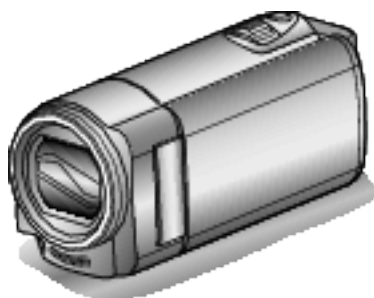


JVC

VIDEOKAMERA

Yksityiskohtainen käyttöopas

**GZ-HM655/GZ-HM650/
GZ-HM446/GZ-HM445/
GZ-HM440**



Everio

Sisällysluettelo

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

Aloittaminen

Tärkeimmät ominaisuudet	10
Mallierot	11
Varusteiden tarkastaminen	12
Akun lataaminen	13
Lataaminen USB-johdon avulla	13
Käsihihnan säätö	14
Rannehihnan käyttö	14
SD-kortin asettaminen sisään (GZ-HM650/GZ-HM655)	15
Käytettävät SD-korttityypit	15
Eye-Fi-kortin käyttäminen	16
SD-kortin liittäminen (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	17
Käytettävät SD-korttityypit	17
Eye-Fi-kortin käyttäminen	18
Kosketusnäytön käyttö	19
LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet	19
Kellon asetus	20
Kellon nollaaminen	21
Näytön kielen vaihtaminen	22
Laitteen piteleminen	22
Kamerajalustan kiinnitys	22
Tämän laitteen käyttö ulkomailla	23
Akun lataaminen ulkomailla	23
Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa	23
Kesäajan asettaminen	24
Valinnaiset lisävarusteet	25

Tallennus

Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa	26
Zoomaus	28
Yksittäiskuvien ottaminen videotallennuksen aikana	28
Yksittäiskuvien (stillkuvien) ottaminen älykkäässä automaattitilassa	28
Zoomaus	30
Manuaalinen tallennus	30
Kohtauksen valinta	31
Tarkennuksen säätö manuaalisesti	32
Kirkkaudensäätö	33
Valkotasapainon valinta	33
Taustavalon kompensaaion asetus	34
Lähikuvien ottaminen	35
Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)	36
Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti	37
SMILE%/NAME-NÄYTTÖ -asetus	38
Rekisteröityjen kasvojen muokkaaminen	39
Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)	41
Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)	42
Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)	43
Kameran tärinän vähentäminen	44
Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)	45
Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)	46

Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)	47
USER-painikkeen määrittäminen	49
Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta	50

Toisto

Videoiden toisto	52
Vallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto	54
Yksittäiskuvien toisto	54
Diaesityksen toisto	55
Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen	56
Päiväyksen haku	56
TV-vastaanottoon liittäminen ja siinä katselu	56
Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen	57
Kytkeä AV-liitintä käyttäen	58

Muokkaus

Tarpeettomien tiedostojen poistaminen	59
Näytössä olevan tiedoston poistaminen	59
Valittujen tiedostojen poistaminen	59
Tiedostojen suojaaminen	60
Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto	60
Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto	60
Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana	61
Saumattomasti tallennettujen videoiden yhdistäminen	62
Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)	63
Videoiden kaappaaminen YouTubeen lataamista varten	64

Kopiointi

Levyn luominen liitetyllä Blu-ray-tallentimella	66
Tiedostojen koostaminen yhdistämällä DVD-tallentimeen tai videonauhuriin	66
Tiedostojen koostaminen VHS-nauhalle videonauhuria käyttämällä	67
Tiedostojen kopiointi SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)	68
Tiedostojen siirtäminen SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)	69
Kopiointi Windows-tietokoneelle	70
Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)	70
Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)	70
Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi	72
Tiedostojen organisointi	73
Videoiden tallentaminen levykkeille	74
Tiedostojen varmuuskopiointi ilman erillistä ohjelmistoa	75
Tiedostojen ja kansioiden luettelo	75
Kopiointi Mac-tietokoneelle	76

Valikkoasetukset

Valikon käyttö	77
Yleisvalikon käyttäminen	77
Päävalikon käyttäminen	77
Kasvojen pikavalintavalikon käyttäminen	77
Videotallennuksen päävalikko	79
KOHTAUKSEN VALINTA	80
TARKENNUS	80
KIRKKAUDEN SÄÄTÖ	80
VALKOTASAPAINO	80
TAUSTAVALON KOMP.	80
TELEMAKRO	80
KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF	80
VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)	81
DIS	81
HERKKYYDEN LISÄYS	81
TUULEN VÄHENNYS	82
ANIMAATIOEFEKTI	82

AIKAINTERVALLITALLENNUS	82	SD-KORTIN ALUSTUS	106
AUTO TALLENNUS	82	PYYHI KAIKKI TIEDOT (GZ-HM650/GZ-HM655)	106
KASVOJEN ALAIKKUNA	82		
HYMYILYKUVA	82	Osien nimet	
SMILE%/NAME-NÄYTTÖ	82	Etupuoli	107
KASVOJEN REKISTERÖINTI	82	Takapuoli	107
VIDEOLAATU	83	Pohja	108
ZOOM	84	Sisäosa	108
SAUMATON TALLENNUS	84	LCD-monitori	109
x.v.Color	85		
KÄYTTÄJÄPAINIKKEEN ASETUS	85	Merkit LCD-monitorissa	
Yksittäiskuvataallennuksen päävalikko	86	Yleiset tallennusmerkit	110
KOHTAUKSