin jälkeen” (s. 107)

HUOMAUTUS :

- Kun varmuuskopioitavia tiedostoja on useita, varmuuskopioinnin suoritus voi kestää jonkin aikaa. Odota jonkin aikaa, kun käyttövalo vilkkuu, mikä osoittaa normaalia toimintaa.
- Päivämäärä- ja aikatiedot tallentuvat tekstityksenä luoduille levyille.

DVD-kirjoittimen tallennusvälineen vaihtaminen

Määritä tallennusvälineen tyyppi asetetun DVD-levyn mukaan.

- Valmistele DVD-kirjoitin.
“DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)” (s. 101)
“DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)” (s. 101)
- Kosketa ”CHANGE REC. MEDIA”-painiketta ”BACK-UP”-valikossa.



- Kosketa ”DVD(AVCHD)”- tai ”DVD-Video”-painiketta.

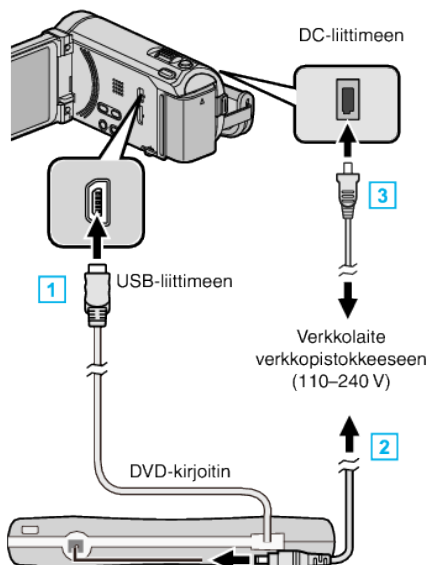


- Tallennusväline vaihtuu kosketetuksi välineeksi. Valitse sopiva asetetus levyn mukaan.
- Kun valitset valinnan ”DVD(AVCHD)”, videoita voidaan tallentaa DVD-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.
- Kun valitset valinnan ”DVD-Video”, videoita voidaan tallentaa DVD-levylle sen jälkeen, kun ne on muunneltu standardiin kuvalaatuun.

DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)

1 Liitä USB-kaapeli ja verkkolaite.

- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.



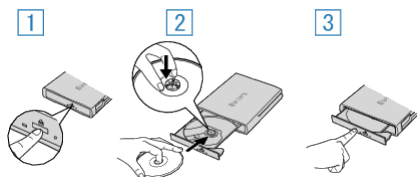
1 Liitä DVD-kirjoittimen USB-kaapeli tähän laitteeseen.

2 Liitä DVD-kirjoittimen AC-sovitin.

3 Liitä verkkolaite tähän laitteen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Yksikkö käynnistyy ja "BACK-UP"-valikko tulee näkyviin.
- Kun USB-kaapeli on kytketty, "BACK-UP" -valikko näkyy.
- Katso ohjeita myös DVD-kirjoittimen käyttöoppaasta.

2 Aseta uusi levy.



1 Avaa levytarjotin painamalla avauspainiketta.

2 Vedä tarjotin kokonaan ulos ja aseta uusi levy oikein paikoilleen.

3 Paina levytarjotin sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen.

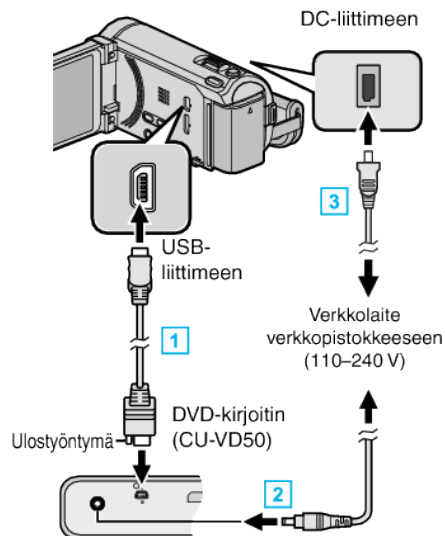
TÄRKEÄÄ :

- Varmista, että laitteiden virta on pois päältä niiden kytkennän aikana. Muutoin on olemassa sähköiskuvaara tai toimintahäiriöiden vaara.

DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)

1 Liitä USB-kaapeli ja verkkolaite.

- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.



1 Liitä DVD-kirjoittimen mukana toimitettu USB-kaapeli.

2 Liitä DVD-kirjoittimen AC-sovitin.

3 Liitä verkkolaite tähän laitteen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Yksikkö käynnistyy ja "BACK-UP"-valikko tulee näkyviin.
- Kun USB-kaapeli on kytketty, "BACK-UP" -valikko näkyy.
- Katso ohjeita myös DVD-kirjoittimen käyttöoppaasta.

2 Kytke DVD-kirjoittimeen virta ja aseta siihen uusi levy.



1 Paina virtapainiketta virran kytkemiseksi päälle.

2 Avaa levytarjotin painamalla avauspainiketta.

3 Vedä tarjotin kokonaan ulos ja aseta uusi levy oikein paikoilleen.

4 Paina levytarjotin sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen.

TÄRKEÄÄ :

- Varmista, että laitteiden virta on pois päältä niiden kytkennän aikana. Muutoin on olemassa sähköiskuvaara tai toimintahäiriöiden vaara.

HUOMAUTUS :

- Kun DVD-kirjoitin CU-VD50 on kytketty tähän laitteeseen, muut kuin virta- ja avauspainikkeet eivät toimi.

Levyn luominen

- 1 Valmistele DVD-kirjoitin.
 - Aseta uusi levy DVD-kirjoittimeen.

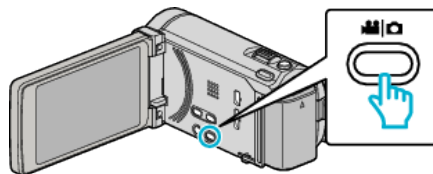
“DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)” (s. 101)
“DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)” (s. 101)
- 2 Kopioi tiedostot levyille seuraavilla tavoilla.

“Kaikkien tiedostojen kopiointi” (s. 102)
“Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan” (s. 103)
“Valittujen tiedostojen kopiointi” (s. 105)

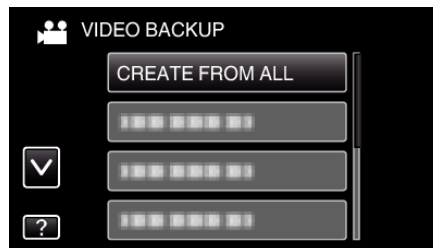
Kaikkien tiedostojen kopiointi

Kaikki tällä laitteella tallennetut videot tai yksittäiskuvat kopioidaan. Voit myös valita ja kopioida vain videot tai yksittäiskuvat, joita ei ole ennen kopioitu.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

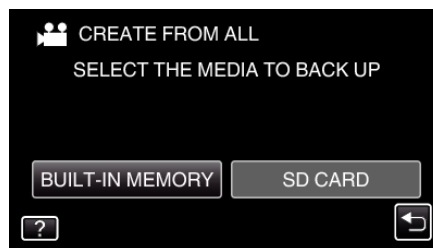


- 2 Kosketa "CREATE FROM ALL" (video) tai "SAVE ALL" (yksittäiskuva).

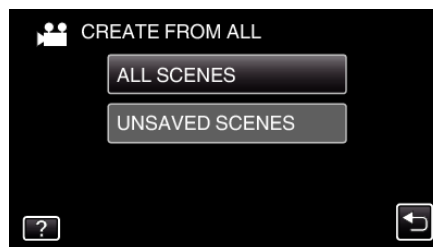


- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 3 Koske tallennusvälinettä, jolle kopioidaan.



- 4 Kosketa haluttua tapaa.



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- **"ALL SCENES" (video)/"ALL IMAGES" (yksittäiskuva):**
Kaikki tämän laitteen videot ja yksittäiskuvat kopioidaan.
- **"UNSAVED SCENES" (video)/"UNSAVED IMAGES" (yksittäiskuva):**

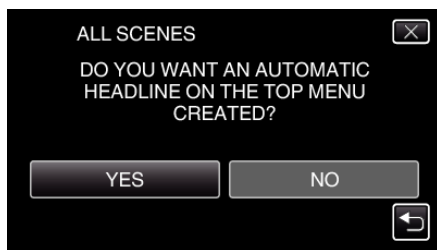
Videot ja yksittäiskuvat, joita ei ole koskaan ennen kopioitu, valitaan ja kopioidaan automaattisesti.

- 5 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levymäärä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.

- 6 Kosketa "YES"- tai "NO"-painiketta. (Vain -tila)



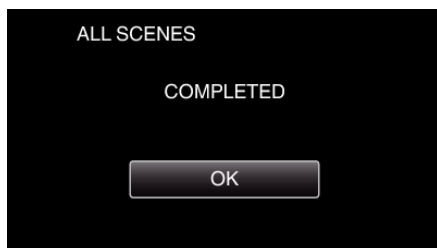
- Kun valinta "YES" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "NO" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 7 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



- Kun "INSERT NEXT DISC" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 8 Kosketa kopioinnin jälkeen "OK".



- 9 Paina ja pidä painettuna -painiketta vähintään 2 sekuntia sammuttaaksesi laitteen ja irrota USB-johdo.

TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-kaapelia ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida.

HUOMAUTUS :

- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta "Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 106).

"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 106)

Kun "DO YOU WANT TO FINALIZE?" tulee näkyviin

Teksti tulee näkyviin, kun "COMMON"-valikon "AUTO FINALIZE" -asetuksena on "OFF".

"AUTOMAATTINEN VIIMEISTELY" (s. 160)

- Voit toistaa muilla laitteilla koskettamalla "YES".
- Jos haluat lisätä tiedostoja DVD:lle myöhemmin, kosketa "NO".

HUOMAUTUS :

- Kun kaksi tai useampia DVD-levyjä luodaan samanaikaisesti, kaikki paitsi viimeinen levy viimeistellään automaattisesti, vaikka kohdan "AUTO FINALIZE" asetuksena olisi "OFF".
- Voit viimeistellä DVD:n, vaikka asetus "FINALIZE" olisi valittu "BACK-UP" -valikosta.

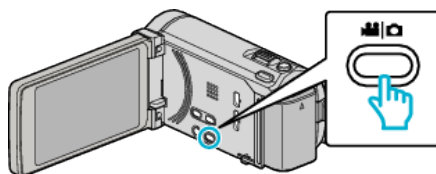
"Levyjen viimeistely kopioinnin jälkeen" (s. 107)

- DVD-videolevyt viimeistellään automaattisesti "AUTO FINALIZE" -asetuksesta riippumatta.
- Jos haluat toistaa BD-R-levyä muilla laitteilla, valitse "FINALIZE" levyn luonnin jälkeen. ("COMMON"-valikon "AUTO FINALIZE"-toimintoa voi käyttää vain DVD-levyjä luotaessa.)

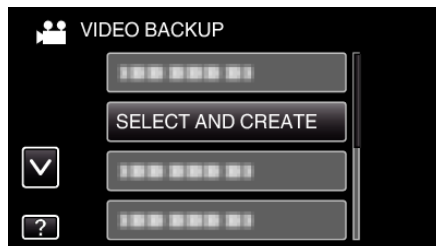
Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan

Videot ja yksittäiskuvat lajitellaan ja kopioidaan niiden tallennuspäiväysten mukaan.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

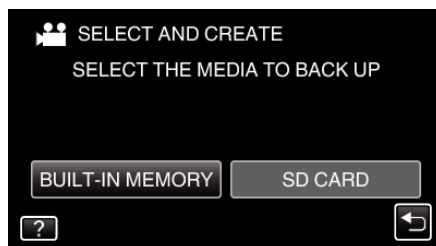


- 2 Kosketa "SELECT AND CREATE" (video) tai "SELECT AND SAVE" (yksittäiskuva).

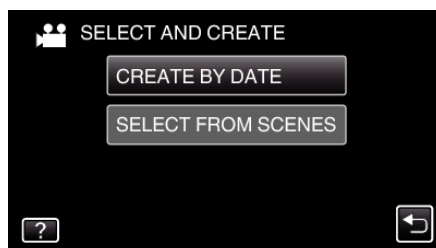


- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 3 Koske tallennusvälinettä, jolle kopioidaan.



- 4 Kosketa "CREATE BY DATE" (video) tai "SAVE BY DATE" (yksittäiskuva).



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 5 Kosketa valitaksesi tallennuspäiväyksen.



- 6 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.

7 Kosketa "YES" - tai "NO"-painiketta. (Vain -tila)



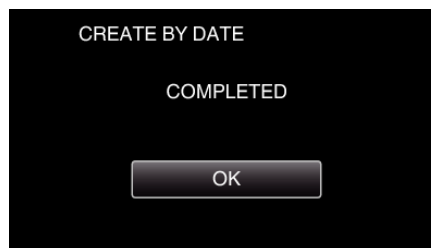
- Kun valinta "YES" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "NO" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

8 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT NEXT DISC" tulee näkyviin, vaihda levy.

9 Kosketa kopioinnin jälkeen "OK".



10 Paina ja pidä painettuna -painiketta vähintään 2 sekuntia sammuttaaksesi laitteen ja irrota USB-johto.

TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-kaapelia ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida.

HUOMAUTUS :

- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta "Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 106).

"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 106)

Kun "DO YOU WANT TO FINALIZE?" tulee näkyviin

Teksti tulee näkyviin, kun "COMMON"-valikon "AUTO FINALIZE" -asetuksena on "OFF".

"AUTOMAATTINEN VIIMEISTELY" (s. 160)

- Voit toistaa muilla laitteilla koskettamalla "YES".
- Jos haluat lisätä tiedostoja DVD:lle myöhemmin, kosketa "NO".

HUOMAUTUS :

- Kun kaksi tai useampia DVD-levyjä luodaan samanaikaisesti, kaikki paitsi viimeinen levy viimeistellään automaattisesti, vaikka kohdan "AUTO FINALIZE" asetuksena olisi "OFF".
- Voit viimeistellä DVD:n, vaikka asetus "FINALIZE" olisi valittu "BACK-UP" -valikosta.

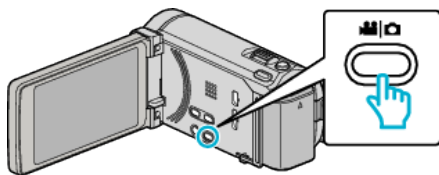
"Levyjen viimeistely kopioinnin jälkeen" (s. 107)

- DVD-videolevyt viimeistellään automaattisesti "AUTO FINALIZE" -asetuksesta riippumatta.
- Jos haluat toistaa BD-R-levyä muilla laitteilla, valitse "FINALIZE" levyn luonnin jälkeen.
("COMMON"-valikon "AUTO FINALIZE"-toimintoa voi käyttää vain DVD-levyjä luotaessa.)

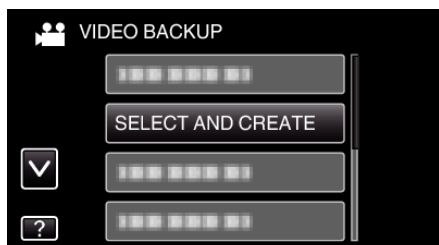
Valittujen tiedostojen kopiointi

Valitse ja kopioi haluamasi videot ja yksittäiskuvat yksitellen.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

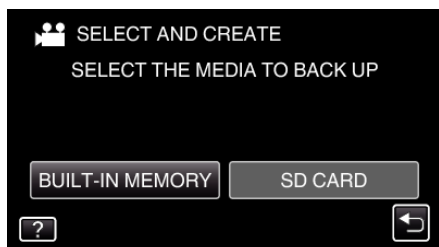


- 2 Kosketa "SELECT AND CREATE" (video) tai "SELECT AND SAVE" (yksittäiskuva).

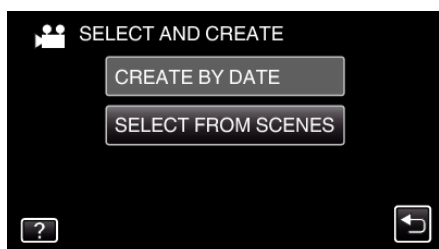


- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 3 Koske tallennusvälinettä, jolle kopioidaan.

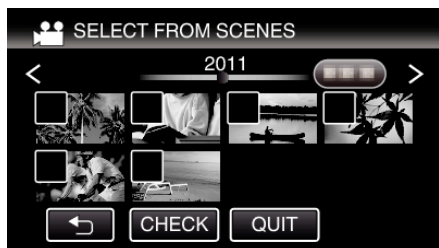


- 4 Kosketa "SELECT FROM SCENES" (video) tai "SELECT FROM IMAGES" (yksittäiskuva).



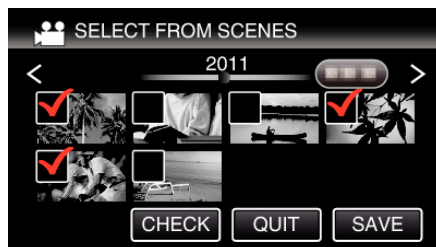
- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 5 Kosketa kopioitavia videoita tai yksittäiskuvia.



- Valitun tiedoston päälle ilmestyy valintamerkki.
- Poista valintamerkki koskemalla uudestaan tiedostoa.
- Tarkista tiedosto koskemalla "CHECK"-painiketta.
- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 6 Valittuasi kaikki tiedostot, kosketa "SAVE".



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 7 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.

- 8 Kosketa "YES"- tai "NO"-painiketta. (Vain -tila)



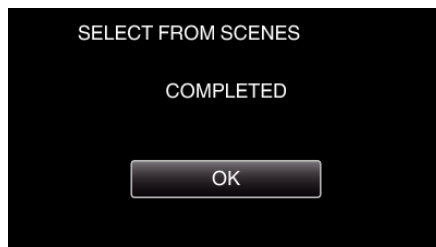
- Kun valinta "YES" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "NO" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 9 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT NEXT DISC" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 10 Kosketa kopiointin jälkeen "OK".



- 11 Paina ja pidä painettuna -painiketta vähintään 2 sekuntia sammuttaaksesi laitteen ja irrota USB-johto.

TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-kaapelia ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida.

HUOMAUTUS :

- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta ””Toistaminen DVD-kirjoittimella” (s. 106) ”.

”Toistaminen DVD-kirjoittimella” (s. 106)

Kun ”DO YOU WANT TO FINALIZE?” tulee näkyviin

Teksti tulee näkyviin, kun ”COMMON”-valikon ”AUTO FINALIZE” -asetuksena on ”OFF”.

”AUTOMAATTINEN VIIMEISTELY” (s. 160)

- Voit toistaa muilla laitteilla koskettamalla ”YES”.
- Jos haluat lisätä tiedostoja DVD:lle myöhemmin, kosketa ”NO”.

HUOMAUTUS :

- Kun kaksi tai useampia DVD-levyjä luodaan samanaikaisesti, kaikki paitsi viimeinen levy viimeistellään automaattisesti, vaikka kohdan ”AUTO FINALIZE” asetuksena olisi ”OFF”.

- Voit viimeistellä DVD:n, vaikka asetus ”FINALIZE” olisi valittu ”BACK-UP” -valikosta.

”Levyjen viimeistely kopioinnin jälkeen” (s. 107)

- DVD-videolevyt viimeistellään automaattisesti ”AUTO FINALIZE” -asetuksesta riippumatta.

- Jos haluat toistaa BD-R-levyä muilla laitteilla, valitse ”FINALIZE” levyn luonnin jälkeen.

(”COMMON”-valikon ”AUTO FINALIZE”-toimintoa voi käyttää vain DVD-levyjä luotaessa.)

Toistaminen DVD-kirjoittimella

Voit toistaa tällä laitteella luotuja DVD-levyjä.

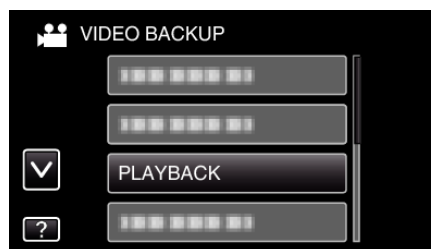
1 Valmistele DVD-kirjoitin.

- Aseta toistettava DVD DVD-kirjoittimeen.

”DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)” (s. 101)

”DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)” (s. 101)

2 Kosketa ”PLAYBACK”-painiketta BACK-UP-valikossa.



- Esiin tulee levyllä olevien videoiden hakemistoruutu (pikkukuvanäyttö).

3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Palaa ”BACK-UP”-valikkoon koskemalla ”↶”.

- Jos haluat videoiden toistosta, katso ”Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 81) .

”Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 81)

- Poistu toistosta lopettamalla toisto ja sammuttamalla videokamera painamalla ”⏻”-painiketta noin 2 sekuntia. Irrota sitten USB-johto.

HUOMAUTUS :

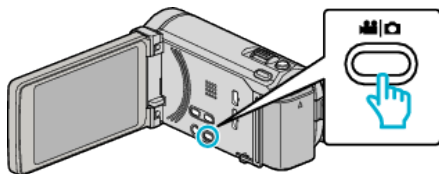
- DVD-Video-muodossa luotua levyä toistettaessa näytössä ei näy mitään sellaisia tietoja, kuten päivämäärä ja kellonaika.

- DVD-kirjoittimella tai ulkoisella Blu-ray-asemalla luodut levyt sekä ulkoiselle kiintolevyille kopioidut tiedostot voidaan muuntaa 3D-muotoon toistoa varten. (GZ-HM960:lle)

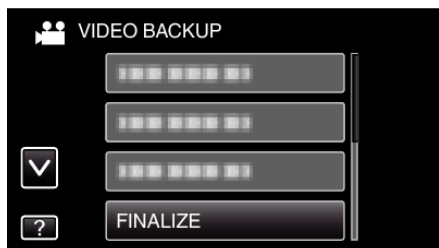
Levyjen viimeistely kopiinnin jälkeen

Viimeistele levy kopiinnin jälkeen. Näin levyä voidaan toistaa tällä laitteella, mikrotietokoneella, DVD-kirjoittimella, DVD-soittimella tai ulkoisella Blu-ray-asemalla, joka tukee BD-MV- ja AVCHD-muotoja.

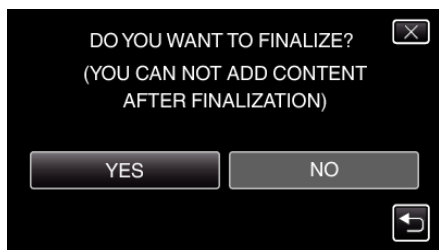
- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Kosketa "FINALIZE" -painiketta.



- 3 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kosketa viimeistelyn jälkeen "OK"-painiketta.

Levyjen luonti ulkoisella Blu-ray-asemalla (GZ-HM960:lle)

Voit kopioida tallennetut tiedostot levyille tai toistaa luodut levyt käyttämällä Blu-ray-asemaa (lisävaruste).

Yhteensopivat ulkoiset Blu-ray-asemat

Voit käyttää LG:n BE08LU20:tä. (joulukuusta 2010 lähtien)

Levyjen luonti ulkoisella Blu-ray-asemalla

■ Ulkoisen Blu-ray-aseman valmistelu

"Ulkoisen Blu-ray-aseman valmistelu" (☞ s. 108)

■ Kopioiminen levyille

"Kaikkien tiedostojen kopiointi" (☞ s. 109)

"Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan" (☞ s. 110)

"Valittujen tiedostojen kopiointi" (☞ s. 111)

Valitse ja kopioi haluamasi videot ja yksittäiskuvat yksitellen.

■ Muut toiminnot

"Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (☞ s. 112)

HUOMAUTUS :

- Levyn tallennusaika vaihtelee tallennustavan mukaan.
- Kun varmuuskopioitavia tiedostoja on useita, varmuuskopioinnin suoritus voi kestää jonkin aikaa. Odota jonkin aikaa, kun käyttövalo vilkkuu, mikä osoittaa normaalia toimintaa.
- Päivämäärä- ja aikatiedot tallentuvat tekstityksenä luoduille levyille.

Ulkoisen Blu-ray-aseman tallennusvälineen vaihtaminen

Määritä tallennusvälineen tyyppi asetetun Blu-ray- tai DVD-levyn mukaan.

- 1 Valmistele ulkoinen Blu-ray-asema.

- Aseta levy ulkoiseen Blu-ray-asemaan.

"Ulkoisen Blu-ray-aseman valmistelu" (☞ s. 108)

- 2 Kosketa "CHANGE REC. MEDIA"-painiketta "BACK-UP"-valikossa.



- 3 Kosketa "Blu-ray DISC"-, "DVD(AVCHD)"- tai "DVD-Video"-painiketta.

- Tallennusväline vaihtuu kosketetuksi välineeksi. Valitse sopiva asetus levyn mukaan.
- Kun valitset valinnan "Blu-ray DISC", videoita voidaan tallentaa Blu-ray-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.
- Kun valitset valinnan "DVD(AVCHD)", videoita voidaan tallentaa DVD-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.
- Kun valitset valinnan "DVD-Video", videoita voidaan tallentaa DVD-levylle sen jälkeen, kun ne on muunnettu standardiin kuvalaatuun.

Ulkoisen Blu-ray-aseman valmistelu

HUOMAUTUS :

Kun laite kytketään ulkoiseen Blu-ray-asemaan, Mini-A (uros) – B (uros) -liittimillä varustettua käytä USB-kaapelia.

Tämän laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia ei voi käyttää.

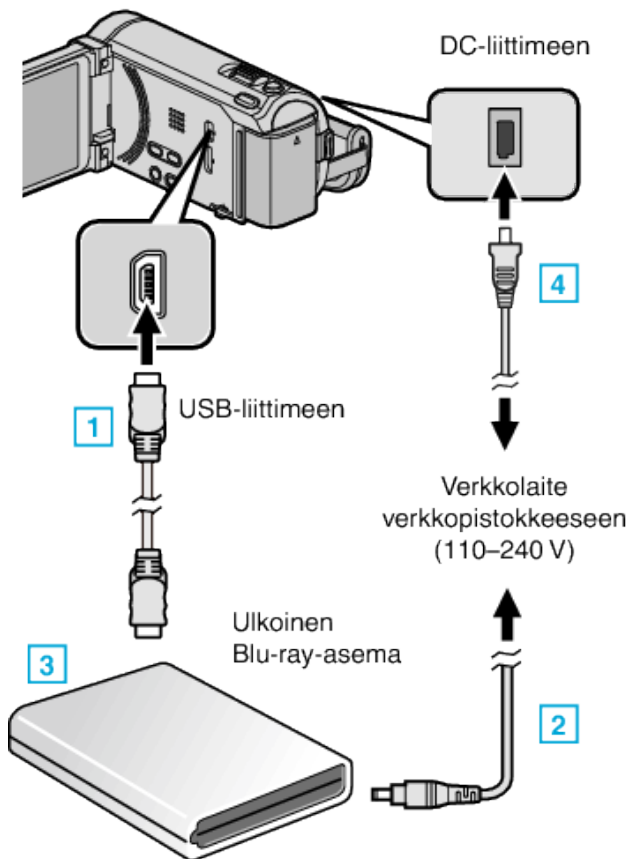
- Ulkoisen Blu-ray-aseman mukana toimitetun USB-kaapelin käyttö edellyttää USB-jatkokaapelin hankkimista.

Mini-A (uros) – A (naaras)

(Tuotenumero: QAM0852-001)

1 Liitä USB-kaapeli ja verkkolaite.

- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.



1 Liitä ulkoisen Blu-ray-aseman USB-kaapeli tähän laitteeseen.

2 Kytke Blu-ray-aseman verkkolaite.

3 Käynnistä ulkoinen Blu-ray-asema.

4 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Yksikkö käynnistyy ja "BACK-UP"-valikko tulee näkyviin.
- Kun USB-kaapeli on kytkettynä, "BACK-UP" -valikko näkyy.
- Lue myös ulkoisen Blu-ray-aseman käyttöohjeet.

2 Aseta uusi levy.

- Paina ulkoisen Blu-ray-aseman virtapainiketta kytkeäksesi virran päälle.



1 Avaa levytarjotin painamalla avauspainiketta.

2 Lataa uusi levy kunnolla.

3 Sulje levytarjotin painamalla avauspainiketta.

TÄRKEÄÄ :

- Varmista, että laitteiden virta on pois päältä niiden kytkennän aikana. Muutoin on olemassa sähköiskuvaara tai toimintahäiriöiden vaara.

Levyn luominen

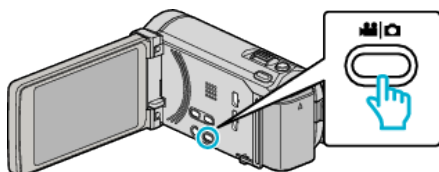
Levyn luominen

- 1 Valmistele ulkoinen Blu-ray-asema.
 - Aseta uusi levy ulkoiseen Blu-ray-asemaan.
 "Ulkoisen Blu-ray-aseman valmistelu" (s. 108)
- 2 Kopioi tiedostot levyille seuraavilla tavoilla.
 - "Kaikkien tiedostojen kopiointi" (s. 109)
 - "Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan" (s. 110)
 - "Valittujen tiedostojen kopiointi" (s. 111)

Kaikkien tiedostojen kopiointi

Kaikki tällä laitteella tallennetut videot tai yksittäiskuvat kopioidaan. Voit myös valita ja kopioida vain videot tai yksittäiskuvat, joita ei ole ennen kopioitu.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatilaa.



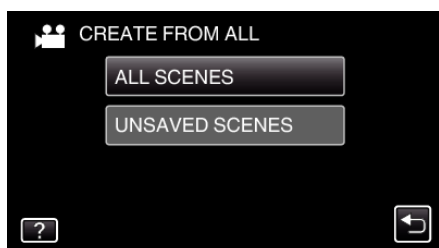
- 2 Kosketa "CREATE FROM ALL" (video) tai "SAVE ALL" (yksittäiskuva).



- 3 Koske tallennusvälinettä, jolle kopioidaan.



- 4 Kosketa haluttua tapaa.



- **"ALL SCENES" (video) / "ALL IMAGES" (yksittäiskuva):** Kaikki tämän laitteen videot ja yksittäiskuvat kopioidaan.
- **"UNSAVED SCENES" (video) / "UNSAVED IMAGES" (yksittäiskuva):**

Videot ja yksittäiskuvat, joita ei ole koskaan ennen kopioitu, valitaan ja kopioidaan automaattisesti.

- 5 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.

- 6 Kosketa "YES" - tai "NO" -painiketta. (Vain -tila)



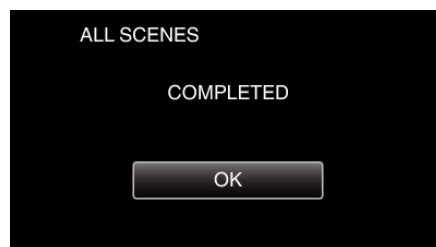
- Kun valinta "YES" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "NO" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 7 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT NEXT DISC" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 8 Kosketa kopiointin jälkeen "OK".



- 9 Paina ja pidä painettuna -painiketta vähintään 2 sekuntia sammuttaaksesi laitteen ja irrota USB-johto.

TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-kaapelia ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida.

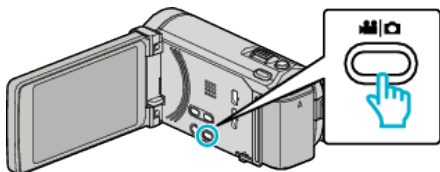
HUOMAUTUS :

- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta "Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (s. 112).
- "Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (s. 112)

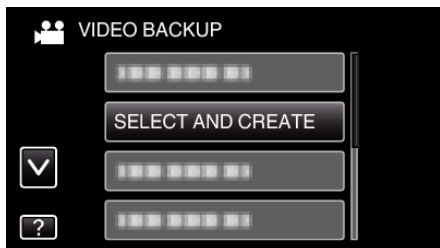
Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan

Videot ja yksittäiskuvat lajitellaan ja kopioidaan niiden tallennuspäiväysten mukaan.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

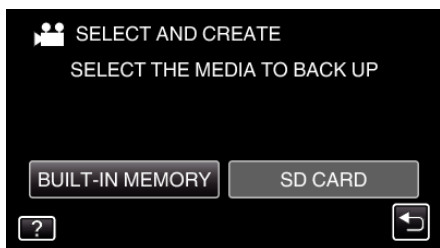


- 2 Kosketa "SELECT AND CREATE" (video) tai "SELECT AND SAVE" (yksittäiskuva).

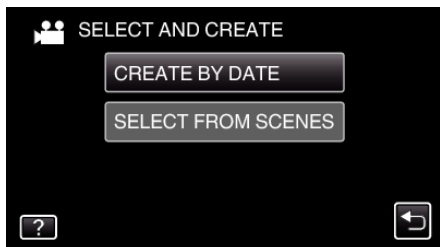


- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 3 Koske tallennusvälinettä, jolle kopioidaan.

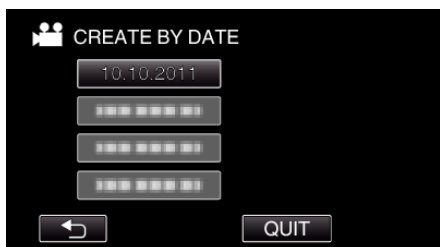


- 4 Kosketa "CREATE BY DATE" (video) tai "SAVE BY DATE" (yksittäiskuva).



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 5 Kosketa valitaksesi tallennuspäiväyksen.



- 6 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.

- 7 Kosketa "YES"- tai "NO"-painiketta. (Vain -tila)



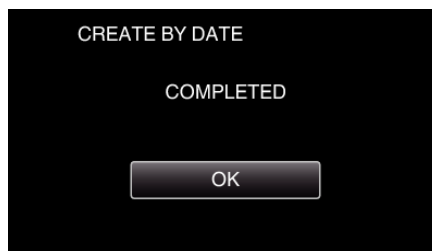
- Kun valinta "YES" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "NO" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 8 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT NEXT DISC" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 9 Kosketa kopioinnin jälkeen "OK".



- 10 Paina ja pidä painettuna -painiketta vähintään 2 sekuntia sammuttaaksesi laitteen ja irrota USB-johto.

TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-kaapelia ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida.

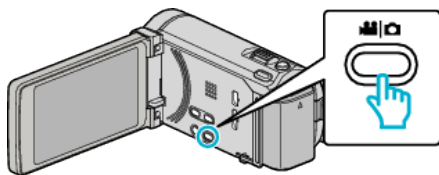
HUOMAUTUS :

- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta "Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (s. 112) "Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (s. 112)

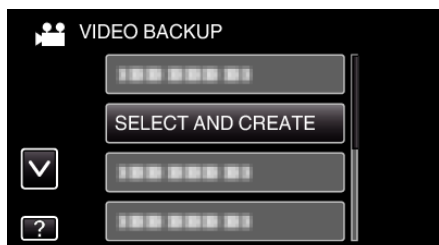
Valittujen tiedostojen kopiointi

Valitse ja kopioi haluamasi videot ja yksittäiskuvat yksitellen.

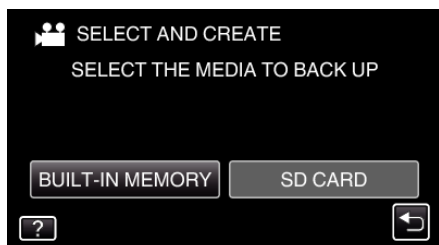
- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



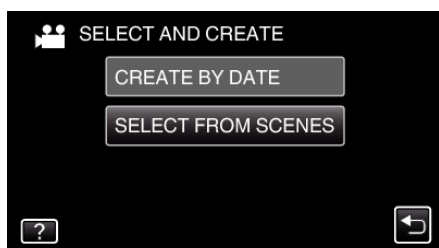
- 2 Kosketa "SELECT AND CREATE" (video) tai "SELECT AND SAVE" (yksittäiskuva).



- 3 Koske tallennusvälinettä, jolle kopioidaan.

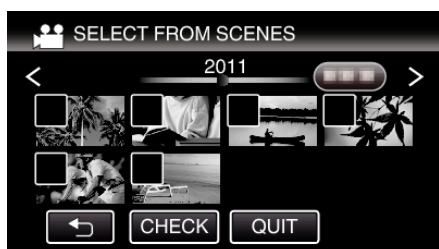


- 4 Kosketa "SELECT FROM SCENES" (video) tai "SELECT FROM IMAGES" (yksittäiskuva).



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 5 Kosketa kopioitavia videoita tai yksittäiskuvia.



- Valitun tiedoston päälle ilmestyy valintamerkki.
- Poista valintamerkki koskemalla uudestaan tiedostoa.
- Tarkista tiedosto koskemalla "CHECK"-painiketta.

- 6 Valittuasi kaikki tiedostot, kosketa "SAVE".

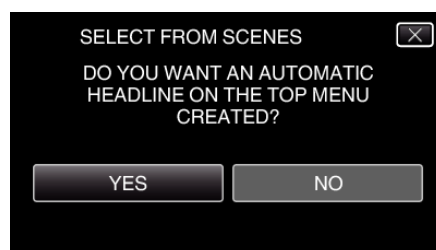


- 7 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.

- 8 Kosketa "YES"- tai "NO"-painiketta. (Vain -tila)



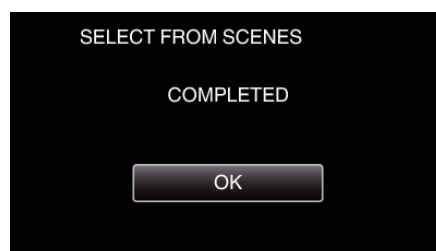
- Kun valinta "YES" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "NO" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 9 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



- Kun "INSERT NEXT DISC" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 10 Kosketa kopioinnin jälkeen "OK".



- 11 Paina ja pidä painettuna -painiketta vähintään 2 sekuntia sammuttaaksesi laitteen ja irrota USB-johto.

TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-kaapelia ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida.

HUOMAUTUS :

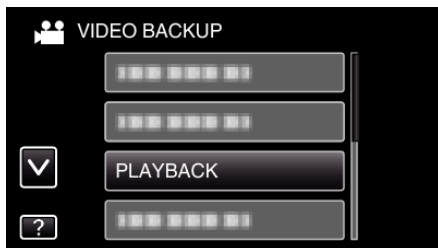
- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta "Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (s. 112).

"Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (s. 112)

Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla

Voit toistaa tällä laitteella luotuja Blu-ray-levyjä.

- 1 Valmistele ulkoinen Blu-ray-asema.
 - Aseta toistettava Blu-ray-levy ulkoiseen Blu-ray-asemaan.
 - ”Ulkoisen Blu-ray-aseman valmistelu” (s. 108)
- 2 Kosketa ”PLAYBACK”-painiketta BACK-UP-valikossa.



- Esiin tulee levyllä olevien videoiden hakemistoruutu (pikkukuvanäyttö).
- Palaa ”BACK-UP”-valikkoon koskemalla ”↩”.

- 3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Jos haluat videoiden toistosta, katso ”Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 81).
- ”Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 81)
- Poistu toistosta lopettamalla toisto ja sammuttamalla videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekuntia. Irrota sitten USB-johdo.

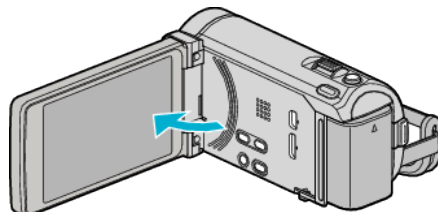
HUOMAUTUS :

- DVD-Video-muodossa luotua levyä toistettaessa näytössä ei näy mitään sellaisia tietoja, kuten päivämäärä ja kellonaika.
- DVD-kirjoittimella tai ulkoisella Blu-ray-asemalla luodut levyt sekä ulkoiselle kiintolevylle kopioidut tiedostot voidaan muuntaa 3D-muotoon toistoa varten. (GZ-HM960:lle)

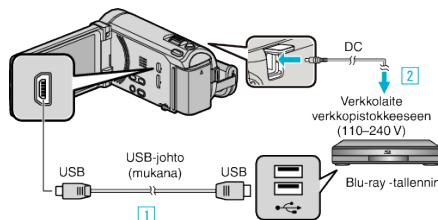
Levyn luominen liitettyllä Blu-ray-tallentimella

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

- 1 Avaa LCD-monitori.



- 2 Kytke Blu-ray-tallentimeen.



* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

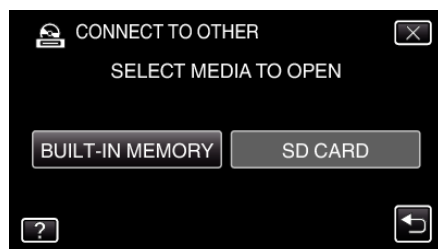
- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.
- 3 ”SELECT DEVICE” (valitse laite) -näyttö tulee esiin.

- 3 Kosketa ”CONNECT TO OTHER” -painiketta.



- 4 Kosketa haluttua mediaa.



- 5 Suorita koostaminen Blu-ray-tallentimella.

- Lue myös Blu-ray-tallentimen käyttöohjeet.

HUOMAUTUS :

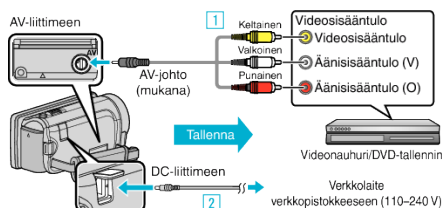
- Luotuja levyjä voidaan toistaa vain AVCHD-yhteensopivilla laitteilla (kuten Blu-ray-tallentimilla).

Tiedostojen koostaminen levyllä yhdistämällä DVD-tallentimeen

Voit yhdistellä videoita vakiolaatuisena yhdistämällä videokameran DVD-tallentimeen.

- Katso myös television ja DVD-tallentimen käyttöoppaat.

1 Yhdistä videokamera DVD-tallentimeen.

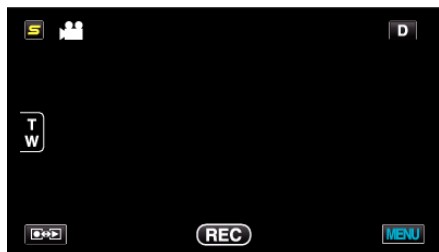


* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

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

2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL]-painiketta.



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

3 Valmistele TV/DVD-tallennin tallentamista varten.

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

4 Valmistele tämä laite toistamista varten.

- Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus yhdistämäsi television kuvasuhteen arvoon ("4:3" tai "16:9").

"VIDEOLÄHTÖ" (s. 158)

5 Aloita tallennus.

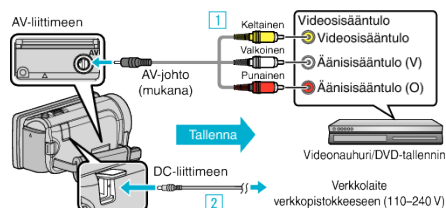
- Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta.
- "Videoiden toisto" (s. 81)
- Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

Tiedostojen koostaminen VHS-nauhalle yhdistämällä videonauhuriin

Voit kopioida/siirtää videoita vakiolaatuisena yhdistämällä videokameran videonauhuriin.

- Katso myös television ja videonauhurin käyttöopasohjeet.

1 Kytke videonauhuriin tai DVD-tallentimeen.

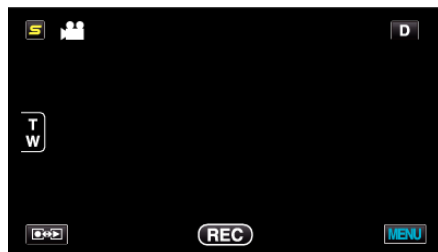


* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

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

2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL]-painiketta.



3 Valmistele TV/videonauhuri tallentamista varten.

- Vaihda yhteensopivaan ulkoiseen sisääntuloon.
- Aseta videonauha sisään.

4 Valmistele tämä laite toistamista varten.

- Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus yhdistämäsi television kuvasuhteen arvoon ("4:3" tai "16:9").

"VIDEOLÄHTÖ" (s. 158)

5 Aloita tallennus.

- Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta.
- "Videoiden toisto" (s. 81)
- Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

Ulkoisen USB-kiintolevyaseman käyttö (GZ-HM960:lle)

Voit kopioida video- ja yksittäiskuvatiedostot tästä laitteesta ulkoiseen USB-kiintolevyasemaan. Voit myös toistaa ulkoisessa USB-kiintolevyasemassa olevia tiedostoja tällä laitteella.

- Lue myös ulkoisen kiintolevyaseman käyttöohjeet.

Yhteensopivat ulkoiset kiintolevyasemat

Voit käyttää LaCien "LaCie Hard Disk Sleek black design USB2.0" -sarjaa.

HUOMAUTUS :

Tarkista ennen ostamista yhteensopivat laitteet LaCien verkkosivustolta.

- LaCie

<http://www.lacie.com/home.htm?cc=1>

- Tässä laitteessa voidaan käyttää sellaisia ulkoisia USB-kiintolevyasemia, joiden tallennustila on enintään 2 Tt.

Kopiointi ja toisto ulkoisella USB-kiintolevyasemalla

"Ulkoisen USB-kiintolevyaseman valmistelu" (s. 114)

"Kaikkien tiedostojen kopiointi" (s. 115)

"Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen" (s. 116)

"Ulkoisen USB-kiintolevyaseman kansioden poistaminen" (s. 116)

HUOMAUTUS :

- Formatoi ulkoinen USB-kiintolevyasema, kun liität sen tähän laitteeseen ensimmäisen kerran. (Kaikki tiedot poistetaan).
- "Ulkoisen USB-kiintolevyaseman formatoi" (s. 117)
- Lue Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-ohjelmiston opastiedosto käyttäessäsi tietokonetta ulkoisen USB-kiintolevyaseman sisältämien ja tästä laitteesta kiintolevyyn suoraan kopioitujen tietojen käsittelyyn.
- Yli 2 Tt:n kapasiteetin omaavia ulkoisia USB-kiintolevyasemia ei voida käyttää.
- Kopiointi voi viedä aikaa. (1 tunnin videon tallentaminen XP-tilassa kestää esimerkiksi noin 20 minuuttia.)
- Kun varmuuskopioitavia tiedostoja on useita, varmuuskopioinnin suoritus voi kestää jonkin aikaa. Odota jonkin aikaa, kun käyttövalo vilkkuu, mikä osoittaa normaalia toimintaa.
- Ääni ja video voidaan keskeyttää toiston aikana.

TÄRKEÄÄ :

- Älä liitä USB-keskitintä tämän laitteen ja ulkoisen USB-kiintolevyaseman välille.
- Irrota ulkoinen USB-kiintolevyasema, kun käytät muita USB-laitteita, kuten DVD-kirjoitinta, ulkoista Blu-ray-asemaa tai jotain muuta ulkoista USB-kiintolevyasemaa.
- Vältä seuraavia toimenpiteitä kopioinnin ja toistamisen aikana.
 - Laitteen tai ulkoisen USB-kiintolevyaseman pois päältä kytkeminen.
 - USB-kaapelin irrottaminen.
- Älä formatoi ulkoista USB-kiintokovalevyasemaa tietokoneella. Jos olet näin tehnyt, formatoi se uudelleen tällä laitteella. (kaikki ulkoisen USB-kiintokovalevyn tiedot poistetaan.)
- Vältä seuraavia tietokoneella suoritettavia toimenpiteitä:
 - Ulkoisen USB-kiintokovalevyaseman tiedostojen tai kansioden poistaminen.
 - Ulkoisen USB-kiintokovalevyaseman tiedostojen tai kansioden siirtäminen.
 - Ulkoisen USB-kiintokovalevyaseman tiedostojen tai kansioden nimen muuttaminen.
 Kyseisten toimenpiteiden jälkeen tietoja ei voida enää toistaa tällä laitteella.
- Kun käytät tietokonetta ulkoisen USB-kiintolevyaseman tietojen muokkaamiseen, kopioi tiedot tietokoneeseen ennen niiden muokkaamista. Jos tietoja muokataan tietokoneella suoraan ulkoisessa USB-kiintokovalevyasemassa, tietoja ei voida enää toistaa tällä laitteella.

Ulkoisen USB-kiintolevyaseman valmistelu

HUOMAUTUS :

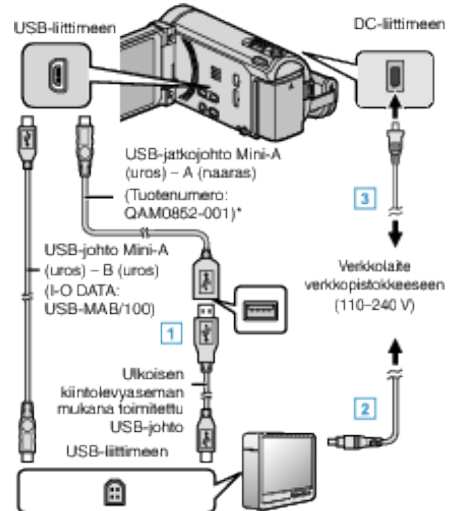
- Kun laite kytketään ulkoiseen kiintolevyasemaan, käytä Mini-A (uros) – B (uros) -liittimillä varustettua USB-johtoa. Tämän laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia ei voi käyttää.
- Ulkoisen kiintolevyaseman mukana toimitetun USB-kaapelin käyttö edellyttää seuraavan USB-jatkojohdon hankkimista.

Mini-A (uros) – A (naaras)

(Tuotenumero: QAM0852-001)

1 Liitä USB-kaapeli ja verkkolaite.

- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.



1 Kytke USB-johto ulkoiseen USB-kiintolevyasemaan.

2 Kytke ulkoisen USB-kiintolevyaseman verkkolaite.

3 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Yksikkö käynnistyy ja "BACK-UP"-valikko tulee näkyviin.
- Kun USB-kaapeli on kytketty, "BACK-UP" -valikko näkyy.
- Lue myös ulkoisen kiintolevyaseman käyttöohjeet.

2 Kytke ulkoinen kiintolevyasema päälle.

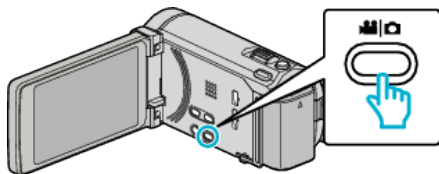
TÄRKEÄÄ :

- Varmista, että laitteiden virta on pois päältä niiden kytkennän aikana. Muutoin on olemassa sähköiskuvaara tai toimintahäiriöiden vaara.
- Älä liitä USB-keskitintä tämän laitteen ja ulkoisen USB-kiintolevyaseman välille.

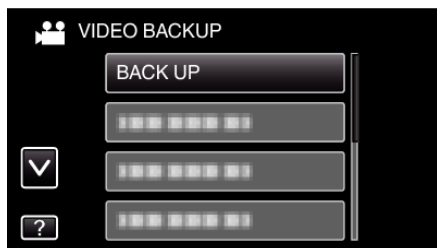
Kaikkien tiedostojen kopiointi

Kaikki tällä laitteella tallennetut videot tai yksittäiskuvat kopioidaan. Voit myös valita ja kopioida vain videot tai yksittäiskuvat, joita ei ole ennen kopioitu.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



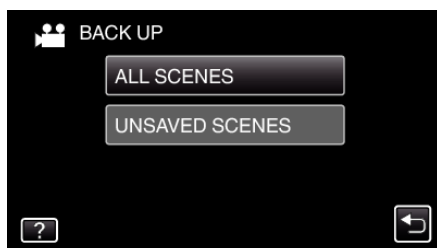
- 2 Kosketa "BACK-UP" -painiketta.



- 3 Koske tallennusvälinettä, jolle kopioidaan.



- 4 Kosketa haluttua tapaa.



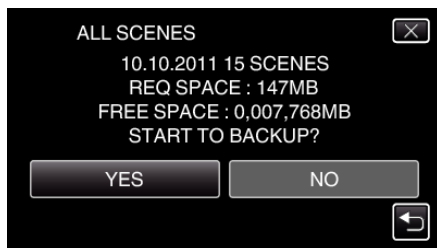
- **"ALL SCENES" (video)/"ALL IMAGES" (yksittäiskuva):**

Kaikki tämän laitteen videot ja yksittäiskuvat kopioidaan.

- **"UNSAVED SCENES" (video)/"UNSAVED IMAGES" (yksittäiskuva):**

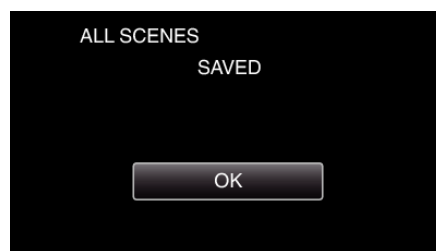
Videot ja yksittäiskuvat, joita ei ole koskaan ennen kopioitu, valitaan ja kopioidaan automaattisesti.

- 5 Tarkista, että kiintolevyllä on riittävästi tilaa, ja kosketa "YES"-painiketta.



- Varmuuskopiointi alkaa, kun "YES"-painiketta kosketaan.

- 6 Kosketa kopiointin jälkeen "OK".



- 7 Paina ja pidä painettuna -painiketta vähintään 2 sekuntia sammuttaaksesi laitteen ja irrota USB-johto.

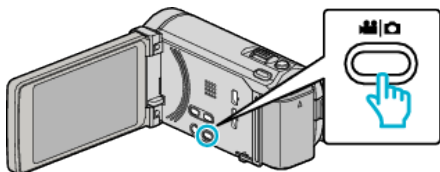
TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-kaapelia ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida.
- Kopiointi voi viedä aikaa. (1 tunnin videon tallentaminen XP-tilassa kestää esimerkiksi noin 20 minuuttia.)

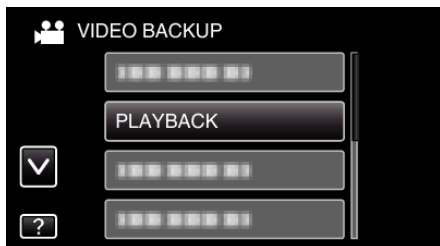
Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen

Ulkoiselle kiintolevyasemalle tallennetut videot tai yksittäiskuvat voidaan toistaa tällä laitteella.

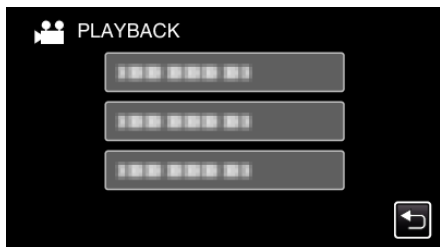
- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Kosketa "PLAYBACK" -painiketta.



- 3 Toista kansio koskemalla sitä.



- Palaa "BACK-UP"-valikkoon koskemalla "↶".

- 4 Toista tiedosto koskemalla sitä.



- Palaa kansion hakemistonäyttöön koskemalla "↶".
- Jos haluat videoiden toistosta, katso "Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 81).
- "Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 81)
- Poistu toistosta lopettamalla toisto ja sammuttamalla videokamera painamalla "⏻"-painiketta noin 2 sekuntia. Irrota sitten USB-johto.

HUOMAUTUS :

- Ääni ja video voidaan keskeyttää toiston aikana.

Ulkoisen USB-kiintolevyaseman kansioden poistaminen

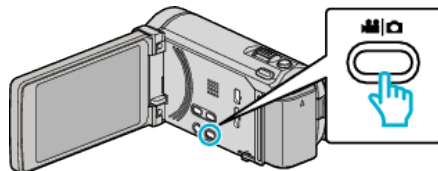
Tiedostot, jotka on kopioitu ulkoiselle kiintolevyasemalle, voidaan poistaa.

TÄRKEÄÄ :

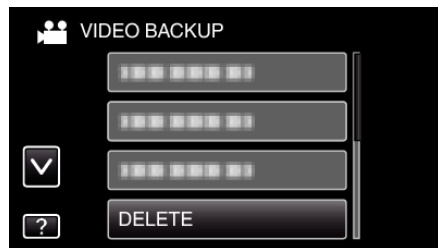
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.
- Muista varmuuskopioida tärkeät tiedostot PC:lle.

"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (s. 122)

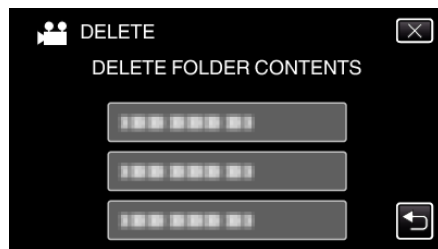
- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



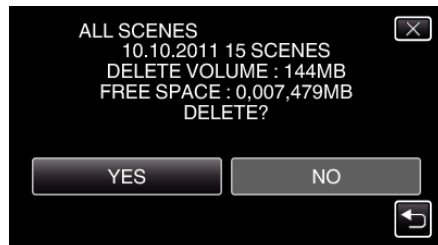
- 2 Kosketa "DELETE" -painiketta.



- 3 Kosketa poistettavaa kansiota.



- 4 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kosketa poistamisen jälkeen "OK"-painiketta.

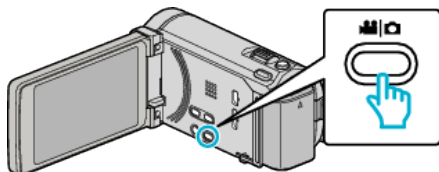
Ulkoisen USB-kiintolevyaseman formatointi

Kaikki ulkoisella kiintolevyasemalla olevat tiedostot voidaan poistaa.

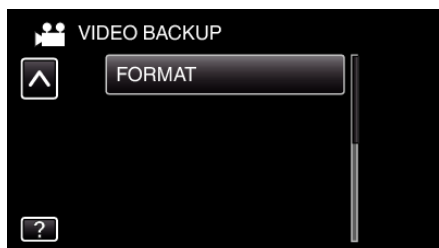
TÄRKEÄÄ :

- Kaikki ulkoisella kiintolevyasemalla olevat tiedot poistetaan, kun levy alustetaan.
- Kopioi kaikki kortin tiedostot tietokoneelle ennen alustamista.

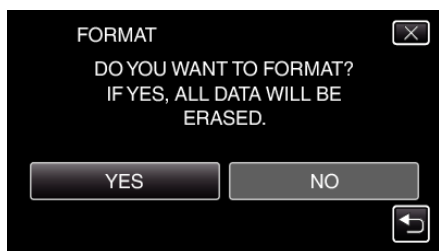
- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Kosketa "FORMAT" -painiketta.



- 3 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kosketa alustuksen jälkeen "OK".

Tiedostojen kopiointi SD-kortille

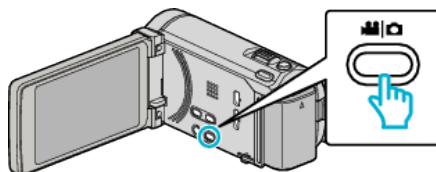
Voit kopioida videoita ja yksittäiskuvia (stillkuvia) sisäisestä muistista SD-kortille.

Kortille kopioidut yksittäiskuvat voidaan viedä kätevästi liikkeeseen tulostettavaksi (kehitettäväksi).

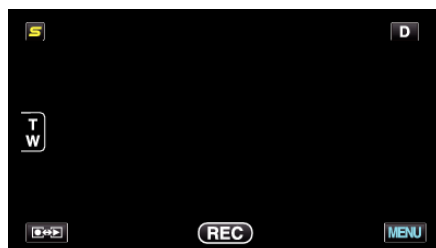
TÄRKEÄÄ :

- Varmista, että tallennusvälineessä on riittävästi tilaa.
- SD-kortin videoita ei voi kopioida sisäiseen muistiin.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL] -painiketta.

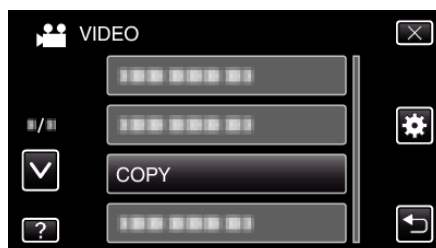


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "COPY" -painiketta.



- 5 Kopioi tiedostot koskemalla niitä.

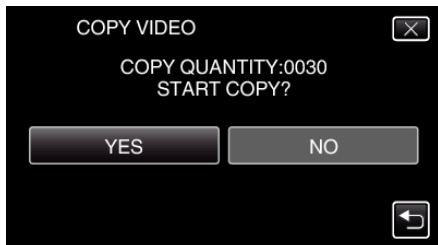


- ✓ ilmestyy näyttöön valituille tiedostoille.
Poista ✓ tiedoston kohdalta koskettamalla tiedostoa uudelleen.
- Valitse kaikki tiedostot koskettamalla "SEL ALL".
- Vapauta kaikki valinnat koskettamalla "REL ALL".
- "SET" ei ole aktiivinen, kun mitään tiedostoja ei ole valittu.

- 6 Kosketa "SET" -painiketta.



- 7 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kopiointi alkaa.
- Kosketa kopioinnin jälkeen "OK".

Tiedostojen siirtäminen SD-kortille

Voit siirtää videoita ja yksittäiskuvia (stillkuvia) sisäisestä muistista SD-kortille.

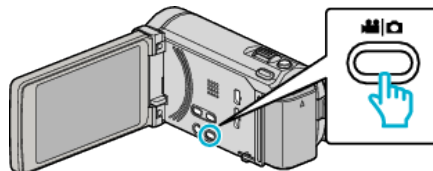
Siirrettävät tiedostot poistetaan sisäisestä muistista.

Yksittäiskuvien siirto SD-kortille on kätevä tapa tuoda ne liikkeeseen tulostettavaksi (kehitettäväksi).

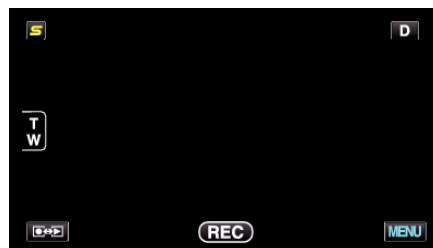
TÄRKEÄÄ :

- Varmista, että tallennusvälineessä on riittävästi tilaa.
- SD-kortin videoita ei voi siirtää sisäiseen muistiin.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL]-painiketta.

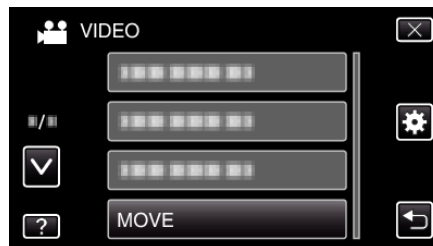


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "MOVE" -painiketta.



- 5 Siirrä 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".
- "SET" ei ole aktiivinen, kun mitään tiedostoja ei ole valittu.

- 6 Kosketa "SET" -painiketta.



- 7 Kosketa "YES" -painiketta.



- Tiedostojen siirto alkaa.
- Kosketa siirron jälkeen "OK".

Kopiointi Windows-tietokoneelle

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

- HUOMAUTUS :**
- Jotta voit tallentaa levyille, tietokoneessa pitää olla tallentava DVD- tai Blue-ray-asema.
 - Yksittäiskuvia ei voida tallentaa levyille mukana toimitetulla ohjelmistolla.

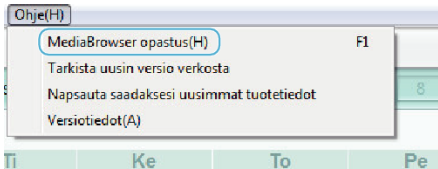
Ongelmat mukana toimitetun Everio MediaBrowser 3 BE (GZ-HM960:Ile) / Everio MediaBrowser 3 (GZ-HM845:Ile) -ohjelmiston käytössä

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/

- Katso lisätietoja tiedostojen lataamisesta YouTube-sivustolle tai siirtämisestä iTunesiin kappaleesta "MediaBrowser opastus"Everio MediaBrowser 3 (3 BE) -ohjelmiston "Ohje"-valikossa.



Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)

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

Windows Vista/Windows 7

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Windows XP

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

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

Muut vaatimukset

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

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

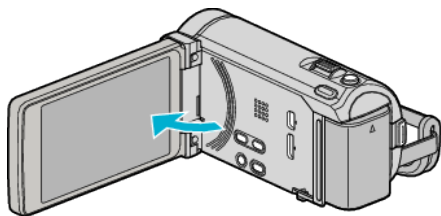
Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)

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

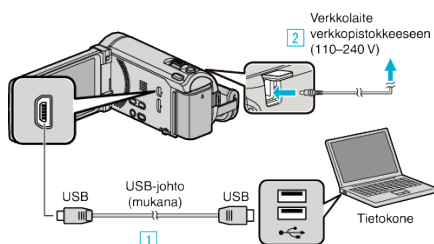
Valmistelutoimenpiteet

Yhdistä tämä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- 1 Avaa LCD-monitori.



- 2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.

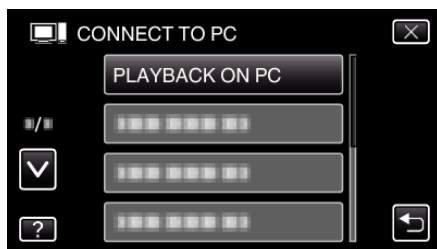


* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

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



- 4 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
- "Everio Software Setup" ilmestyy tietokoneen näyttöön. Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

HUOMAUTUS :

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

Asennusmenettely

Windows Vista/Windows 7

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

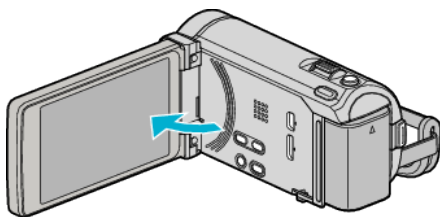
Windows XP

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

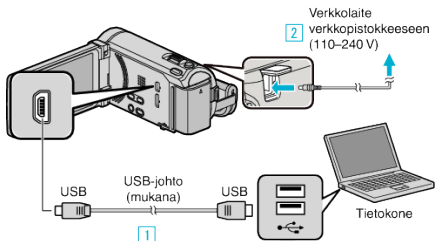
Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi

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

1 Avaa LCD-monitori.



2 Liitä USB-johdot ja verkkolaite.



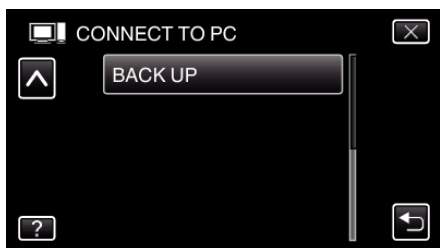
* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.
 - 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
 - Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.
 - 3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

3 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.

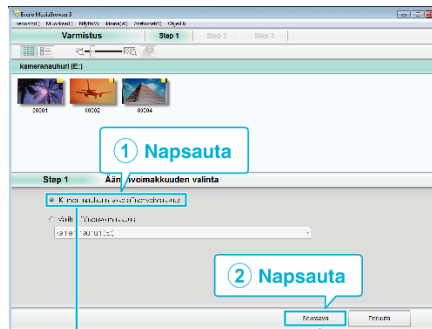


4 Kosketa "BACK UP" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
- Mukana toimitettu ohjelmisto Everio MediaBrowser 3 (3 BE) käynnistyy tietokoneella. Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

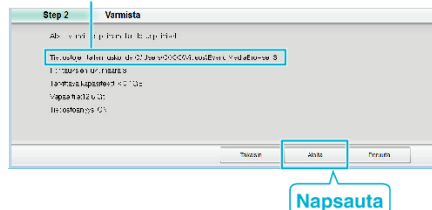
5 Valitse taltio.



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

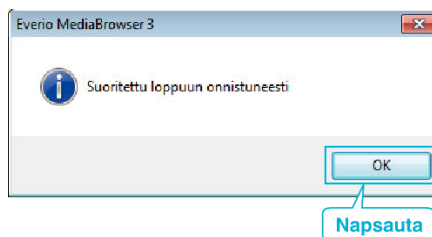
6 Aloita varmuuskopiointi.

Tallennuskohde (PC)



- Varmuuskopiointi alkaa.

7 Kun varmuuskopiointi on tehty, napsauta "OK".



HUOMAUTUS :

- Ennen varmuuskopion tekemistä lataa SD-kortti, jolle videot ja yksittäiskuvat ovat tallennettuna laitteella.
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 3 (3 BE) käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

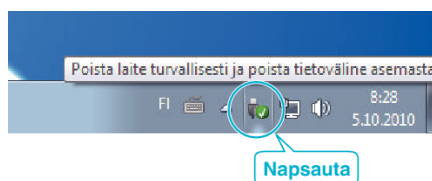
Puhelin	Yhdysvallat ja Kanada (Englanti): +1-800-458-4029 (maksuton) Eurooppa (Iso-Britannia, Saksa, Ranska ja Espanja) (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +800-1532-4865 (maksuton) Muut Euroopan maat (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +44-1489-564-764 Aasia (Filippiinit) (Englanti): +63-2-438-0090 Kiina (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. 92)

Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

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



- 2 Napsauta "Poista USB-massamuistilaitte turvallisesti".
- 3 (Windows Vista) Napsauta "OK".

4 Irrota USB-johdot ja sulje LCD-monitori.

Tiedostojen organisointi

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

1 Kaksoisnapsauta Everio MediaBrowser 3 (3 BE) -kuvaketta.

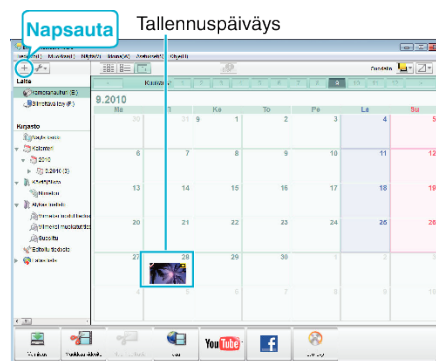
- Pakkauksen ohjelmisto käynnistyy.



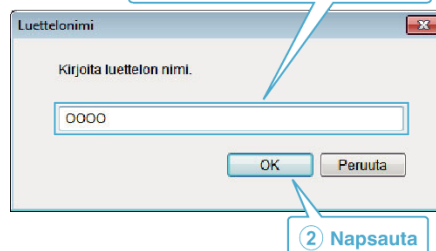
2 Näytä tiedostojen kuukausi organisointia varten.



3 Luo käyttäjälista.



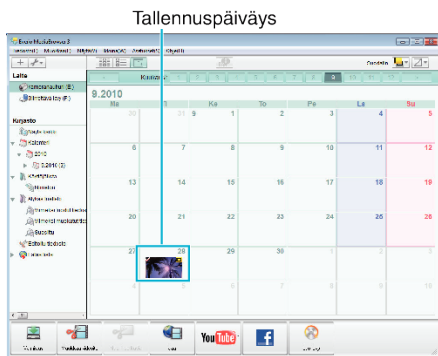
1 Anna uuden käyttäjän nimi



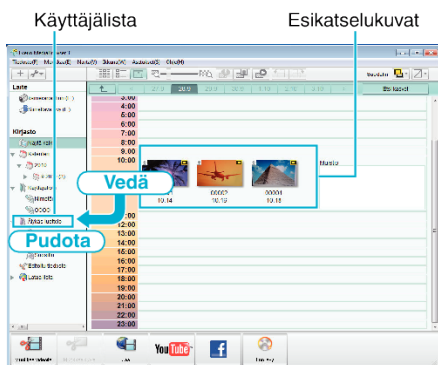
- Uusi käyttäjälista lisätään käyttäjätietokantaan.

4 Napsauta tallennuspäivää.

- Sinä päivänä tallennettujen tiedostojen esikatselukuvat näytetään.

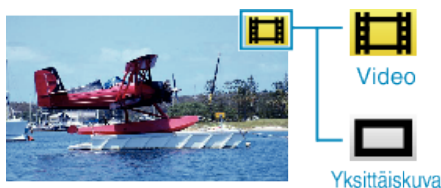


5 Rekisteröi tiedostot luotun käyttäjälistaan.



Videon tai yksittäiskuvan tunnistus: _____

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



HUOMAUTUS :

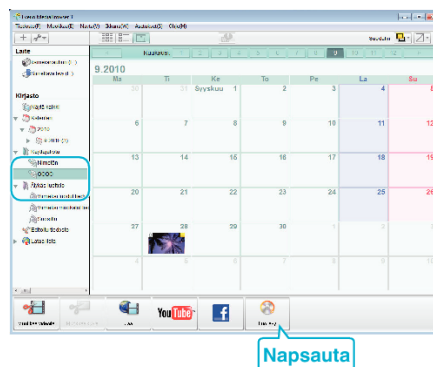
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 3 (3 BE) käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

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/

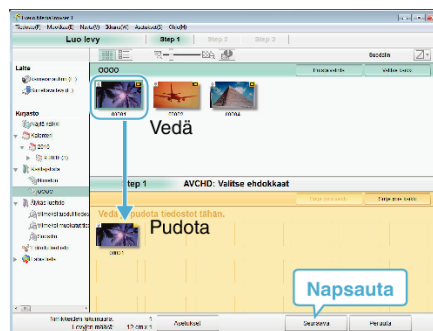
Videoiden tallentaminen levykkeille

Kopioi käyttäjälistan avulla järjestetyt tiedostot DVD:lle.

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

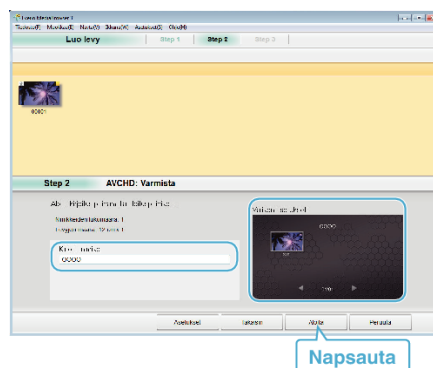


- 3 Valitse levyille kopioitavat tiedostot järjestyksessä.



- Valitse levyt napsauta "Asetukset". Kuvanlaaduksi on asetettu vakio, kun DVD-video on valittuna.
- Valitse kaikki näkyvät tiedostot napsauta "Valitse kaikki".
- Valittuasi ne napsauta "Seuraava".

- 4 Aseta levyn ylävalikon nimi.



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

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

HUOMAUTUS :

- Seuraavan tyyppisiä levykkeitä voidaan käyttää mukana toimitetussa Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-ohjelmistossa.

Everio MediaBrowser 3

-DVD-R
-DVD-R DL
-DVD-RW
-DVD+R
-DVD+R DL
-DVD+RW

Everio MediaBrowser 3 BE

-DVD-R
-DVD-R DL
-DVD-RW
-DVD+R
-DVD+R DL
-DVD+RW
-BD-R
-BD-R DL
-BD-RE
-BD-RE DL

- Laitteen mukana toimitettu Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-ohjelmisto tukee seuraavia muotoja.

Everio MediaBrowser 3

-DVD-Video
-AVCHD

Everio MediaBrowser 3 BE

-Blu-ray
-DVD-Video
-AVCHD

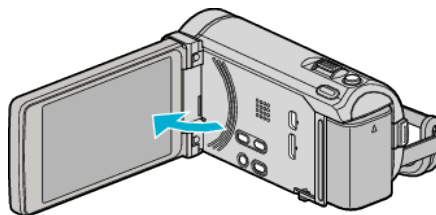
- Käytä Everio MediaBrowser 3 BE -soitinta Blu-ray- tai AVCHD-levyn toistamiseen. Lue käyttöohjeet Everio MediaBrowser 3 BE -ohjelmiston opastiedostosta.
- Käytä Everio MediaBrowser 3 -soitinta AVCHD-levyn toistamiseen. Lue käyttöohjeet Everio MediaBrowser 3 -ohjelmiston opastiedostosta.
- Lukeaksesi Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-ohjeen valitse "Ohje" Everio MediaBrowser 3 (3 BE) valikkopalkista ja paina F1 näppäimistöä.
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 3 (3 BE) 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/

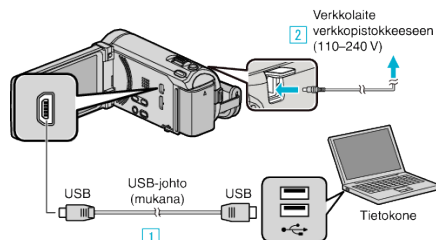
Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa

Kopioi tiedostot tietokoneelle seuraavalla tavalla.

- 1 Avaa LCD-monitori.



- 2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

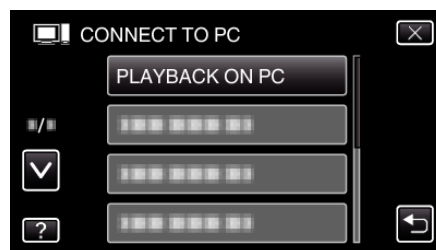
- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

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

- 3 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.



- 4 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ←-painiketta.
- Sulkee Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-ohjelman, jos se käynnistyy.
- Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

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

- Avaa kansio, jossa ovat halutut tiedostot.
- "Tiedostojen ja kansioden luettelo" (s. 126)

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

TÄRKEÄÄ :

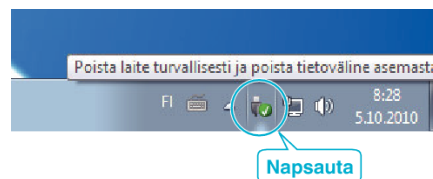
- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.

HUOMAUTUS :

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

Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

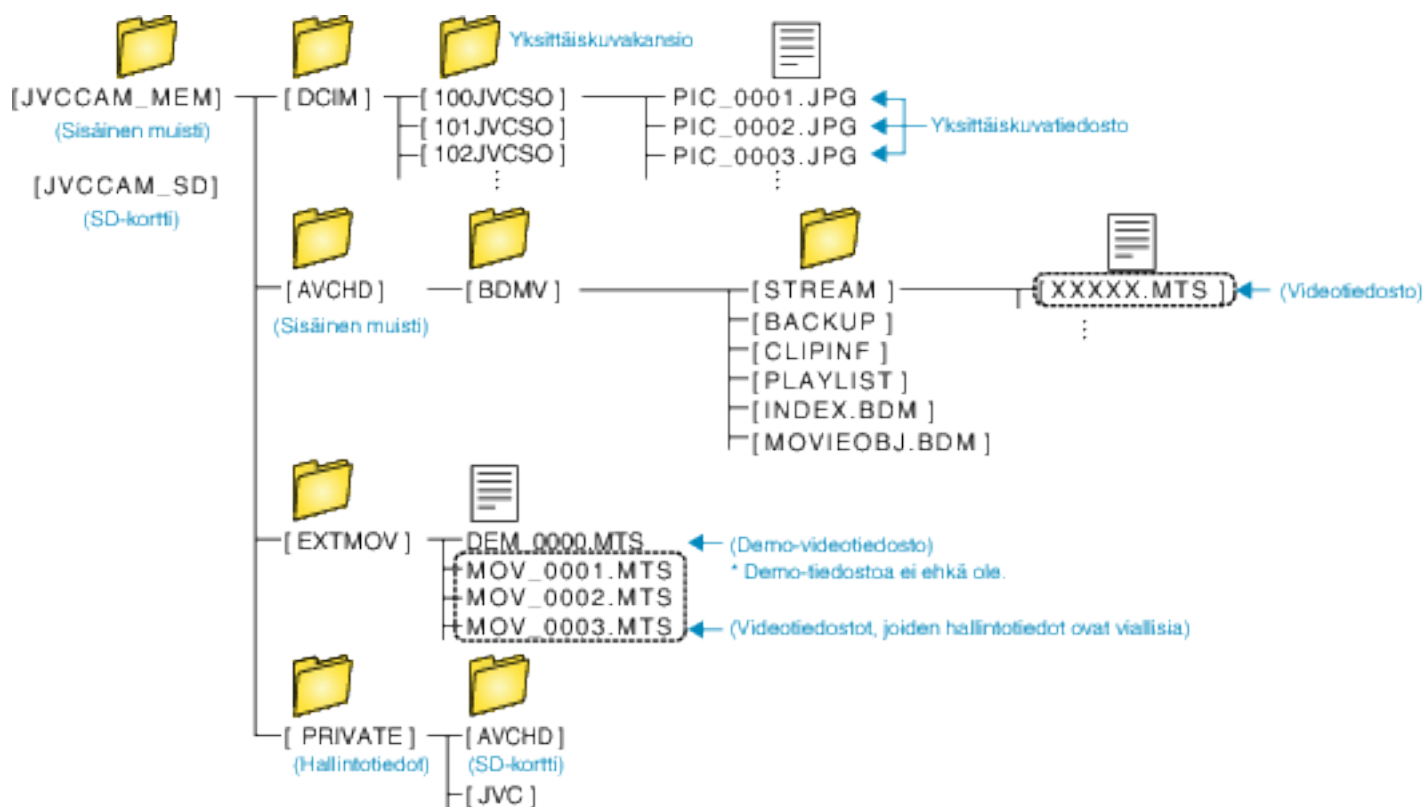
- 1** Napsauta ”Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta”.



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

Tiedostojen ja kansioiden luettelo

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



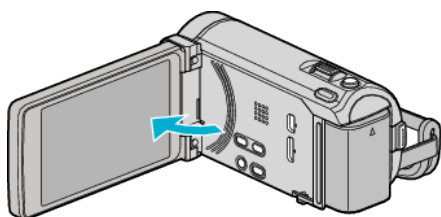
TÄRKEÄÄ :

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

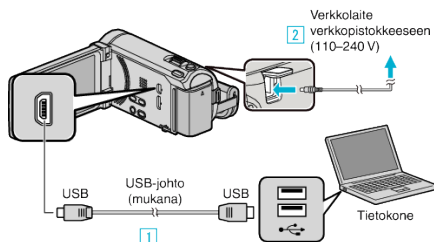
Kopiointi Mac-tietokoneelle

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

1 Avaa LCD-monitori.



2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



* Kuvassa näkyvä verkkolaite on AC-V10E.

1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteen.

• Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.

• Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.

3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

3 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.



4 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



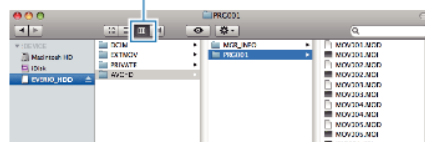
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
- Sulkee Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-ohjelman, jos se käynnistyy.
- Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.

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

- Kansio avautuu.

6 Napsauta sarakenäyttökuvaketta.

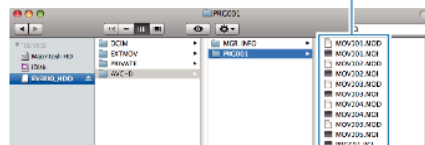
Sarakenäyttökuvake



- Avaa kansio, jossa ovat halutut tiedostot.
- "Tiedostojen ja kansioden luettelo" (s. 126)

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

Kopioitavat tiedostot



TÄRKEÄÄ :

- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.
- Mac-koneelle kopioitavia 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.
- Irrotaessasi tämän laitteen tietokoneesta, vedä ja pudota "JVCCAM_MEM"- tai "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

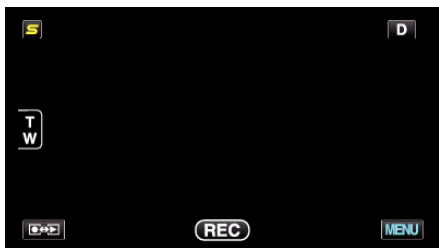
Tässä laitteessa on kolmentyyppisiä valikkoja.

- 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.
- S (kasvojen pikavalinta) -valikko – tämä valikko poimii päävalikon kasvoihin liittyvät toiminnot joko video- tai yksittäiskuvatallennustilassa.

Päävalikon käyttäminen

Valikon kautta voidaan säätää eri asetuksia.

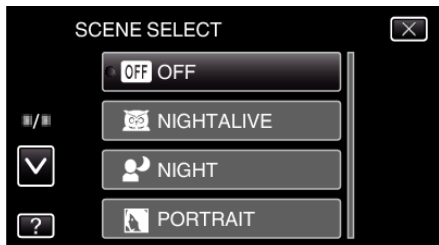
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.
 - Valikon sisältö riippuu käytössä olevasta tilasta.



- 2 Kosketa haluttua valikkoo.



- 3 Kosketa haluttua asetusta.



HUOMAUTUS :

- Ruudusta poistuminen

Kosketa "X" (lopeta).

- Edelliseen ruutuun palaaminen

Kosketa "↶" (pala).

- Ohjetiedoston näyttäminen

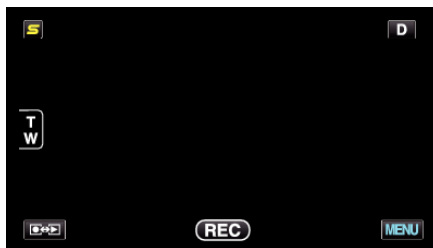
Kosketa "?" (ohje) ja kosketa sitten kohdetta.

Ohjetiedosto ei ole välttämättä käytettävissä kaikissa kohteissa.

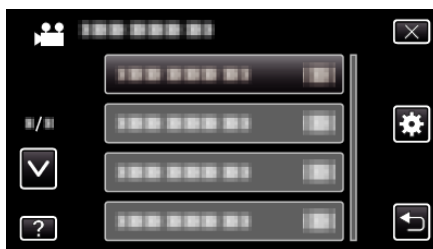
Yleisvalikon käyttäminen

Yleisvalikon avulla voi määrittää yleisiä asetuksia tilasta riippumatta.

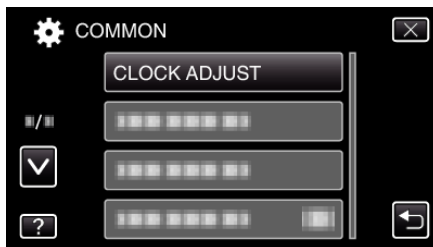
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.
 - Valikon sisältö riippuu käytössä olevasta tilasta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa haluttua asetusta.



HUOMAUTUS :

- Ruudusta poistuminen

Kosketa "X" (lopeta).

- Edelliseen ruutuun palaaminen

Kosketa "↶" (pala).

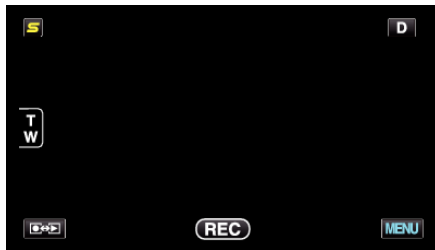
- Ohjetiedoston näyttäminen

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

Kasvojen pikavalintavalikon käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kasvoihin liittyvien toimintojen asetuksia joko video- tai yksittäiskuvatallennustilassa käyttämällä kasvojen pikavalintavalikkoa.

- 1 Kosketa "S" video- tai yksittäiskuvatallennustilassa.

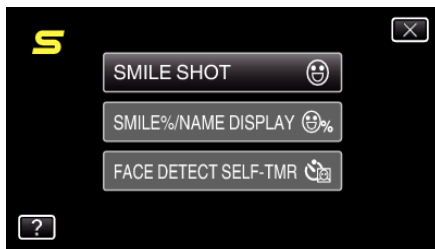


- 2 Kosketa haluttua valikkoa ja asetusta.

- Kasvojen pikavalintavalikko videotallennustilan aikana



- Kasvojen pikavalintavalikko yksittäiskuvatallennustilan aikana



HUOMAUTUS :

- Ruudusta poistuminen

Kosketa "X" (lopetta).

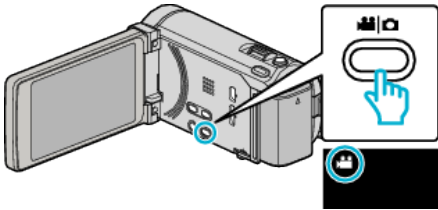
- Ohjetiedoston näyttäminen

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

Videotallennuksen päävalikko

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

1 Valitse videotila.



2 Kosketa "MENU" -painiketta.



Asetus	Tiedot
SCENE SELECT	On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin. "Kohtauksen valinta" (s. 51) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
FOCUS	Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 52) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
FOCUS ASSIST	Tarkennettu kuva on rajattu värein paremman tarkennuksen mahdollistamiseksi. "Tarkennustoiminnon käyttö" (s. 53) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
FOCUS ASSIST COLOR	Asettaa tarkennetun kohteen rajausvärin tarkennustoimintoa käytettäessä. "FOCUS ASSIST -VÄRI" (s. 132) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
BRIGHTNESS ADJUST	Säätää ruudun kokonaiskirkkautta. "Kirkkaudensäätö" (s. 53) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
SHUTTER SPEED	Suljinnopeutta voidaan säätää. "Suljinnopeuden asetus" (s. 54) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
APERTURE PRIORITY	Säätää aukon arvoa. "Aukon asettaminen" (s. 54) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
WHITE BALANCE	Säätää väriä valonlähteen mukaan. "Valkotasapainon valinta" (s. 55) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
BACKLIGHT COMP.	Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. "Taustavalon kompensaaion asetus" (s. 56) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.
TELE MACRO	Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä. "Lähikuvien ottaminen" (s. 57) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitilassa.

Asetus	Tiedot
TOUCH PRIORITY AE/AF	Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan. "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (☞ s. 66)
LIGHT	Kytkee valon päälle/pois päältä. "VALO" (☞ s. 133)
DIS	Kameran tärinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti. "Kameran tärinän vähentäminen" (☞ s. 70)
GAIN UP	Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa. "HERKKYYDEN LISÄYS" (☞ s. 133)
WIND CUT	Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä. "TUULEN VÄHENNYS" (☞ s. 134)
EXPORT SHOOTING (GZ-HM960:lle)	Tallentaa videoita niiden siirtämiseksi iTunesiin asettamalla VIENTI-ominaisuudet. "Videoiden kuvaaminen iTunes-muodossa (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 71)
ANIMATION EFFECT	Tallentaa videoita tai yksittäiskuvia erilaisin efektein. "Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)" (☞ s. 57)
HIGH SPEED RECORDING	Voit tallentaa videoita hidastettuna lisäämällä tallennusnopeutta liikkeiden korostamiseen ja toistamalla hidastetun videon tasaisesti. "Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus" (☞ s. 72)
TIME-LAPSE RECORDING	Tällä toiminnolla voidaan näyttää hitaasti, pitkän ajanjakson aikana tapahtuvat muutokset lyhyellä aikajaksolla ottamalla kohtauksesta kuvia tietyin intervalein. "Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (☞ s. 73)
AUTO REC	Tällä toiminnolla laitteella voidaan tallentaa automaattisesti aistimalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. "Automaattinen tallennus liikkeitunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 74)
FACE SUB-WINDOW	Suurentaa ja näyttää rekisteröidyt kasvot alaikkunassa. "Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytymän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (☞ s. 69)
SHUTTER MODE	Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää. "SULJINTILA" (☞ s. 135)
CONT. SHOOTING SPEED	Määrittää yhtämittaisen kuvauksen nopeuden. "☞ s. 135"
SMILE SHOT	Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan. "Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 67)
SMILE%/NAME DISPLAY	Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan. "SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 62)
FACE REGISTRATION	Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot. "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (☞ s. 59)
VIDEO QUALITY	Asettaa videolaadun. "VIDEOLAATU" (☞ s. 136)
ZOOM	Asettaa suurimman zoom-suhteen. "ZOOM" (☞ s. 137)
SEAMLESS RECORDING	Jatkaa tallennusta keskeytyksettä SD-kortille, kun sisäinen muisti tulee täyteen. "SAUMATON TALLENNUS" (☞ s. 137)
x.v.Color	Taltioi todellisilla väreillä. (Käytä x.v.Color-yhteensopivaa TV:tä toistamiseen.) "x.v.Color" (☞ s. 138)
ZOOM MIC	Määrittää zoomausmikrofonin. "ZOOM MIC" (☞ s. 138)
USER BUTTON SETTING	Määrittää usein käytetyn toiminnon USER-painikkeelle "USER-painikkeen määrittäminen" (☞ s. 77)

KOHTAUKSEN VALINTA

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.
Käyttötiedot
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 51)

TARKENNUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.
Käyttötiedot
"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 52)

TARKENNUSTOIMINTO

Tarkennettu kuva on rajattu värein paremman tarkennuksen mahdollistamiseksi.
Käyttötiedot
"Tarkennustoiminnon käyttö" (☞ s. 53)

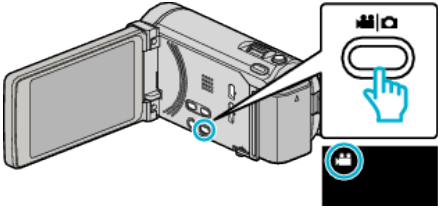
FOCUS ASSIST -VÄRI

Asettaa tarkennetun kohteen rajausvärin tarkennustoimintoa käytettäessä.

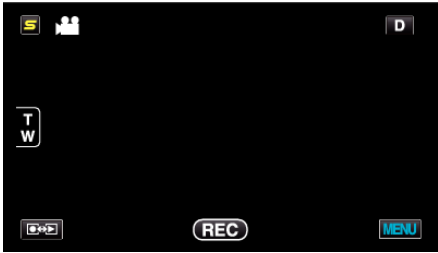
Asetus	Tiedot
RED	Rajaa tarkennetun kohteen punaisella.
GREEN	Rajaa tarkennetun kohteen vihreällä.
BLUE	Rajaa tarkennetun kohteen sinisellä.

Kohteen näyttäminen

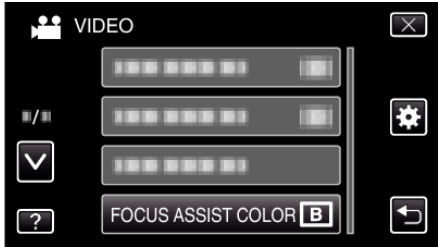
1 Valitse videotila.



2 Kosketa "MENU"-painiketta.



3 Kosketa "FOCUS ASSIST COLOR"-painiketta.



KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.
Käyttötiedot
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 53)

SULJINNOPEUS

Suljinnopeutta voidaan säätää.
Käyttötiedot
"Suljinnopeuden asetus" (☞ s. 54)

AUKON SÄÄTÖ

Säätää aukon arvoa.
Käyttötiedot
"Aukon asettaminen" (☞ s. 54)

VALKOTASAPAINO

Säätää väriä valonlähteen mukaan.
Käyttötiedot
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 55)

TAUSTAVALON KOMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.
Käyttötiedot
"Taustavalon kompensoation asetus" (☞ s. 56)

TELEMAKRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.
Käyttötiedot
"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 57)

KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF

Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.
Käyttötiedot
"Terävä videokuvauks kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 66)

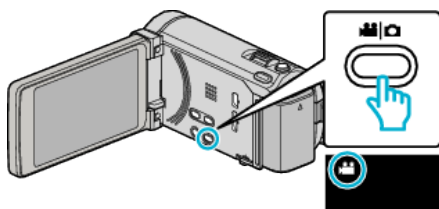
VALO

Kytkee valon päälle/pois päältä.

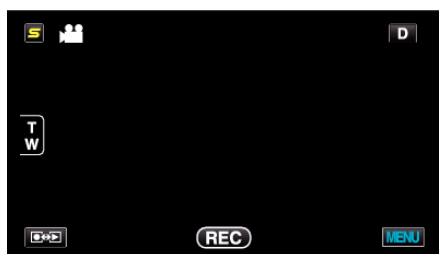
Asetus	Tiedot
OFF	Ei syty.
AUTO	Sytyy automaattisesti, kun ympäröivä alue on pimeä.
ON	Sytyy aina.

Kohteen näyttäminen

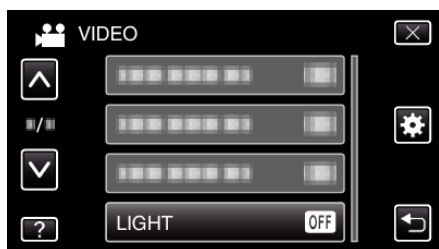
- 1 Valitse videotila.



- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "LIGHT" -painiketta.



DIS

Kameran tärinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti.

Käyttötiedot

"Kameran tärinän vähentäminen" (s. 70)

HERKKYYDEN LISÄYS

Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.

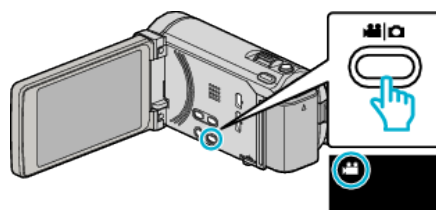
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Kirkastaa sähköisesti kuvausaluetta, kun on pimeää.
AUTO SLOW-SHUTTER	Kirkastaa automaattisesti kuvausaluetta, kun on pimeää.

HUOMAUTUS :

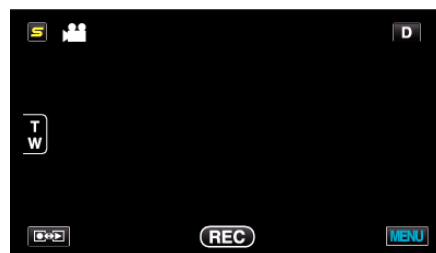
- Vaikka "AUTO SLOW-SHUTTER" kirkastaa kohtausta enemmän kuin "ON", kohteen liikkeet voivat tulla epäluonnollisiksi.

Kohteen näyttäminen

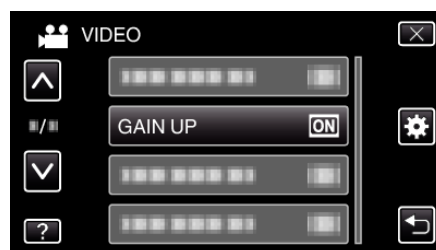
- 1 Valitse videotila.



- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "GAIN UP" -painiketta.



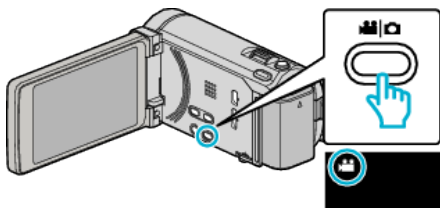
TUULEN VÄHENNYS

Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä.

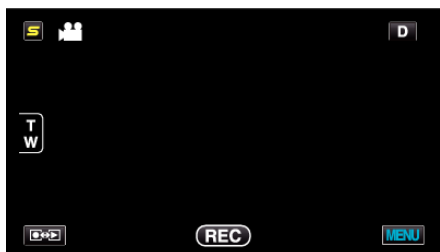
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Aktivoi toiminnon.

Kohteen näyttäminen

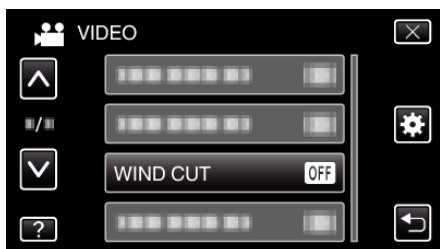
- Valitse videotila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "WIND CUT" -painiketta.



VIENTIKUVAUS (GZ-HM960:lle)

Tallentaa videoita niiden siirtämiseksi iTunesiin asettamalla VIENTI-ominaisuudet.

Käyttötiedot

"Videoiden kuvaaminen iTunes-muodossa (GZ-HM960:lle)" (s. 71)

ANIMAATIOEFEKTI

Tallentaa videoita tai yksittäiskuvia erilaisin efektein.

Käyttötiedot

"Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)" (s. 57)

SUURINOPEUKSINEN TALLENNUS

Voit tallentaa videoita hidastettuna lisäämällä tallennusnopeutta liikkeiden korostamiseen ja toistamalla hidastetun videon tasaisesti.

Toiminto on kätevä liikkeiden, kuten golflyöntien, tarkistamisessa.

Käyttötiedot

"Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus" (s. 72)

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.

Käyttötiedot

"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (s. 73)

AUTO TALLENNUS

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

Käyttötiedot

"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)"

(s. 74)

KASVOJEN ALAIKKUNA

Suurentaa ja näyttää rekisteröidyt kasvot alaiikkunassa.

Käyttötiedot

"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytön ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (s. 69)

SULJINTILA

Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää.

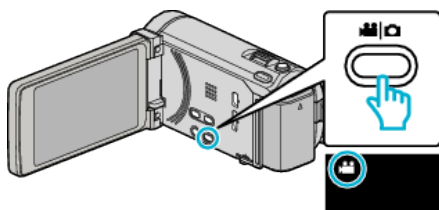
Asetus	Tiedot
RECORD ONE SHOT	Tallentaa yhden yksittäiskuvan.
CONTINUOUS SHOOTING	Tallentaa yksittäiskuvia jatkuvasti niin kauan kun PIKAKUVA-painiketta painetaan.

HUOMAUTUS :

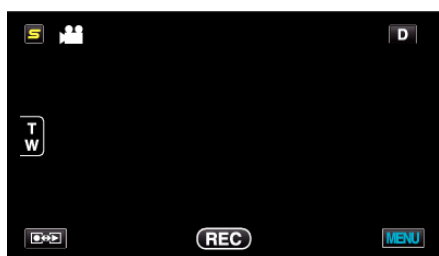
- Jatkuvan kuvauksen nopeutta voidaan muuttaa.
- “JATK. KUVAUKSEN NOPEUS” (s. 135)
- Jatkuva kuvaus videotallennuksen aikana vaihtaa väliaikaisesti tilaksi “LOW SPEED”.
- Videotilassa tallennetun yksittäiskuvan koko on 1 920 x 1 080.
- Jotkin SD-kortit eivät ehkä tue jatkuvaa kuvaamista.
- Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, jos tätä toimintoa käytetään toistuvasti.

Kohteen näyttäminen

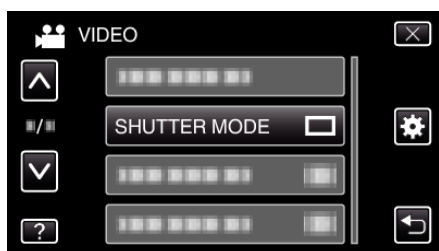
- Valitse videotila.



- Kosketa “MENU” -painiketta.



- Kosketa “SHUTTER MODE” -painiketta.



JATK. KUVAUKSEN NOPEUS

Määrittää yhtämittaisen kuvauksen nopeuden.

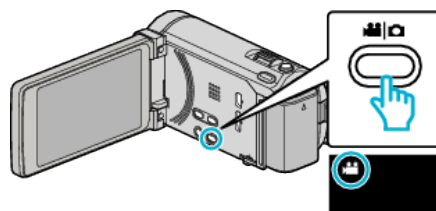
Asetus	Tiedot
HIGH SPEED	- Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti yksittäiskuvaustilassa noin 3,2 sekunnissa. - Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti videokuvaustilassa noin 0,8 sekunnissa.
MEDIUM SPEED	- Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti yksittäiskuvaustilassa noin 6,4 sekunnissa. - Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti videokuvaustilassa noin 4,8 sekunnissa.
LOW SPEED	Kuvaa jatkuvasti, kunnes tallennusväline on täynnä.

HUOMAUTUS :

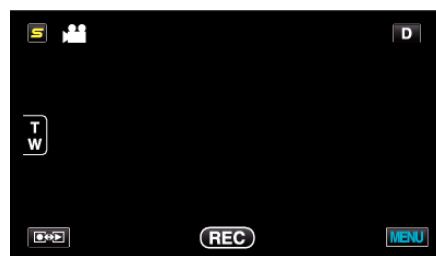
- Kuvausnopeus hidastuu asteittain yhtämittaisen kuvauksen tapahtuessa “LOW SPEED” -tilassa.
- Jatkuva kuvaus videotallennuksen aikana vaihtaa väliaikaisesti tilaksi “LOW SPEED”.

Kohteen näyttäminen

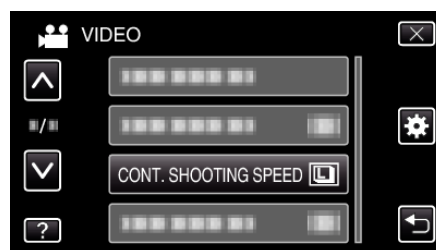
- Valitse videotila.



- Kosketa “MENU” -painiketta.



- Kosketa “CONT. SHOOTING SPEED” -painiketta.



HYMYILYKUVA

Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.
Käyttötiedot
"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (s. 67)

SMILE%/NAME-NÄYTTÖ

Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.
Käyttötiedot
"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (s. 62)

KASVOJEN REKISTERÖINTI

Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.
Käyttötiedot
"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 59)

VIDEOLAATU

Asettaa videolaadun.

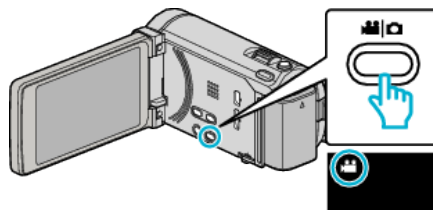
Asetus	Tiedot
UXP	Mahdollistaa tallennuksen parhaalla kuvanlaadulla. • Soveltuu vain Blu-ray-levyihin. Korkealla kuvanlaadulla kuvattuja videoita ei voida tallentaa DVD:lle.
XP	Mahdollistaa tallennuksen korkealla kuvanlaadulla.
SP	Mahdollistaa tallennuksen vakiolaadulla.
EP	Mahdollistaa pitkäkestoiset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

HUOMAUTUS :

- Häiriöiden välttämiseksi aseta "UXP"- tai "XP"-tila tallentaessasi nopeasti liikkuvia tapahtumia tai tapahtumia, joissa esiintyy huomattavia kirkkausmuutoksia.
- Käytä ulkoista Blue-ray-asemaa, kun tallennat "UXP"-tilassa tallennettuja videoita.
- Voit vaihtaa haluttuun "VIDEO QUALITY" (videolaatu) -asetukseen koskettamalla sitä jäljellä olevan tallennusajan näytöstä.

Kohteen näyttäminen

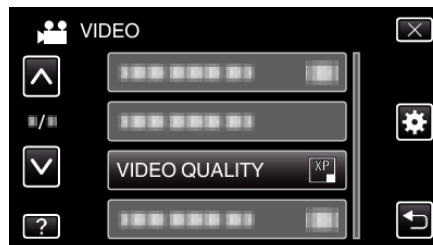
- Valitse videotila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "VIDEO QUALITY" -painiketta.



ZOOM

Asettaa suurimman zoom-suhteen.

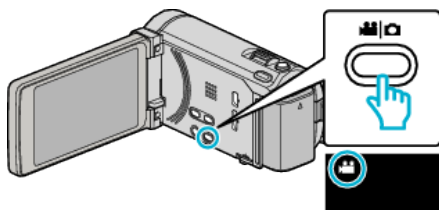
Asetus	Tiedot
10x/OPTICAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 10-kertaiseksi.
15(13)x/DYNAMIC	Mahdollistaa enintään 15-kertaisen zoomauksen, kun kuvanvakain on asetettu normaalitilaan tai pois käytöstä. Mahdollistaa enintään 13-kertaisen zoomauksen, kun kuvanvakain on asetettu AIS-tilaan.
60x/DIGITAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 60-kertaiseksi.
200x/DIGITAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 200-kertaiseksi.

HUOMAUTUS :

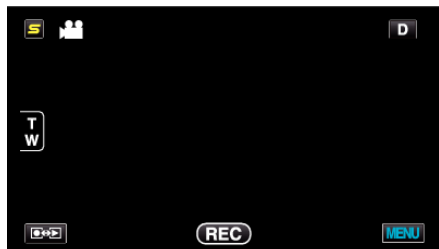
- Kun digitaalinen zoom on käytössä, kuvasta tulee rakeista, koska sitä suurennetaan digitaalisesti.

Kohteen näyttäminen

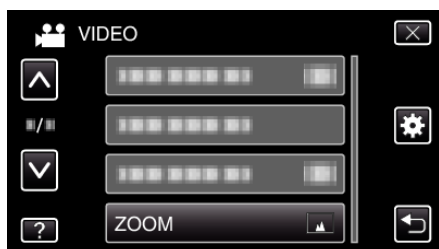
- Valitse videotila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "ZOOM" -painiketta.



SAUMATON TALLENNUS

Jatkaa tallennusta keskeytyksettä SD-kortille, kun sisäinen muisti tulee täyteen.

Asetus	Tiedot
OFF	Ei vaihda tallennusvälinettä automaattisesti.
ON	Vaihtaa tallennusvälineen automaattisesti.

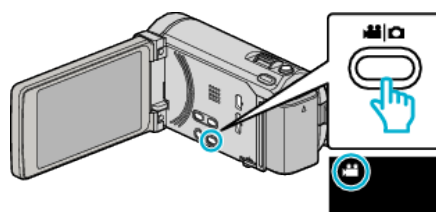
HUOMAUTUS :

- Saumatonta tallennusta ei voi suorittaa, jos SD-kortilla ei ole riittävästi tilaa.
- Saumattomat videot on yhdistettävä tai niiden yhdistämistiedot poistettava, jotta voit aloittaa saumattoman tallentamisen uudelleen edellisen tallennuksen päätyttyä.

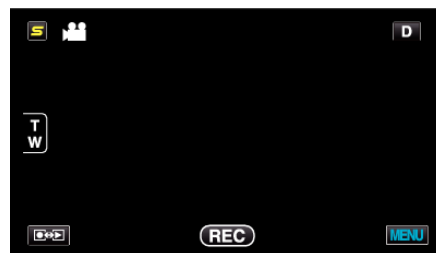
"Saumattomasti tallennettujen videoiden yhdistäminen" (s. 95)

Kohteen näyttäminen

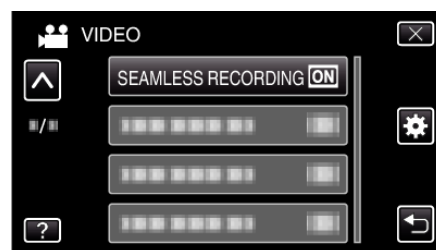
- Valitse videotila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "SEAMLESS RECORDING" -painiketta.



x.v.Color

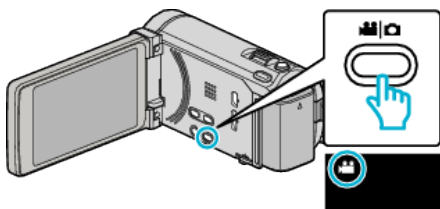
Taltioi todellisilla väreillä.

(Käytä x.v.Color-yhteensopivaa TV:tä toistamiseen.)

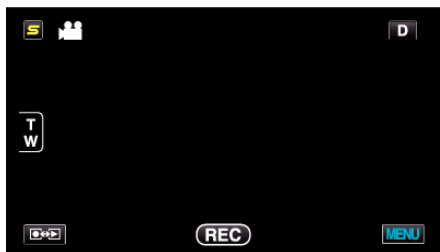
Asetus	Tiedot
OFF	Taltioi värit samalla standardilla kuin TV-lähetys.
ON	Taltioi todellisilla väreillä. (x.v.Color-ominaisuutta tukeville televisioille)

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse videotila.



- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "x.v.Color" -painiketta.



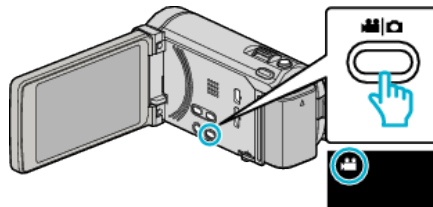
ZOOM MIC

Määrittää zoomausmikrofonin.

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

Kohteen näyttäminen

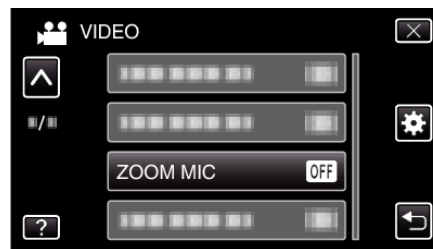
- 1 Valitse videotila.



- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "ZOOM MIC" -painiketta.



KÄYTTÄJÄPAINIKKEEN ASETUS

Määrittää usein käytetyn toiminnon USER-painikkeelle

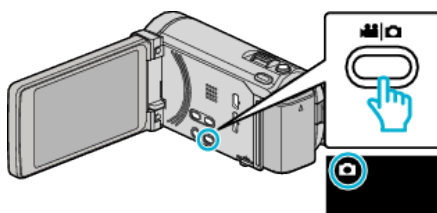
Käyttötiedot

"USER-painikkeen määrittäminen" (s. 77)

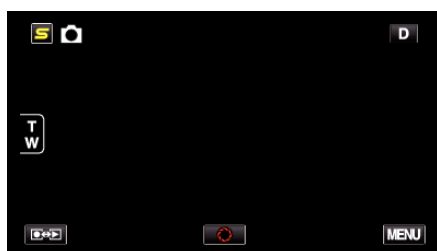
Yksittäiskuvatallennuksen päävalikko

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

1 Valitse yksittäiskuvatila.



2 Kosketa "MENU" -painiketta.



Asetus	Tiedot
SCENE SELECT	On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin. "Kohtauksen valinta" (s. 51) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
FOCUS	Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 52) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
FOCUS ASSIST	Tarkennettu kuva on rajattu värein paremman tarkennuksen mahdollistamiseksi. "Tarkennustoiminnon käyttö" (s. 53) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
FOCUS ASSIST COLOR	Asettaa tarkennetun kohteen rajausräin tarkennustoimintoa käytettäessä. "FOCUS ASSIST -VÄRI" (s. 141) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
BRIGHTNESS ADJUST	Säätää ruudun kokonaiskirkkautta. "Kirkkaudensäätö" (s. 53) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
SHUTTER SPEED	Suljinnopeutta voidaan säätää. "Suljinnopeuden asetus" (s. 54) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
APERTURE PRIORITY	Säätää aukon arvoa. "Aukon asettaminen" (s. 54) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
WHITE BALANCE	Säätää väriä valonlähteen mukaan. "Valkotasapainon valinta" (s. 55) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
BACKLIGHT COMP.	Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. "Taustavalon kompensaation asetus" (s. 56) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
TELE MACRO	Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä. "Lähikuvien ottaminen" (s. 57) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.

Asetus	Tiedot
TOUCH PRIORITY AE/AF	Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan. "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 66)
FLASH	Määrittää käytettävän salaman. "SALAMA" (☞ s. 142)
SELF-TIMER	Käytä tätä ottaessasi ryhmäkuva. "Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (☞ s. 76)
GAIN	Mahdollistaa ISO-tason valinnan. "HERKKYYDEN" (☞ s. 142)
AUTO REC	Tällä toiminnolla voidaan tallentaa yksittäisiä kuvia automaattisesti aistimalla kirkkauden vaihtelut punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. "Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 74)
SHUTTER MODE	Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää. "SULJINTILA" (☞ s. 143)
CONT. SHOOTING SPEED	Määrittää yhtämittaisen kuvauksen nopeuden. "JATK. KUVAUKSEN NOPEUS" (☞ s. 143)
SMILE SHOT	Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan. "Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 67)
SMILE%/NAME DISPLAY	Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan. "SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 62)
FACE REGISTRATION	Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot. "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (☞ s. 59)
IMAGE SIZE	Asettaa kuvakoon (pikselien määrän) yksittäiskuville. "KUVAKOKO" (☞ s. 144)
USER BUTTON SETTING	Määrittää usein käytetyn toiminnon USER-painikkeelle "USER-painikkeen määrittäminen" (☞ s. 77)

KOHTAUKSEN VALINTA

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.
 Käyttötiedot
 "Kohtauksen valinta" (s. 51)

TARKENNUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.
 Käyttötiedot
 "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 52)

TARKENNUSTOIMINTO

Tarkennettu kuva on rajattu värein paremman tarkennuksen mahdollistamiseksi.
 Käyttötiedot
 "Tarkennustoiminnon käyttö" (s. 53)

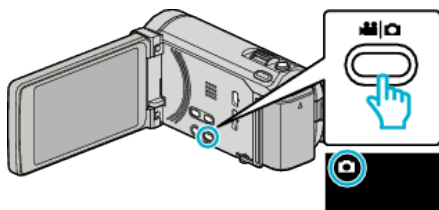
FOCUS ASSIST -VÄRI

Asettaa tarkennetun kohteen rajausvärin tarkennustoimintoa käytettäessä.

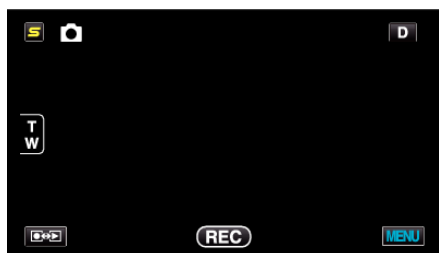
Asetus	Tiedot
RED	Rajaa tarkennetun kohteen punaisella.
GREEN	Rajaa tarkennetun kohteen vihreällä.
BLUE	Rajaa tarkennetun kohteen sinisellä.

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "FOCUS ASSIST COLOR" -painiketta.



KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.
 Käyttötiedot
 "Kirkkaudensäätö" (s. 53)

SULJINNOPEUS

Suljinnopeutta voidaan säätää.
 Käyttötiedot
 "Suljinnopeuden asetus" (s. 54)

AUKON SÄÄTÖ

Säätää aukon arvoa.
 Käyttötiedot
 "Aukon asettaminen" (s. 54)

VALKOTASAPAINO

Säätää väriä valonlähteen mukaan.
 Käyttötiedot
 "Valkotasapainon valinta" (s. 55)

TAUSTAVALON KOMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.
 Käyttötiedot
 "Taustavalon kompensaation asetus" (s. 56)

TELEMAKRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.
 Käyttötiedot
 "Lähikuvien ottaminen" (s. 57)

KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF

Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.
 Käyttötiedot
 "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (s. 66)

SALAMA

Salaman asetukset.

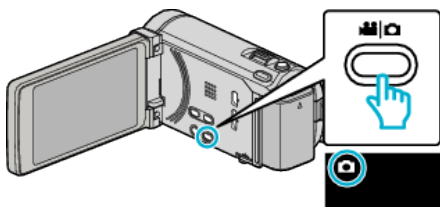
Asetus	Tiedot
OFF	Salama ei laukea.
AUTO	Salama laukeaa automaattisesti, kun ympäröivä alue on pimeä.
AUTO RED-EYE	Laukaisee esisalaman punasilmäisyyden vähentämiseksi.
ON	Laukaisee salaman aina.
SLOW SYNCHRO	Laukaisee salaman aina ja hidastaa suljinnopeutta, jotta sekä kohde että tausta näkyvät valaistuin.

HUOMAUTUS :

- Ruudulla näkyvä salamakuvake vilkkuu, kun salama latautuu.
- Salama ei laukea, kun valittuna on "ISO6400" kohdassa "GAIN", "NIGHTALIVE", "NIGHT" tai "SNOW" kohdassa "SCENE SELECT" tai "SHUTTER MODE".

Kohteen näyttäminen

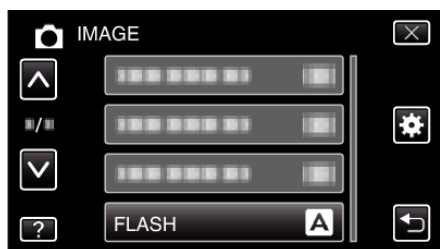
- Valitse yksittäiskuvatila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "FLASH" -painiketta.



ITSELAUKAISIN

Käytä tätä ottaessasi ryhmäkuvaa.

Käyttötiedot

"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 76)

HERKKYYDEN

Mahdollistaa ISO-tason valinnan.

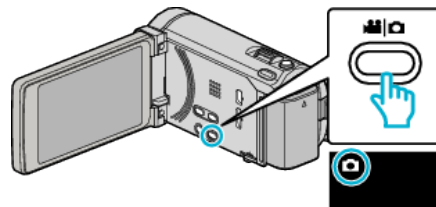
Asetus	Tiedot
AUTO	Säätää ISO-tasoa automaattisesti kohteen kirkkauden mukaan.
ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600 / ISO3200 / ISO6400	Tallentaa kiinteällä ISO-tasolla.

HUOMAUTUS :

- Salamaa ei voi käyttää, kun valittuna on "ISO6400".
- Mitä suurempi ISO-arvo on, sitä rakeisempi kuvasta tulee kohinan vuoksi.

Kohteen näyttäminen

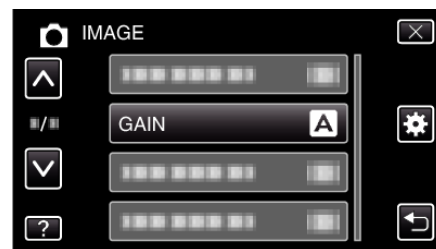
- Valitse yksittäiskuvatila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "GAIN" -painiketta.



AUTO TALLENNUS

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

Käyttötiedot

“Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)”

(s. 74)

SULJINTILA

Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää.

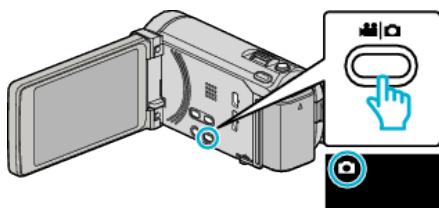
Asetus	Tiedot
RECORD ONE SHOT	Tallentaa yhden yksittäiskuvan.
CONTINUOUS SHOOTING	Tallentaa yksittäiskuvia jatkuvasti niin kauan kun PIKAKUVA-painiketta painetaan.
BRACKETING	Tallentaa 5 peräkkäistä kuvaa, joiden kirkkausaste vaihtelee, kun SNAPSHOT-painiketta painetaan. - Normaali kirkkaus - Tumma (-0,6EV) - Melko tumma (-0,3EV) - Melko kirkas (+0,3EV) - Kirkas (+0,6EV)

HUOMAUTUS :

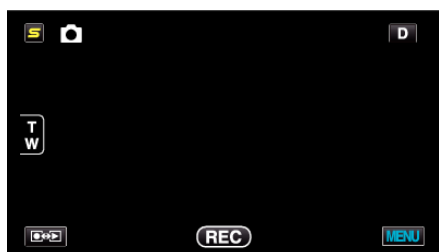
- Jatkuvan kuvauksen nopeutta voidaan muuttaa.
- “JATK. KUVAUKSEN NOPEUS” (s. 143)
- Jatkuva kuvaus ja haarukointi eivät ole käytettävissä, kun kuvakooksi on valittu 3 968 x 2 976.
- Jotkin SD-kortit eivät ehkä tue jatkuvaa kuvaamista.
- Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, jos tätä toimintoa käytetään toistuvasti.

Kohteen näyttäminen

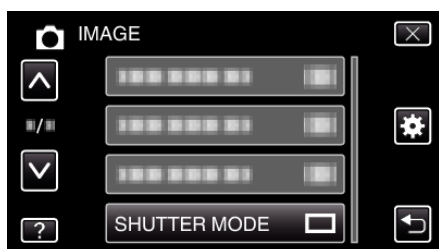
- Valitse yksittäiskuvatila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "SHUTTER MODE" -painiketta.



JATK. KUVAUKSEN NOPEUS

Määrittää yhtämittaisen kuvauksen nopeuden.

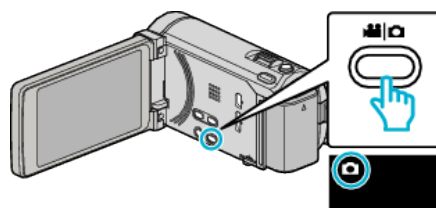
Asetus	Tiedot
HIGH SPEED	- Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti yksittäiskuvaustilassa noin 3,2 sekunnissa. - Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti videokuvaustilassa noin 0,8 sekunnissa.
MEDIUM SPEED	- Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti yksittäiskuvaustilassa noin 6,4 sekunnissa. - Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti videokuvaustilassa noin 4,8 sekunnissa.
LOW SPEED	Kuvaa jatkuvasti, kunnes tallennusväline on täynnä.

HUOMAUTUS :

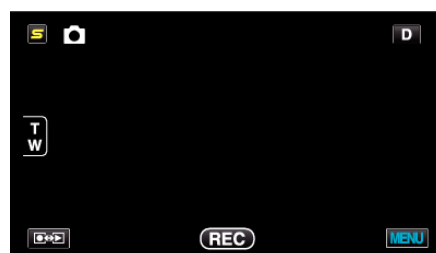
- Kuvausnopeus hidastuu asteittain yhtämittaisen kuvauksen tapahtuessa "LOW SPEED" -tilassa.
- "HIGH SPEED" tai "MEDIUM SPEED" eivät ole käytettävissä, kun kuvakooksi on valittu "2656X1992(5.3M)" yksittäiskuvalatennustilassa.
- Jatkuva kuvaus videotallennuksen aikana vaihtaa väliaikaisesti tilaksi "LOW SPEED".

Kohteen näyttäminen

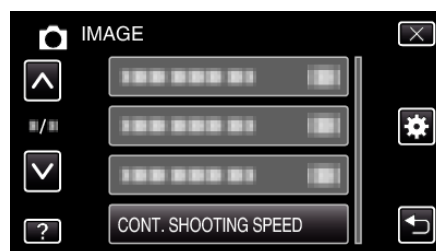
- Valitse yksittäiskuvatila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "CONT. SHOOTING SPEED" -painiketta.



HYMYILYKUVA

Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.
 Käyttötiedot
 "Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (s. 67)

SMILE%/NAME-NÄYTTÖ

Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.
 Käyttötiedot
 "SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (s. 62)

KASVOJEN REKISTERÖINTI

Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.
 Käyttötiedot
 "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 59)

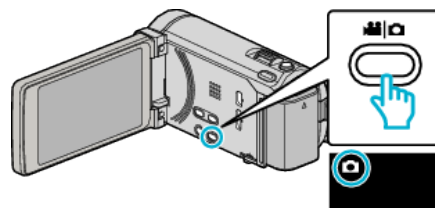
KUVAKOKO

Asettaa kuvakoon (pikselien määrän) yksittäiskuville.

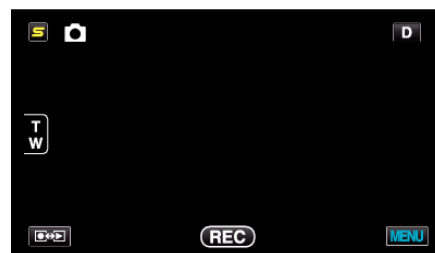
Asetus	Tiedot
3968X2976(11.8M) 2656X1992(5.3M) 2304X1728(4M) 1600X1200(1.9M) 640X480(0.3M)	Otaa yksittäiskuvia, joiden kuvasuhde on 4:3.
1920X1080(2M)	Otaa yksittäiskuvia, joiden kuvasuhde on 16:9. Kuvasuhteessa 16:9 tallennettujen yksittäiskuvien reunat saattavat jäädä ulkopuolelle tulostettaessa.

Kohteen näyttäminen

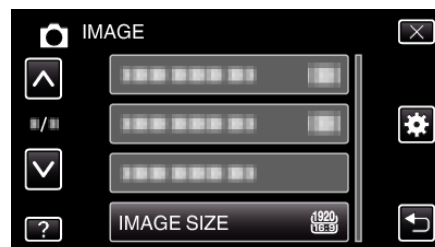
- Valitse yksittäiskuvatila.



- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "IMAGE SIZE" -painiketta.



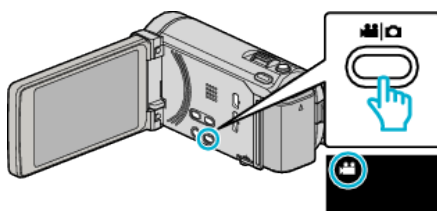
KÄYTTÄJÄPAINIKKEEN ASETUS

Määrittää usein käytetyn toiminnon USER-painikkeelle.
 Käyttötiedot
 "USER-painikkeen määrittäminen" (s. 77)

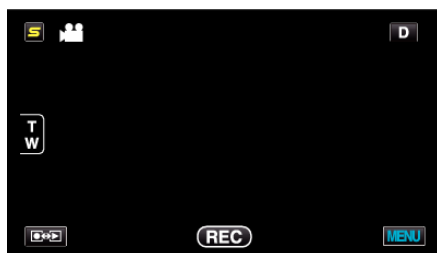
Videotoiston päävalikko

Voit poistaa tai etsiä tiettyjä videoita.

- 1 Valitse videotila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL]-painiketta.



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



Asetus	Tiedot
SEARCH DATE	Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella. "Päiväyksen haku" (s. 86)
PROTECT/CANCEL	Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta. "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 93) "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 93)
COPY	Kopioi tiedostot sisäisestä muistista SD-kortille. "Tiedostojen kopiointi SD-kortille" (s. 117)
MOVE	Siirtää tiedostot sisäisestä muistista SD-kortille. "Tiedostojen siirtäminen SD-kortille" (s. 118)
TRIMMING	Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona. "Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)" (s. 96)
UPLOAD SETTINGS	Sieppaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) YouTube-sivulle siirtämistä varten. "LATAUSASETUKSET" (s. 146)
EXPORT SETTINGS (GZ-HM960:lle)	Asettaa VIENTI-ominaisuudet tallennetuille videoille iTunesiin siirtämistä varten. "Videosiirron valmistelu iTunesiin (GZ-HM960:lle)" (s. 99)
PLAYBACK OTHER FILE	Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot. "Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (s. 83)
SEAMLESS REC CTRL	Videot, jotka on tallennettu kahdelle eri tallennusvälineelle videotallennusvalikon "SEAMLESS RECORDING"-asetuksen ollessa käytössä, voidaan yhdistää yhdeksi videoksi. "Saumattomasti tallennettujen videoiden yhdistäminen" (s. 95)
K2 TECHNOLOGY	Toistaa lyhyitä tai korkeita ääniä, joita ei voida tallentaa kuvauksen aikana, ja toistaa äänilaadulla, joka on lähellä alkuperäistä. "K2-TEKNOLOGIA" (s. 146)

HAKUPÄIVÄYS

Rajoittaa videohakemistonäyttöä tallennuspäivämäärien mukaan.
 Käyttötiedot
 "Päiväyksen haku" (☞ s. 86)

SUOJAA/PERUUTA

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.
 Käyttötiedot
 "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 93)
 "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 93)

KOPIOI

Kopioi tiedostot sisäisestä muistista SD-kortille.
 Käyttötiedot
 "Tiedostojen kopiointi SD-kortille" (☞ s. 117)

SIIRRÄ

Siirtää tiedostot sisäisestä muistista SD-kortille.
 Käyttötiedot
 "Tiedostojen siirtäminen SD-kortille" (☞ s. 118)

RAJAA

Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.
 Käyttötiedot
 "Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)" (☞ s. 96)

LATAUSASETUKSET

Sieppaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) YouTube-sivulle siirtämistä varten.
 Käyttötiedot
 "Videoiden kaappaaminen YouTubeen lataamista varten" (☞ s. 97)

VIENTIASETUKSET (GZ-HM960:lle)

Asettaa VIENTI-ominaisuudet tallennetuille videoille iTunesiin siirtämistä varten.
 Käyttötiedot
 "Videosiirron valmistelu iTunesiin (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 99)

TOISTA TOINEN TIEDOSTO

Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot.
 Käyttötiedot
 "Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (☞ s. 83)

SAUMATON REC CTRL

Videot, jotka on tallennettu kahdelle eri tallennusvälineelle videotallennusvalikon "SEAMLESS RECORDING"-asetuksen ollessa käytössä, voidaan yhdistää yhdeksi videoksi.
 Käyttötiedot
 "Saumattomasti tallennettujen videoiden yhdistäminen" (☞ s. 95)

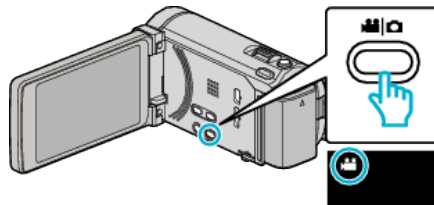
K2-TEKNOLOGIA

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

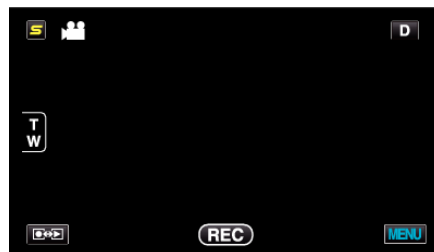
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa K2 TECHNOLOGY -asetuksen.
ON	Aktivoi K2 TECHNOLOGY -asetuksen.

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse videotila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL]-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



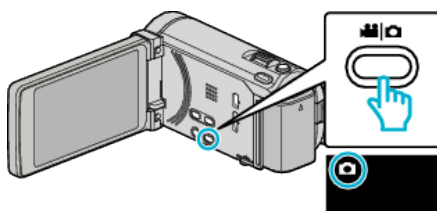
- 4 Kosketa "K2 TECHNOLOGY" -painiketta.



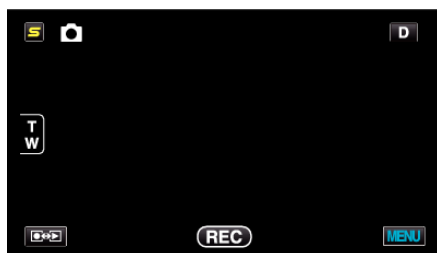
Yksittäiskuvatoiston päävalikko

Voit poistaa tai etsiä tiettyjä yksittäiskuvia.

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL] -painiketta.



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



Asetus	Tiedot
SEARCH DATE	Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella. "Päiväyksen haku" (s. 86)
SLIDE SHOW EFFECTS (GZ-HM845:lle)	Määrittää kuvien näyttötavan diaesitystoistossa. "DIAesityksen EFEKTIT (GZ-HM845:lle)" (s. 148)
PROTECT/CANCEL	Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta. "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 93) "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 93)
COPY	Kopioi tiedostot sisäisestä muistista SD-kortille. "Tiedostojen kopiointi SD-kortille" (s. 117)
MOVE	Siirtää tiedostot sisäisestä muistista SD-kortille. "Tiedostojen siirtäminen SD-kortille" (s. 118)
STILL IMAGE TRANSFER	Kun Bluetooth-yhteys muodostetaan BIP/OPP-yhteensopivan laitteen kanssa, voit siirtää tallennettujen yksittäiskuvien tietoja tähän laitteeseen. "Yksittäiskuvien siirtäminen Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen" (s. 30)

HAKUPÄIVÄYS

Rajoittaa yksittäiskuvien hakemistonäyttöä tallennuspäivämäärien mukaan.
 Käyttö tiedot
 "Päiväyksen haku" (☞ s. 86)

DIAESITYKSEN EFEKTIT (GZ-HM845:lle)

Määrittää kuvien näyttötavan diaesitystoistossa.

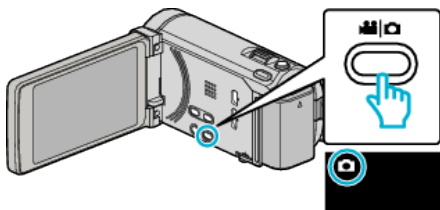
Asetus	Tiedot
SLIDE	Vaihtaa näytön liukumalla oikealta vasemmalle.
BLINDS	Vaihtaa näytön jakamalla pystysuoriin kaistoihin.
CHECKERBOARD	Vaihtaa näytön ruudullisen kuvion kautta.
RANDOM	Vaihtaa ruudun satunnaisefektillä "SLIDE", "BLINDS" ja "CHECKERBOARD".

HUOMAUTUS :

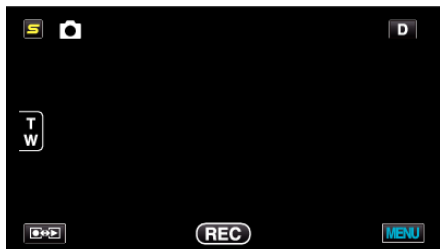
- Diaesitystehosteet eivät ole käytettävissä, kun yksittäiskuvia toistetaan ulkoisissa laitteissa (kuten ulkoisissa USB-kiintolevyasemissa).

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



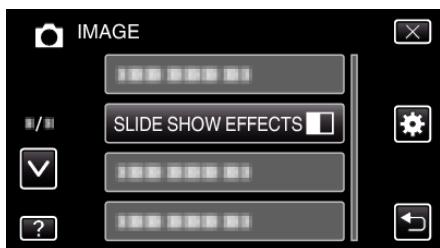
- 2 Valitse toistotila koskettamalla [RECALL]-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Kosketa "SLIDE SHOW EFFECTS"-painiketta.



SUOJAA/PERUUTA

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.

Käyttö tiedot

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 93)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 93)

KOPIOI

Kopioi tiedostot sisäisestä muistista SD-kortille.

Käyttö tiedot

"Tiedostojen kopiointi SD-kortille" (☞ s. 117)

SIIRRA

Siirtää tiedostot sisäisestä muistista SD-kortille.

Käyttö tiedot

"Tiedostojen siirtäminen SD-kortille" (☞ s. 118)

YKSITTÄISKUVIEN SIIRTO

Kun Bluetooth-yhteys muodostetaan BIP/OPP-yhteensopivan laitteen kanssa, voit siirtää tallennettujen yksittäiskuvien tietoja tähän laitteeseen.

Käyttö tiedot

"Yksittäiskuvien siirtäminen Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen"

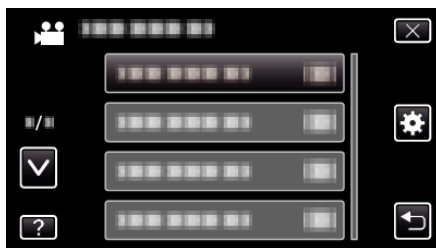
(☞ s. 30)

Yleisvalikko

1 Kosketa "MENU" -painiketta.



2 Kosketa "⚙️".



Asetus	Tiedot
CLOCK ADJUST	Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla. "Kellon asetus" (☞ s. 21) "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (☞ s. 40) "Kesäajan asettaminen" (☞ s. 41)
DATE DISPLAY STYLE	Asettaa vuoden, kuukauden ja päivän järjestyksen sekä kellonajan esitystavan muodon (24h/12h). "PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYYLİ" (☞ s. 151)
LANGUAGE	Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa. "Näytön kielen vaihtaminen" (☞ s. 22)
MONITOR BRIGHTNESS	Asettaa LCD-monitorin kirkkauden. "MONITORIN KIRKKAUS" (☞ s. 151)
REC MEDIA FOR VIDEO	Asettaa tallennus/toistovälineen videoille. "TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN" (☞ s. 152)
REC MEDIA FOR IMAGE	Asettaa tallennus/toistovälineen yksittäiskuville. "TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN" (☞ s. 152)
OPERATION SOUND	Kytkee käyttöäänien päälle tai pois päältä. "KÄYTTÖÄÄNI" (☞ s. 153)
AUTO POWER OFF	Estää tilanteen jossa kamera unohtuu päälle, kun tämä on asetettu käyttöön. "AUTOMAATTINEN SAMMUTUS" (☞ s. 153)
QUICK RESTART	Vähentää virrankulutus 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta 1/3 siitä mitä tallennuksessa käytetään. "PIKAKÄYNNISTYS" (☞ s. 154)
REMOTE (GZ-HM960:lle)	Ottaa käyttöön kauko-ohjauskäytön. "KAUKO (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 154)
DEMO MODE	Esittelee tämän laitteen erikoisominaisuudet tiivistetyssä muodossa. "DEMO-TILA" (☞ s. 155)
3D LEVEL ADJUST (GZ-HM960:lle)	Säätää 3D-kuvien näkymistä. "3D-TASON SÄÄTÖ (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 155)

Valikkoasetukset

Asetus	Tiedot
TOUCH SCREEN ADJUST	Säätää kosketusnäytön hipaisupainikkeiden toiminta-aluetta. "KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ" (☞ s. 156)
3D DISPLAY WARNING (GZ-HM960:lle)	Määrittää, näytetäänkö 3D-toiston aikana varoituksia. "3D-NÄYTÖN VAROITUS (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 157)
DISPLAY ON TV	Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla. "ESITÄ TV:LLÄ" (☞ s. 157)
VIDEO OUTPUT	Asettaa kuvasuhteen (16:9 tai 4:3) liitettävän TV:n mukaan. "VIDEOLÄHTÖ" (☞ s. 158)
HDMI OUTPUT	Asettaa HDMI-miniliittimestä tulevan videon tarkkuuden. "HDMI-LÄHTÖ" (☞ s. 158)
HDMI CONTROL	Asettaa yhdistetyt toiminnot päälle/pois päältä, kun televisio ja tämä laite liitetään HDMI-miniliitintä käyttäen. "HDMI-OHJAUS" (☞ s. 159)
Bluetooth (GZ-HM960:lle)	Otaa käyttöön langattoman yhteyden muiden laitteiden kanssa. "Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen" (☞ s. 28)
AUTO FINALIZE	Viimeistelee automaattisesti luodut levyt niin että niitä voidaan toistaa yhteensopivilla laitteilla. "AUTOMAATTINEN VIIMEISTELY" (☞ s. 160)
FACTORY PRESET	Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin. "TEHDASASETUKSET" (☞ s. 160)
UPDATE	Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon. "PÄIVITÄ" (☞ s. 160)
PC SOFTWARE UPDATE	Päivittää tämän laitteen mukana tulleet tietokoneohjelmistot uusimpaan versioon. "TIETOKONEEN OHJELMISTON PÄIVITYS" (☞ s. 160)
FORMAT BUILT-IN MEM.	Poistaa kaikki tiedostot sisäänrakennetusta muistista. "FORMATOI SIS.RAK. MUISTI" (☞ s. 161)
FORMAT SD CARD	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta. "SD-KORTIN ALUSTUS" (☞ s. 161)
ERASE ALL DATA	Suorita tämä prosessi hävittäessäsi tämän laitteen tai kun annat sen toiselle henkilölle. "POISTA KAIKKI TIEDOT" (☞ s. 162)

KELLON SÄÄTÖ

Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomaille.

Käyttötiedot

“Kellon asetus” (s. 21)

“Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa” (s. 40)

“Kesäajan asettaminen” (s. 41)

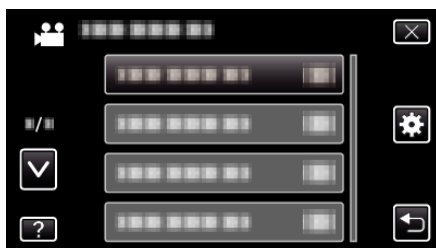
PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYYLII

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

1 Kosketa "MENU" -painiketta.



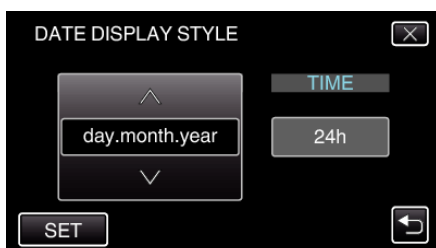
2 Kosketa "⚙️".



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 ajanäytölle mikä tahansa muoto "12h" ja "24h".
- Kosketa toimintopainikkeita ←/→ kohdistimen siirtämiseksi.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

KIELI

Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

Käyttötiedot

“Näytön kielen vaihtaminen” (s. 22)

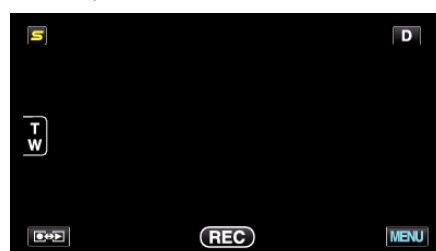
MONITORIN KIRKKAUS

Asettaa LCD-monitorin kirkkauden.

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

Näytön kirkkauden säätäminen

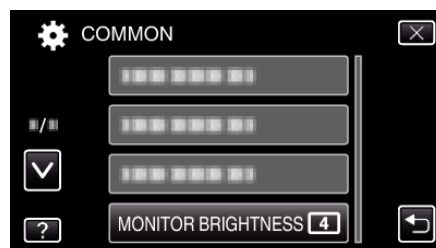
1 Kosketa "MENU" -painiketta.



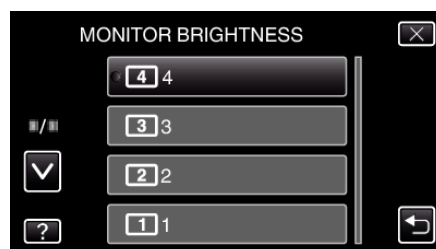
2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "MONITOR BRIGHTNESS" -painiketta.



4 Kosketa haluttua näytön kirkkautta.



- Oletuksena "MONITOR BRIGHTNESS" (näytön kirkkaus) on asetettu asetukseen "AUTO" (automaattinen). Säädä kirkkautta koskettamalla ^ ja kosketa sitten haluamaasi arvoa "1"–"4".
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

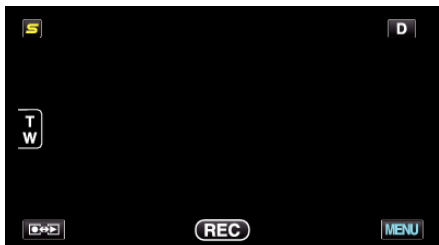
TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN

Asettaa tallennusvälineen videoille.

Asetus	Tiedot
BUILT-IN MEMORY	Tallentaa videot laitteen sisäänrakennettuun muistiin.
SD CARD	Tallentaa videot SD-kortille.

Kohteen näyttäminen

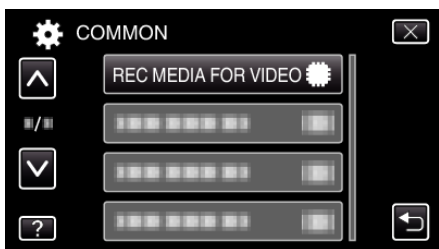
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "REC MEDIA FOR VIDEO" -painiketta.



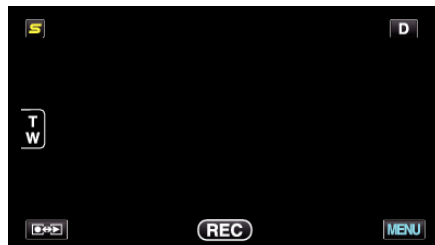
TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN

Asettaa tallennusvälineen yksittäiskuville.

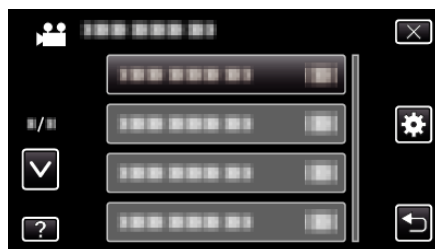
Asetus	Tiedot
BUILT-IN MEMORY	Tallentaa yksittäiskuvat laitteen sisäänrakennettuun muistiin.
SD CARD	Tallentaa yksittäiskuvat SD-kortille.

Kohteen näyttäminen

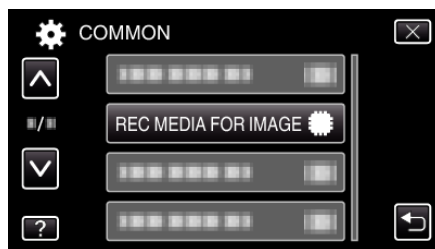
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "REC MEDIA FOR IMAGE" -painiketta.



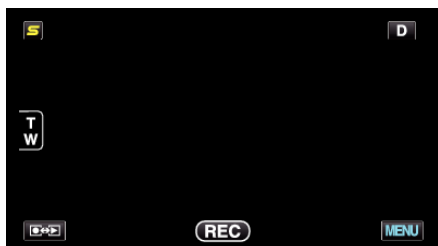
KÄYTTÖÄÄNI

Kytkee käyttöäänen päälle tai pois päältä.

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

Kohteen näyttäminen

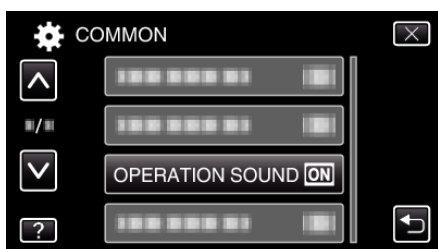
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "OPERATION SOUND" -painiketta.



AUTOMAATTINEN SAMMUTUS

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

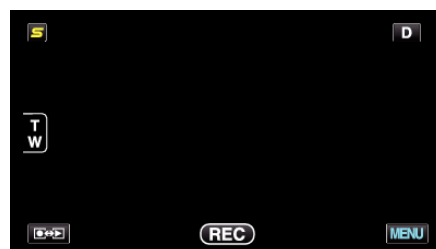
Asetus	Tiedot
OFF	Virta ei kytkeydy pois päältä, vaikkei tämän laitteen käytettäisi 5 minuuttiin.
ON	Kytkee virran automaattisesti pois päältä, jos tämän laitteen ei käytetä 5 minuuttiin.

HUOMAUTUS :

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

Kohteen näyttäminen

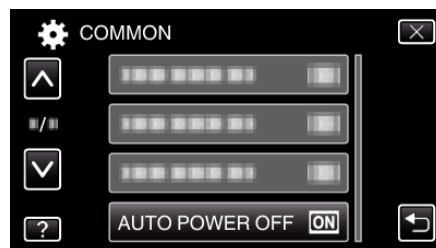
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "AUTO POWER OFF" -painiketta.



PIKAKÄYNNISTYS

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

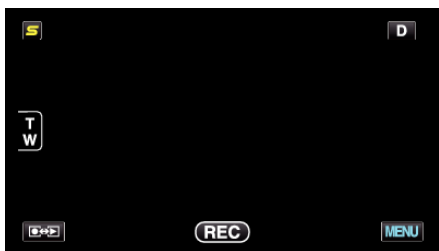
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Mahdollistaa virran kytkeytymisen päälle nopeasti, kun LCD-monitori avataan uudelleen viiden 5 minuutin kuluessa.

HUOMAUTUS :

- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

Kohteen näyttäminen

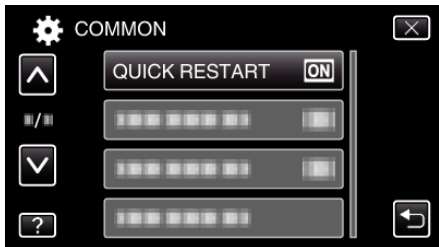
- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "⚙️".



- Kosketa "QUICK RESTART" -painiketta.



- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

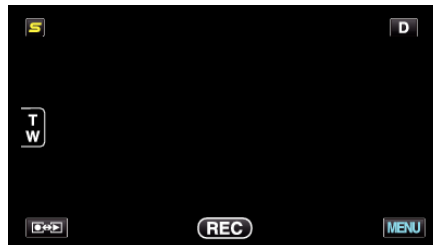
KAUKO (GZ-HM960:lle)

Ottaa käyttöön kauko-ohjauskäytön.

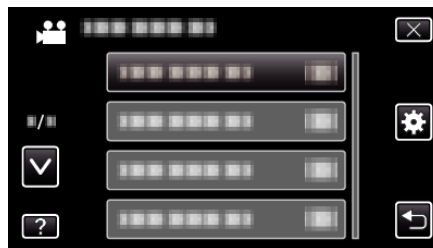
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä kauko-ohjauskäytön.
ON	Ottaa käyttöön kauko-ohjauskäytön.

Kohteen näyttäminen

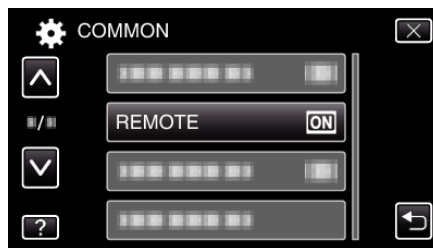
- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "⚙️".



- Kosketa "REMOTE" -painiketta.



DEMO-TILA

Esittää demonstraation tämän laitteen erikoisominaisuuksista.

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

Demo-tilan esittäminen

- 1 Poista akku ja SD-kortti.
 - 2 Liitä verkkolaite.
 - 3 Avaa LCD-monitori ja kytke virta päälle.
- Demonstraatio alkaa pyörimään 3 minuutin kuluttua.
 - Pysäytä toisto koskettamalla näyttöä.

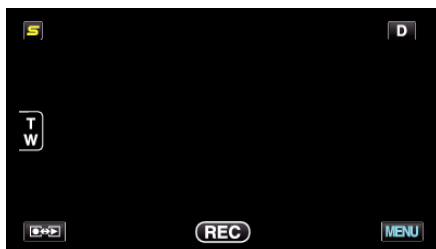
HUOMAUTUS :

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

"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (s. 62)

Kohteen näyttäminen

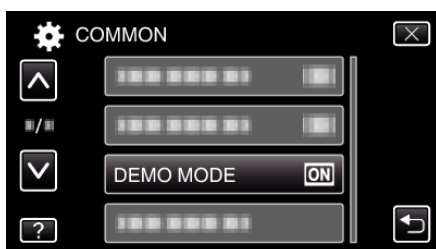
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



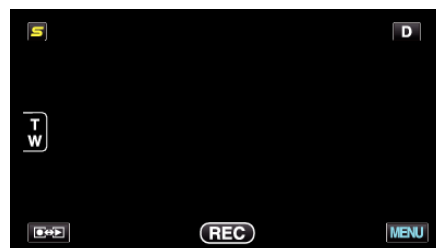
- 3 Kosketa "DEMO MODE" -painiketta.

**3D-TASON SÄÄTÖ (GZ-HM960:lle)**

3D-kuvien 3D-vaikutus voi näyttää liian vahvalta tai liian heikolta. Tällöin voit korjata 3D-vaikutusta säätämällä parallaksia (3D-TASON SÄÄTÖ).

Asetus	Tiedot
+2	Suurempi arvo → Lisää korjauksen määrää Pienempi arvo → Vähentää korjauksen määrää
+1	
0	
-1	
-2	

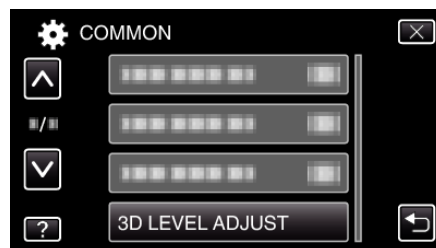
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "3D LEVEL ADJUST" -painiketta.

**TÄRKEÄÄ :**

- Liian suuri parallaksi voi aiheuttaa 3D-vaikutuksen häviämisen.
- Jos näet kaksoiskuvia myös parallaksin säädön jälkeen, määritä television näyttö heti 2D-tilaan. Aseta lisäksi LCD-monitori vastaavasti 2D-näyttötilaan.

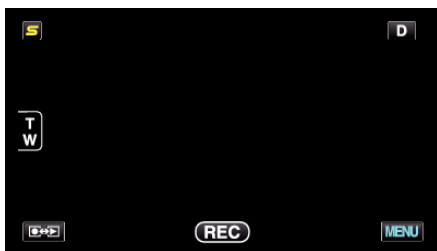
HUOMAUTUS :

- Aiheesta riippuen 3D-vaikutusta ei ehkä voi nähdä, vaikka parallaksia olisi säädetty. Tällöin on suositeltavaa toistaa video 2D-tilassa.
- Aiheesta riippuen kuvat voivat vääristyä tai näytön reunat voivat näyttää tummilta.
- Kohteesta voi näkyä kaksoiskuvia näkymästä riippuen. Kuvia voi olla vaikea nähdä myös, kun parallaksia on säädetty manuaalisesti tai TV:n videolaatua on muutettu. Tällöin on suositeltavaa toistaa video 2D-tilassa. (Katso lisätietoja television käyttöohjeista.)

KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ

Säätää kosketusnäytön hipaisupainikkeiden toiminta-aluetta.

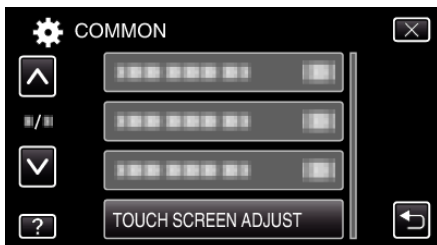
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "TOUCH SCREEN ADJUST" -painiketta.



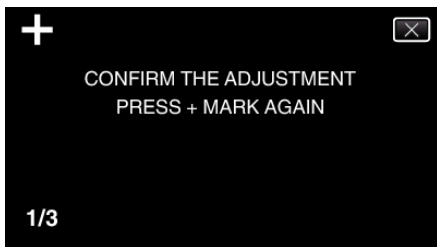
- Kosketusnäytön säätönäyttö tulee esiin.

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



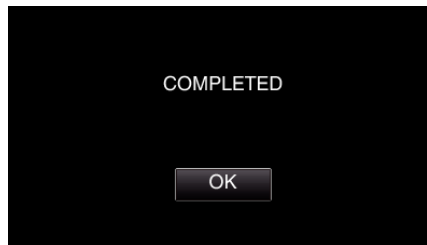
- Kosketa edelleen toistamiseen "+"-hipaisupainiketta sen sijainnin muuttuessa jokaisella kosketuksella.

- 5 Vahvista säädetyt 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.

- 6 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.

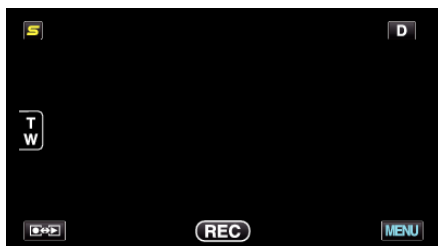
3D-NÄYTÖN VAROITUS (GZ-HM960:lle)

Määrittää, näytetäänkö 3D-toiston aikana varoituksia.

Asetus	Tiedot
OFF	Piilottaa 3D varoitusnäytöt.
ON	Näyttää 3D-varoitusnäytön säännöllisin väliajoin.

Kohteen näyttäminen

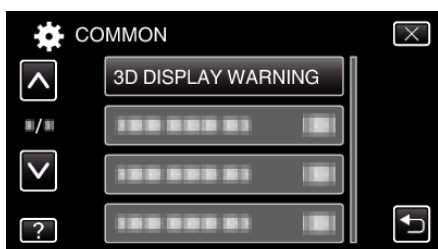
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "3D DISPLAY WARNING" -painiketta.

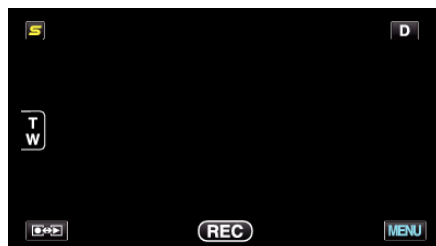
**ESITÄ TV:LLÄ**

Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla.

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

Kohteen näyttäminen

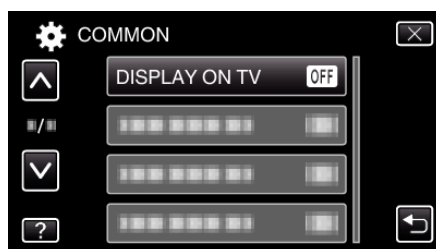
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "DISPLAY ON TV" -painiketta.



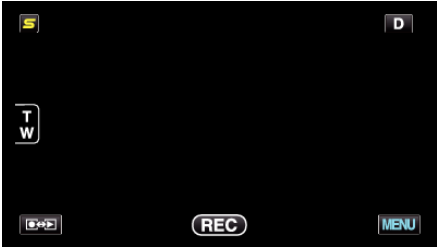
VIDEOLÄHTÖ

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

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

Kohteen näyttäminen

1 Kosketa "MENU" -painiketta.



2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "VIDEO OUTPUT" -painiketta.



HDMI-LÄHTÖ

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

■ 3D-tila (GZ-HM960:lle)

Asetus	Tiedot
AUTO	Toistaa kuvat tuetun monitorin tuloformaatin mukaisesti.
SIDE-BY-SIDE OUTPUT	Toistaa kuvat HDMI-liittimestä "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" (960x1080x2ch) -muodossa riippumatta tuetusta monitorin tuloformaatista.
CERTAIN TV TYPES	Toistaa kuvat HDMI-liittimestä "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" (960x1080x2ch) -muodossa, jos monitori tukee "1080i"-tuloformaattia. Toistaa kuvat HDMI-liittimestä "2D" (576p tai 576i) -muodossa, jos monitori ei tue "1080i"-tilaa.

HUOMAUTUS :

- Kun laite on yhdistetty 3D-yhteensopivaan TV:hen tallennustilassa, kuvat näytetään "SIDE-BY-SIDE OUTPUT"-muodossa "HDMI OUTPUT"-asetuksesta huolimatta.

TV-näytöllä HDMI-liitännän kautta (GZ-HM960:lle)

■ Kun HDMI OUTPUT on asetettu arvoon "AUTO"

Videolähtö	Videolähtö
2D-TV	3D-yhteensopiva TV
2D	3D

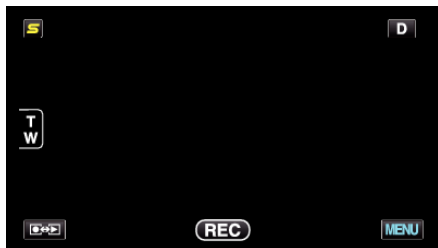
- Jos 3D-kuvat eivät näy edes 3D-yhteensopivassa TV:ssä, aseta "HDMI OUTPUT" arvoon "CERTAIN TV TYPES" tai "SIDE-BY-SIDE OUTPUT".
- Jos "HDMI OUTPUT" on asetettu arvoon "CERTAIN TV TYPES" 2D-televisioon liitettynä, vasemmat ja oikeat kuvat näkyvät vierekkäin.
- Kun 3D-kuvia toistetaan 3D-yhteensopivalla TV:llä, LCD-monitorin näyttö on 2D-tilassa.
- Jos haluat lisätietoja televisiosi asetuksista, tutustu sen käyttöoppaaseen.

■ 2D-tila (GZ-HM960/GZ-HM845:lle)

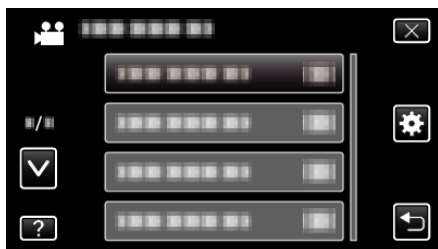
Asetus	Tiedot
AUTO	Yleensä suositellaan valintaa "AUTO".
576p	Valitse tämä valinta, kun videon toisto yksikössä "AUTO" on virheellinen.

Kohteen näyttäminen

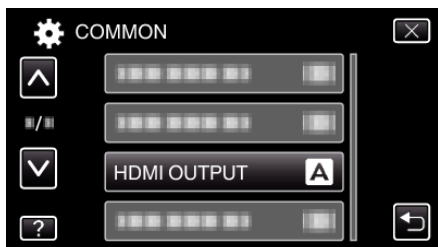
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "HDMI OUTPUT" -painiketta.



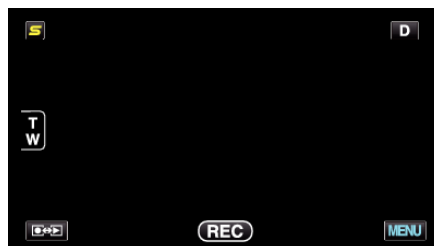
HDMI-OHJAUS

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

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

Kohteen näyttäminen

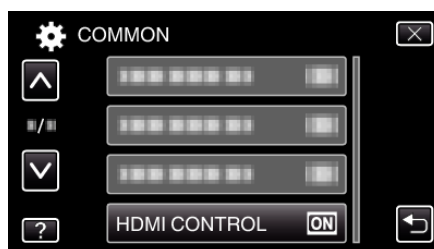
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "HDMI CONTROL" -painiketta.



Bluetooth (GZ-HM960:lle)

Ottaa käyttöön langattoman yhteyden muiden laitteiden kanssa.

Käyttötiedot

"Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen"

(s. 28)

AUTOMAATTINEN VIIMEISTELY

Viimeistelee automaattisesti luodut levyt niin että niitä voidaan toistaa yhteensopivilla laitteilla.

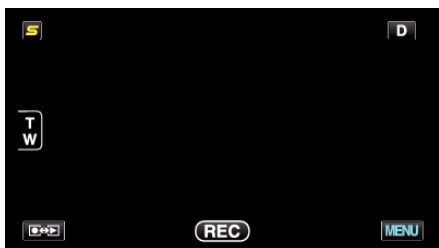
Asetus	Tiedot
OFF	Mahdollistaa tietojen lisäämisen luoduille levyille myöhemmin, mutta ne voidaan toistaa vain tällä laitteella.
ON	Viimeistelee automaattisesti luodut levyt niin, että niitä voidaan toistaa myös muilla yhteensopivilla laitteilla.

HUOMAUTUS :

- DVD-videolevyt viimeistellään automaattisesti asetuksesta riippumatta.

Kohteen näyttäminen

- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "⚙️" -painiketta.



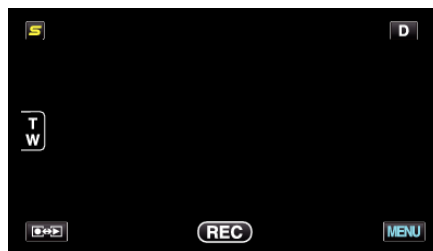
- Kosketa "AUTO FINALIZE" -painiketta.



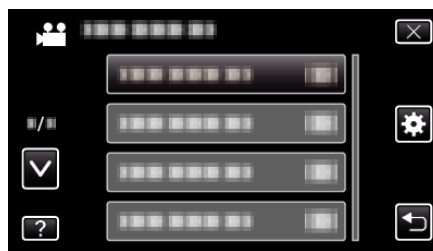
TEHDASASETUKSET

Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin.

- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "⚙️" -painiketta.



- Kosketa "FACTORY PRESET" -painiketta.



- Kosketa "YES" -painiketta.



- Kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

PÄIVITÄ

Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon.

Katso lisätietoja JVC:n kotisivulta.

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

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html>

TIETOKONEEN OHJELMISTON PÄIVITYS

Päivittää tämän laitteen mukana tulleet tietokoneohjelmistot uusimpaan versioon.

Katso lisätietoja JVC:n kotisivulta.

Jos tietokoneohjelmiston päivittävää ohjelmaa ei ole saatavilla, kotisivulla ei ole ladattavia ohjelmia.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html>

FORMATOI SIS.RAK. MUISTI

Poistaa kaikki tiedostot sisäänrakennetusta muistista.

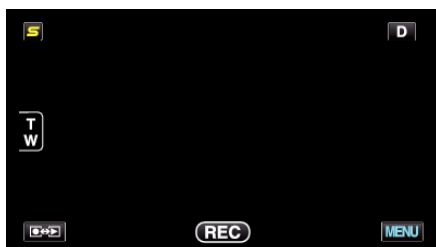
Asetus	Tiedot
FILE	Poistaa kaikki tiedostot sisäänrakennetusta muistista.
FILE + MANAGEMENT NO	Poistaa kaikki tiedostot sisäisestä muistista ja palauttaa kansio- ja tiedostonumeroiksi "1".

TÄRKEÄÄ :

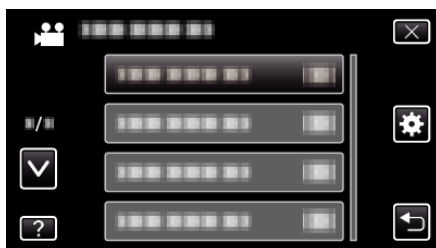
- Kaikki sisäisessä muistissa olevat tiedot poistetaan, kun se alustetaan. Kopioi kaikki sisäisessä muistissa tiedostot tietokoneelle ennen alustamista.
- Kytke verkkolaite verkkovirtaan, kun alustat sisäistä muistia. Alustamista ei voida suorittaa, jos verkkolaitetta ei kytketä.

Kohteen näyttäminen

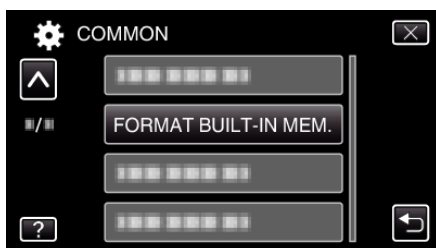
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "FORMAT BUILT-IN MEM." -painiketta.

**SD-KORTIN ALUSTUS**

Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.

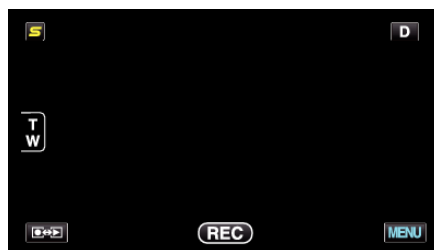
Asetus	Tiedot
FILE	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.
FILE + MANAGEMENT NO	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta ja palauttaa kansio- ja tiedostonumeroiksi "1".

TÄRKEÄÄ :

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

Kohteen näyttäminen

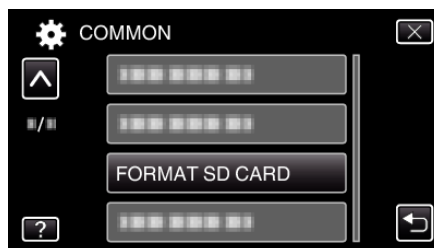
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



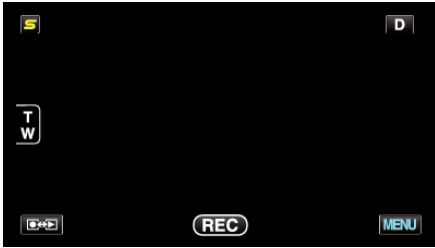
- 3 Kosketa "FORMAT SD CARD" -painiketta.



POISTA KAIKKI TIEDOT

Suorita tämä prosessi hävittäessäsi tämän laitteen tai kun annat sen toiselle henkilölle.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "ERASE ALL DATA" -painiketta.



- 4 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kun poisto on tehty, kosketa "OK".

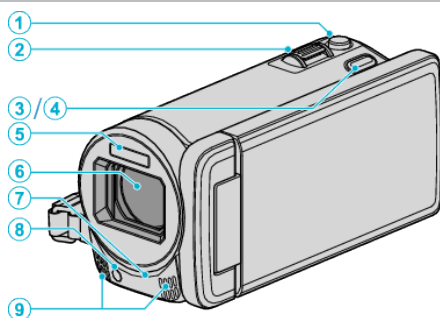
TÄRKEÄÄ : _____

- Kytke verkkolaitte verkkovirtaan, kun poistat kaikki tiedot sisäisestä muistista. Poistamista ei voida suorittaa, jos verkkolaitetta ei kytetä.

HUOMAUTUS : _____

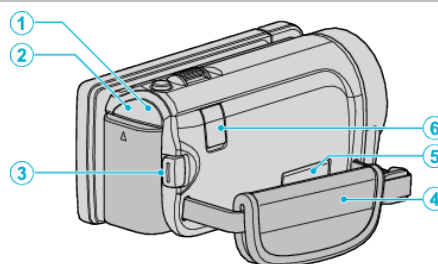
- Toista prosessi, jos haluat tehdä datan palautuksesta vieläkin vaikeampaa.

Etupuoli



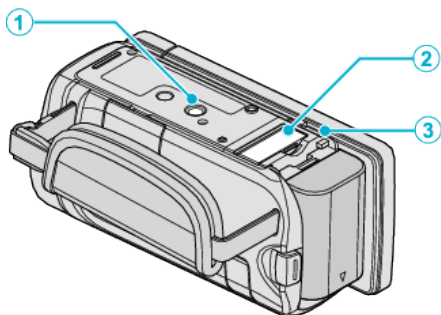
- 1** SNAPSHOT yksittäiskuvan tallennuspainike
 - Ottaa yksittäiskuvan.
- 2** Zoomaus/äänenvoimakkuussäädin
 - Kuvauksen aikana: Säättää kuvausetäisyyttä.
 - Toiston aikana (hakemistoruutu): siirtää seuraavalle tai edelliselle sivulle.
 - Videotoiston aikana: Säättää äänenvoimakkuutta.
- 3** 3D-painike (GZ-HM960:lle)
 - Vaihtaa LCD-näytön toistettavaa kuvaa ja näyttötilaa 3D- ja 2D-tilan välillä.
 "3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 83)
- 4** AF-painike (GZ-HM845:lle)
 - Säättää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.
 "Terävä videokuvauksen kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 66)
- 5** Salama
 - "SALAMA" (☞ s. 142)
- 6** Linssi/sähköinen linssinsuojus
 - Älä kosketa linssiä tai linssinsuojaa.
 - Älä peitä linssiä sormillasi videotallennuksen aikana.
- 7** Anturi (GZ-HM960:lle)
 - "Kaukosäätimen käyttö (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 23)
- 8** Valo
 - Kytke valo päälle kuvatessasi pimeissä paikoissa.
 "VALO" (☞ s. 133)
- 9** Stereomikrofoni
 - Älä peitä mikrofonia sormillasi videotallennuksen aikana.

Takapuoli



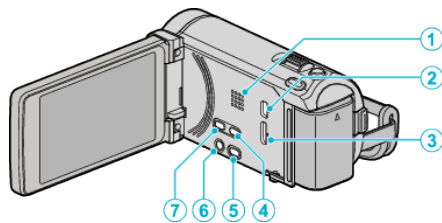
- 1** POWER/CHARGE virran ja latauksen merkkivalo
 - Syttyy: Virta "PÄÄLLÄ"
 - Vilkkuu: Lataus käynnissä
 - Sammuu: Lataus valmis
- 2** ACCESS tiedoston merkkivalo
 - Syttyy tai välkkyä tallennuksen ja toiston aikana.
 - Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia.
- 3** START/STOP videotallennuspainike
 - Käynnistää/pysäyttää videotallennuksen.
- 4** Käsihihna
 - Pujota kätesi käsihihna läpi pidelläkseen tukevasti kiinni tämän laitteen.
 "Käsihihnan säätö" (☞ s. 16)
- 5** AV-liitin
 - TV:n AV-liittimeen jne. kytkemistä varten.
- 6** DC-liitin
 - Liitetään verkkolaitteeseen akun lataamiseksi.

Pohja



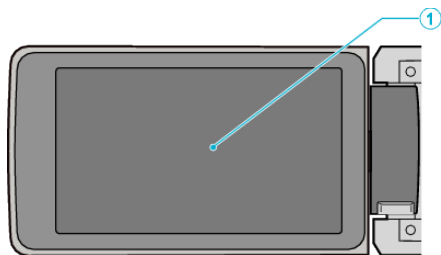
- 1** Jalustan asennusliitin
"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 23)
- 2** SD-korttipaikka
• Aseta valinnainen SD-kortti sisään.
"SD-kortin liittäminen" (s. 16)
- 3** Akun vapautusvipu
"Akun lataaminen" (s. 15)

Sisäosa



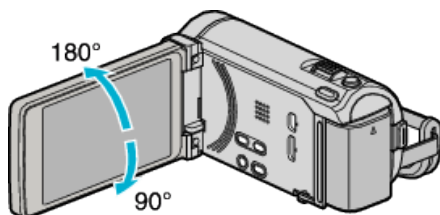
- 1** Kaiutin
• Toistaa audioäänen videotoston aikana.
- 2** USB-liitin
• Liitetään tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- 3** HDMI-liitin
• HDMI TV-liitäntää varten.
- 4** USER-painike
• Aktivoi esiasetetut toiminnot.
"USER-painikkeen määrittäminen" (s. 77)
- 5** videon ja yksittäiskuvan painike
• Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 6** Virta- ja tietopainike
• Tallennus: Näyttää jäljellä olevan ajan (vain video) ja akun tehon.
• Toisto: Näyttää tiedostotiedot, kuten tallennuspäiväys.
• Paina ja pidä painettuna virran kytkemiseksi tai katkaisemiseksi silloin, kun LCD-monitori on auki.
- 7** i.AUTO-painike
• Vaihtaa älykkään automaatti- ja manuaalisen tilan välillä.

LCD-monitori



1 LCD-monitori

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

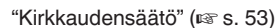


“Kosketusnäytön käyttö” (s. 18)

“LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet” (s. 19)

TÄRKEÄÄ :

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

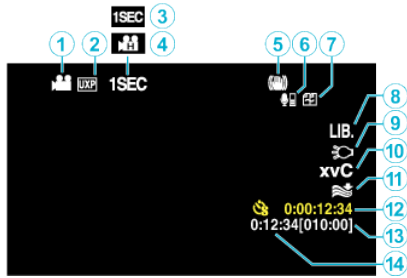


20 Suljinnopeus

“Suljinnopeuden asetus” (👉 s. 54)

- 1 TOUCH PRIORITY AE/AF**
"Terävä videokuvaukseen kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 66)
- 2 Taustavalon kompensatio**
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 56)
- 3 Auto REC**
"Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 74)
- 4 Telemakro**
"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 57)
- 5 Kohtauksen valinta**
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 51)
- 6 Valkotasapaino**
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 55)
- 7 Aika**
"Kellon asetus" (☞ s. 21)
- 8 Hymyilykuva (Smile Shot)**
"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 67)
- 9 Tallennusväline**
"TALLENNUSVÄLINE VIDEOA VARTEN" (☞ s. 152)
"TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN" (☞ s. 152)
- 10 Akun varaustila**
"Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (☞ s. 78)
- 11 Jatkuva kuvaaminen**
"SULJINTILA (Video)" (☞ s. 135)
"JATK. KUVAUKSEN NOPEUS (Video)" (☞ s. 135)
"SULJINTILA (Yksittäiskuva)" (☞ s. 143)
"JATK. KUVAUKSEN NOPEUS (Yksittäiskuva)" (☞ s. 143)
- 12 Tallennustila**
"Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa" (☞ s. 43)
"Manuaalinen tallennus" (☞ s. 50)
- 13 Radiovastaanoton tila (GZ-HM960:lle)**
"Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen" (☞ s. 28)
- 14 GPS-yhteyden tila (GZ-HM960:lle)**
"Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen" (☞ s. 28)
- 15 Tarkennustoiminto**
"Tarkennustoiminnon käyttö" (☞ s. 53)
- 16 Zoom**
"ZOOM" (☞ s. 137)
- 17 Tarkennus**
"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 52)
- 18 APERTURE PRIORITY**
"Aukon asettaminen" (☞ s. 54)
- 19 Kirkkaus**

Videon tallennus



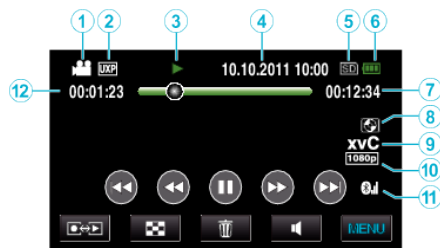
- 1** Videotila
"videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 164)
- 2** Videon laatu
"VIDEOLAATU" (s. 136)
- 3** TIME-LAPSE RECORDING
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (s. 73)
- 4** HIGH SPEED RECORDING
"Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus" (s. 72)
- 5** Digitaalinen kuvanvakain
"Kameran värinän vähentäminen" (s. 70)
- 6** Bluetooth-mikrofonin äänenvoimakkuus (GZ-HM960:lle)
"Rekisteröidyn Bluetooth-yhteensopivan laitteen asetusten muuttaminen" (s. 30)
- 7** Saumaton tallennus
"SAUMATON TALLENNUS" (s. 137)
- 8** VIE tallenne (GZ-HM960:lle)
"Videoiden kuvaaminen iTunes-muodossa (GZ-HM960:lle)" (s. 71)
- 9** Valo
"VALO" (s. 133)
- 10** x.v.Color
"x.v.Color" (s. 138)
- 11** Tuulen vaimennus
"TUULEN VÄHENNYS" (s. 134)
- 12** Aikaintervallitallennuksen laskin
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (s. 73)
- 13** Jäljellä oleva tallennusaika
"Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (s. 78)
- 14** Kohtauslaskuri

Yksittäiskuvan tallennus



- 1** Yksittäiskuvatila
"videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 164)
- 2** Kuvakoko
"KUVAKOKO" (s. 144)
- 3** GAIN
"HERKKYYDEN" (s. 142)
- 4** CONT. SHOOTING SPEED
"JATK. KUVAUKSEN NOPEUS" (s. 143)
- 5** Itselaukaisin
"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 76)
- 6** Salama
"SALAMA" (s. 142)
- 7** Jäljellä olevien kuvien määrä
- 8** Tarkennus
- 9** Tallennus käynnissä

Videotoisto



- 1** Videotila
"videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 164)
- 2** Videon laatu
"VIDEOLAATU" (s. 136)
- 3** Toiminnan merkkivalo
"Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 81)
- 4** Päiväys/aika
"Kellon asetus" (s. 21)
- 5** Tallennusväline
"TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN" (s. 152)
- 6** Akun varaustila
"Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (s. 78)
- 7** Toisto aika
"Videoiden toisto" (s. 81)
- 8** Toisto ulkoisesta tallennusvälineestä (GZ-HM960:lle)
"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 106)
"Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (s. 112)
"Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen" (s. 116)
- 9** x.v.Color
"x.v.Color" (s. 138)
- 10** 1080p – tulo
"HDMI-LÄHTÖ" (s. 158)
- 11** Radiovastaanoton tila (GZ-HM960:lle)
"Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen" (s. 28)
- 12** Kohtauslaskuri

Yksittäiskuvan toisto



- 1** Yksittäiskuvatila
"videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 164)
- 2** Kansionumero
- 3** Tiedostonumero
- 4** Päiväys/aika
"Kellon asetus" (s. 21)
- 5** Tallennusväline
"TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN" (s. 152)
- 6** Akun varaustila
"Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (s. 78)
- 7** Toisto ulkoisesta tallennusvälineestä (GZ-HM960:lle)
"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 106)
"Toistaminen ulkoisella Blu-ray-asemalla" (s. 112)
"Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen" (s. 116)
- 8** 1080p – tulo
"HDMI-LÄHTÖ" (s. 158)
- 9** Radiovastaanoton tila (GZ-HM960:lle)
"Rekisteröityyn Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen yhdistäminen" (s. 28)

Akku

Virran kytkeminen päälle ei onnistu akkua käytettäessä.

Lataa akku uudelleen.

“Akun lataaminen” (s. 15)

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. 41)

Akun lataaminen ei onnistu.

Kun akku on ladattu täyteen, merkkivalo ei vilku.

Jos tämän laitteen liitin tai akku on likainen, pyyhi se pumpulitupolla tai vastaavalla.

Ei-alkuperäisen verkkolaitteen käyttö saattaa aiheuttaa tämän laitteen vaurioitumisen. Käytä alkuperäistä verkkolaitetta.

Jäljellä olevan akkuvirran näyttö ei pidä paikkaansa.

Jäljellä olevaa akkuvirtaa ei näytetä, kun verkkolaite on liitetty.

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. 164)

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. 52)

Pyyhi linssi linssinpuhdistusliinalla.

Peruuta manuaalitarkennus manuaalitallennuksen valikosta.

“Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (s. 52)

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. 137)

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

Aseta “VIDEO QUALITY” arvoon “UXP” tai “XP” tallennusta varten.

“VIDEOLAATU” (s. 136)

Tallennetuissa kuvissa näkyy pystysuoria viivoja.

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

Kortti

SD-korttia ei voi asettaa paikalleen.

Varmista, ettet aseta korttia väärin päin.
“SD-kortin liittäminen” (🔍 s. 16)

SD-kortille kopiointi ei onnistu.

Tallentaaksesi kortille sinun pitää tehdä media-asetukset.
“TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN” (🔍 s. 152)
“TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN” (🔍 s. 152)
Käyttääksesi kortteja, joita on käytetty muissa laitteissa, kortti pitää formatoida (alustaa) käyttäen kohtaa “FORMAT SD CARD” media-asetuksista.
“SD-KORTIN ALUSTUS” (🔍 s. 161)

Toisto

Ääni tai video keskeytyy.

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

Ääni ei kuulu.

Audioääni ei tallennu HIGH SPEED RECORDING/TIME-LAPSE RECORDING -videoille.
“Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus” (🔍 s. 72)
“Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)” (🔍 s. 73)

Sama kuva pysyy kauan näytöllä.

Käytä korkean nopeuden SD-korttia (luokka 4 tai korkeampi).
“Käytettävät SD-korttityypit” (🔍 s. 17)
Puhdista SD-kortin liitännät kuivalla puuvillatupolla tai vastaavalla.
Valitse “FORMAT SD CARD” “COMMON”-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).
“SD-KORTIN ALUSTUS” (🔍 s. 161)

Liike on epätasainen.

Käytä korkean nopeuden SD-korttia (luokka 4 tai korkeampi).
“Käytettävät SD-korttityypit” (🔍 s. 17)
Puhdista SD-kortin liitännät kuivalla puuvillatupolla tai vastaavalla.
Valitse “FORMAT SD CARD” “COMMON”-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).
“SD-KORTIN ALUSTUS” (🔍 s. 161)
Varmista PC:n järjestelmävaatimukset käyttäessäsi Everio MediaBrowser 3 (3 BE) -selainta toistamiseen.
“Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)” (🔍 s. 120)

Tallennettu tiedosto ei löydy.

Peruuta päiväyksen hakutoiminto.
“Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen” (🔍 s. 86)
Vaihda toistomediaa koskemalla SD kosketusnäytöstä.
“Videotoiston toimintopainikkeet” (🔍 s. 81)
“Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle” (🔍 s. 84)

Kuvat eivät näy televisiossa oikein.

Irrota johto ja kytke se uudelleen.
“3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)” (🔍 s. 87)
“Kytkentä HDMI-miniliitintä käyttäen” (🔍 s. 89)
Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

3D-kuvat eivät näy kunnolla 3D-yhteensopivassa TV:ssä. (GZ-HM960:lle)

Aseta kohta “HDMI OUTPUT” valikossa “COMMON” sopivaan arvoon.
“HDMI-LÄHTÖ” (🔍 s. 158)

Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.

Aseta “COMMON”-valikon “VIDEO OUTPUT”-asetus arvoon “4:3”.
“VIDEOLÄHTÖ” (🔍 s. 158)
Säädä television kuvaa vastaavasti.

TV:ssä esitetty kuva on liian pieni.

Aseta “COMMON”-valikon “VIDEO OUTPUT”-asetus arvoon “16:9”.
“VIDEOLÄHTÖ” (🔍 s. 158)

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.
“3D-kuvien toisto (GZ-HM960:lle)” (🔍 s. 87)
“Kytkentä HDMI-miniliitintä käyttäen” (🔍 s. 89)

Nimetyn DVD:n toisto ei onnistu.

Nimeä ei toisteta, jos liität laitteen DVD-kirjoittimeen (valinnainen).

Muokkaus/kopiointi

Tiedoston poisto ei onnistu.

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

“Tiedostojen suojaaminen” (☞ s. 93)

SD-kortille kopiointi/siirtäminen ei onnistu.

Jos SD-kortti on kirjoitussuojattu, aseta se pois päältä.

DVD:n luominen ei onnistu DVD-kirjoittimella.

USB-kaapelia ei ole liitetty oikein.

“DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)” (☞ s. 101)

“DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)” (☞ s. 101)

BACK UP (varmuuskopio) -valikko ei häviä.

Kun USB-kaapeli on kytkettynä, ”BACK UP” -valikko näkyy.

BACK UP (varmuuskopio) -valikon poistaminen ei onnistu.

Kytke virta pois laitteesta ja DVD-kirjoittimesta, tai irrota AC-sovitin.

Kansion poistaminen ulkoiselta USB-kiintolevyasemalta ei toimi.

Poista kansio tietokonetta käyttämällä.

(Kun tiedostoja lisätään tai kansioita siirretään/nimetään uudelleen tietokoneella, niitä ei voi poistaa tällä laitteella.)

Tietokone

Tiedostoja ei voi kopioida tietokoneen kiintolevylle.

Liitä USB-kaapeli oikein.

“Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi” (☞ s. 122)

Jos mukana toimitettua ohjelmistoa Everio MediaBrowser 3 (3 BE) ei ole asennettu, jotkin toiminnot eivät ehkä toimi oikein.

“Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)”

(☞ s. 121)

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

Tiedostojen kopiointi DVD:lle tietokoneen avulla ei onnistu.

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

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 3 (3 BE)-ohjelmiston ohjetiedossa.

Käytän Mac-tietokonetta.

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

“Kopiointi Mac-tietokoneelle” (☞ s. 127)

Tietokone ei tunnista SDXC-korttia.

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivitä se.

“Kun tietokone ei pysty tunnistamaan SDXC-korttia” (☞ s. 17)

Näyttö/kuva

LCD-monitori näkyy huonosti.

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

LCD-monitorille ilmestyy raita tai pallo kirkasta valoa.

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

Tallennettu kohde on liian tumma.

Käytä taustavalon kompensatiota, kun taustavalon on kirkas ja kohde on tumma.
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 56)
Käytä kohtaa "LIGHT" valikossa.
"VALO" (☞ s. 133)
Käytä "NIGHTALIVE" -toimintoa KOHTAUKSIEN VALINNASSA.
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 51)
Käytä kohtaa "GAIN UP" valikossa.
"HERKKYYDEN LISÄYS" (☞ s. 133)
Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" (kirkkauden säätö) tallennusvalikossa "+"-puolelle.
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 53)

Tallennettu kohde on liian kirkas.

Aseta taustavalon kompensaatio "OFF", jos se on käytössä.
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 56)
Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" tallennusvalikossa "-"-puolelle.
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 53)

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" valonlähteen mukaan.
Valitse "MWB" ja säädä vastaavasti.
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 55)

Väri näyttää erilaiselta.

Aseta tallennusvalikon kohta "WHITE BALANCE" arvoon "MANUAL".
Valitse "FINE"/"CLOUD"/"HALOGEN" valonlähteen mukaan.
Valitse "MWB" ja säädä vastaavasti.
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 55)
Kun video on tallennettu "x.v.Color"-asetuksen valinnalla "ON", vaihda haluamasi television asetus päälle.
"x.v.Color" (☞ s. 138)

Näytössä on kirkkaita tai tummia pisteitä.

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

Muita ongelmia

Kuva on rakeinen.

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

Laite kuumenee.

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

Näytön kieli on muutettu.

Näin voi käydä silloin, kun tämä laite liitetään HDMI-minikaapelilla televisioon, jossa on toinen kieliasetus.
"Käyttö yhdessä TV:n kanssa HDMI-kaapelia käyttäen" (☞ s. 88)

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

Televisioiden toiminta voi vaihdella teknisten ominaisuuksien mukaan, vaikka televisio olisikin HDMI-CEC-yhteensopiva. Täten tämän laitteen HDMI-CEC-toimintoja ei voida taata kaikkien televisioiden kohdalla. Aseta tällöin "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF".
"HDMI-OHJAUS" (☞ s. 159)

Laite toimii hitaasti vaihdettaessa videotilan ja yksittäiskuvatilan 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.)

Kaukosäädin ei toimi. (GZ-HM960:lle)

Vaihda akku.
"Pariston asettaminen uudelleen paikoilleen" (☞ s. 23)
Aseta "COMMON"-valikon "REMOTE"-asetus arvoon "ON".
"KAUKO (GZ-HM960:lle)" (☞ s. 154)
Kaukosäädin ei välttämättä toimi ulkotilassa tai paikoissa, joissa on voimakas valo.

Tämä laite ei toimi kunnolla ja virheviestejä tulee näyttöön.

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

Varmuuskopioi tärkeät tallennetut tiedot.

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

Virheviesti?

ASETA PÄIVÄYS/AIKA!

Kytke verkkolaite, lataa akkua yli 24 tuntia ja aseta kellonaika. (Jos viesti ilmestyy yhä, kellonparisto on lopussa. Käänny lähimmän JVC-jälleenmyyjäsi puoleen.)
"Kellon asetus" (🔧 s. 21)

KOMMUNIKOINTIVIRHE

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

FORMATOINTIVIRHE!

Tarkista käyttömenetelmä ja suorita uudelleen.
"FORMATOI SIS.RAK. MUISTI" (🔧 s. 161)
Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

DATAN POISTOVIIRHE

Tarkista käyttömenetelmä ja suorita uudelleen.
"POISTA KAIKKI TIEDOT" (🔧 s. 162)
Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

SISÄÄNRAKENNETUN MUISTIN VIRHE!

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
Ellei yllä mainittu ratkaise ongelmaa, varmuuskopioi tiedostosi ja suorita "FORMAT BUILT-IN MEM." "COMMON"-valikossa. (Kaikki tiedot poistetaan).
"FORMATOI SIS.RAK. MUISTI" (🔧 s. 161)

MUISTIKORTTIVIRHE!

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
Poista verkkolaite ja akku, ja poista ja aseta SD-kortti uudelleen sisään.
Poista mahdollinen lika SD-kortin liitinpinoista.
Ellei yllä mainittu ratkaise ongelmaa, varmuuskopioi tiedostosi ja suorita "FORMAT SD CARD" "COMMON"-valikossa. (Kaikki tiedot poistetaan).
"SD-KORTIN ALUSTUS" (🔧 s. 161)

EI FORMATOITU

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

TALLENNUSVIRHE

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

TÄLLÄ HETKELLÄ EI VOIDA OTTAA LISÄÄ YKSITTÄISKUVIA

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

TOISTO EPÄONNISTUI

Poista ja aseta SD-kortti uudelleen paikoilleen.
"SD-kortin liittäminen" (🔧 s. 16)
Poista mahdollinen lika SD-kortin liitinpinoista.
Aseta SD-kortti paikoilleen ennen virran kytkemistä päälle.
Älä altista laitetta voimakkailla iskuille tai tärinälle.

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

Valitse "OK" palauttaaksesi. (Videot, joita ei voi palauttaa, eivät näyt hakemistoruudussa mutta saatat voida toistaa ne käyttäen "PLAYBACK OTHER FILE" -toimintoa valikossa.)
"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (🔧 s. 83)

TIEDOSTO EI TUETTU!

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

TIEDOSTO ON SUOJATTU

Kytke "PROTECT/CANCEL"-toiminto pois päältä "EDIT"-valikossa.
"Tiedostojen suojaaminen" (🔧 s. 93)

TARKISTA KORTIN KIRJOITUSSUOJAUKSEN KYTKIN

Aseta SD-kortin kirjoitussuojauskytkin pois päältä.

TILA EI RIITÄ

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.

TALLENNUSKANSIOIDEN/TIEDOSTOJEN MAKSIMIMÄÄRÄ ON SAAVUTETTU

- Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)
- Valitse "FILE + MANAGEMENT NO" kohdassa "FORMAT BUILT-IN MEM." tai "FORMAT SD CARD" media-asetusvalikossa. (Kaikki sisäänrakennetun muistin tai SD-kortin tiedot poistetaan.)

KOHTAUKSEN KESTO YLITTI RAJAN

- Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)
- Valitse "FILE + MANAGEMENT NO" kohdassa "FORMAT BUILT-IN MEM." tai "FORMAT SD CARD" media-asetusvalikossa. (Kaikki sisäänrakennetun muistin tai SD-kortin tiedot poistetaan.)

KANSIOIDEN MÄÄRÄ YLITTYNYT

- Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)
- Valitse "FILE + MANAGEMENT NO" kohdassa "FORMAT BUILT-IN MEM." tai "FORMAT SD CARD" media-asetusvalikossa. (Kaikki sisäänrakennetun muistin tai SD-kortin tiedot poistetaan.)

TIEDOSTO MÄÄRÄ YLITTÄÄ RAJAN

- Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle. (Varmuuskopioi tiedostosi.)
- Valitse "FILE + MANAGEMENT NO" kohdassa "FORMAT BUILT-IN MEM." tai "FORMAT SD CARD" media-asetusvalikossa. (Kaikki sisäänrakennetun muistin tai SD-kortin tiedot poistetaan.)

EI TIEDOSTOJA

Vaihda "COMMON" (yleis) -valikon asetus "REC MEDIA FOR IMAGE" tai "REC MEDIA FOR VIDEO" ja tarkasta, että tiedostoja ei ole tallennettu toiseen mediaan.
"TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN" (🔧 s. 152)
"TALLENNUSVÄLINE KUVIA VARTEN" (🔧 s. 152)

TALLENNUS PERUUTETTU

Aseta "REC MEDIA FOR VIDEO" -asetukseksi "SD" ja tallenna sitten SD-kortille.
"TALLENNUSVÄLINE VIDEOTA VARTEN" (🔧 s. 152)
Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
Suoja laite tärinältä ja iskuilta.

VIRTA ON POIS PÄÄLTÄ, TAI USB-LAITETTA EI TUETA

Kytke liitetyn USB-laitteen virta päälle.
Liitä AC-sovitin DVD-kirjoittimeen.

ASETA LEVY LAITTEeseen/VAIHDA LEVY

Avaa DVD-kirjoittimen tai ulkoisen Blu-ray-aseman tarjotin, tarkista ja reseto BD/DVD ja sulje tarjotin sen jälkeen.
Vaihda levy DVD-kirjoittimeen tai ulkoiseen Blu-ray-asemaan.

TIEDONSIIRTO Bluetooth-LAITTEELLA EI ONNISTU (GZ-HM960:lle)

Varmista, että Bluetooth-yhteensopivan laitteen ja videokameran välillä ei ole esteitä.

“Yhteyden parantaminen” (🔍 s. 25)

Tarkista rekisteröity laite ja rekisteröi uudelleen.

“Bluetooth-yhteensopivan laitteen rekisteröinti” (🔍 s. 26)

Katso ohjeita liitetyn laitteen käyttöoppaasta.

Huolla tämän laitteen säännöllisesti, jotta sen käyttöaika pitenee.

TÄRKEÄÄ :

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

Videokamera

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

TÄRKEÄÄ :

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

Linssi/LCD-monitori

- Käytä linssipuhallinta (saatavissa alan liikkeistä) poistaaksesi pölyn ja puhdistusliinaa (saatavissa alan liikkeistä) pyyhkiäksesi lian pois.
Jos linssi jätetään likaiseksi, hometta voi muodostua.

Kamera

Osa	Tiedot
Virtalähde	Verkkolaitekäytössä: DC 5,2 V Akkukäytössä: DC 3,6 V
Virrankulutus	(GZ-HM960) LCD-monitorin 3D-näyttö 4,6 W (MONITOR BRIGHTNESS: 3 [perus]) 4,7 W (MONITOR BRIGHTNESS: 4 [kirkkaampi]) LCD-monitorin 2D-näyttö 4,1 W (MONITOR BRIGHTNESS: 3 [perus]) 4,5 W (MONITOR BRIGHTNESS: 4 [kirkkaampi]) (GZ-HM845) 3,7 W (MONITOR BRIGHTNESS: 3 [perus]) 4,2 W (MONITOR BRIGHTNESS: 4 [kirkkaampi])
Mitat (mm)	54 x 62 x 121 (L x K x S: ilman käsihinaa)
Paino	(GZ-HM960) Noin 330 g (vain kamera), Noin 370 g (mukana toimitetulla akulla) (GZ-HM845) Noin 310 g (vain kamera), Noin 350 g (mukana toimitetulla akulla)
Käyttöympäristö	Sallittu käyttölämpötila: 0–40 °C Sallittu säilytyslämpötila: -20 °C–50 °C Sallittu suhteellinen ilmankosteus: 35–80 %
Kuvauslaite	1/2,3" 10 620 000 pikseliä (CMOS)
Tallennusalue (video)	2 820 000 pikseliä 2 070 000 - 4 770 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus)
Tallennusalue (yksittäiskuva)	3 980 000 - 5 290 000 pikseliä (4:3) 2 990 000 - 3 970 000 pikseliä (16:9)
Linssi	F1,2 - 2,8, f = 3,76–37,6 mm Video muunnos 35 mm:iin: 29,5–295 mm muunnos 35 mm:iin: 29,5–448 mm (dynaaminen zoomaus) Yksittäiskuva muunnos 35 mm:iin: 29,7–297 mm (4:3) muunnos 35 mm:iin: 32,4–324 mm (16:9)

Osa	Tiedot
Vähäisin valaistus	8 lux (GAIN UP: ON) 2 lux (GAIN UP: AUTO SLOW-SHUTTER) 1 lux (SCENE SELECT: NIGHTALIVE)
Salama	Suosittelun kuvausvälimatka: n. 2 m
Zoom (videon tallennuksen aikana)	Optinen zoom: enintään 10x Dynaaminen zoom: enintään 15-kertainen (DIS: AIS pois), enintään 13-kertainen (DIS: AIS päällä) Digitaalinen zoom: enintään 200x
Zoom (yksittäiskuvan tallennuksen aikana)	Optinen zoom: enintään 10x
Jatkuvan kuvauksen nopeus (videotallennuksen valmiustilassa)	SUURI NOPEUS: noin 50 kuvaa/sekunti KESKINOPEUS: noin 8,3 kuvaa/sekunti HIDAS: Noin 2 kuvaa/sekunti (enintään)
Jatkuvan kuvauksen nopeus (yksittäiskuvan tallennuksen aikana)	SUURI NOPEUS: noin 12,5 kuvaa/sekunti KESKINOPEUS: noin 6,25 kuvaa/sekunti HIDAS: Noin 4,1 kuvaa/sekunti (enintään)
LCD-monitori	3,5", 920 000 pikseliä, polysilikoniväri-LCD
Tallennusväline	Sisäänrakennettu muisti (16 Gt) (GZ-HM960:lle) Sisäänrakennettu muisti (8 Gt) (GZ-HM845:lle) SD/SDHC/SDXC-kortti (saatavana kaupoista) Eye-Fi-kortti (saatavana kaupoista) "Käytettävät SD-korttityypit" (s. 17)
Kellon akku	Ladattava akku

Liittimet

Osa	Tiedot
HDMI	HDMI-miniliitin (x.v.Color-yhteensopiva)
AV-lähtö	Videolähtö: 1,0 V (p-p), 75 Ω Audiolähtö: 300 mV (rms), 1 K Ω
USB	Mini USB tyyppi AB, USB 2.0 -yhteensopiva

Video

Osa	Tiedot
Tallennus/toisto-formaatti	AVCHD vakio Video: MPEG-4 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
Äänen laatu (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Yksittäiskuva

Osa	Tiedot
Formaatti	JPEG vakio
Laajennus	.JPG
Kuvakoko	”Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)” (📄 s. 79)

Verkkolaite (AC-V10E) (GZ-HM845:lle)

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 kaapelia ja verkkopistoketta)
Paino	Noin 77 g

Verkkolaite (AP-V30E) (GZ-HM960:lle)

Osa	Tiedot
Virtalähde	AC 110-240 V, 50 Hz/60 Hz
Lähtö	DC 5,2 V, 1,8 A
Sallittu käyttölämpötila	0–40 °C (10 °C–35 °C latauksen aikana)
Mitat (mm)	78 x 34 x 46 (L x K x S: ilman kaapelia ja verkkopistoketta)
Paino	Noin 110 g

Akkuyksikkö (BN-VG114E)

Osa	Tiedot
Sähköjännite	3,6 V
Kapasiteetti	1400 mAh
Mitat (mm)	31 x 21,5 x 43 (L x K x S)
Paino	Noin 40 g

Kaukosäädin (RM-V760U) (GZ-HM960:lle)

Osa	Tiedot
Virtalähde	DC 3 V (nappiparisto CR2025)
Pariston käyttöikä	Noin 1 vuosi (käyttöiheydestä riippuen)
Käyttöväli	Noin 5 m (ylöspäin)
Sallittu käyttölämpötila	0–40 °C
Mitat (mm)	32,5 x 15,6 x 68 (L x K x S)
Paino	Noin 16 g (mukana toimitetulla akulla)

HUOMAUTUS :

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

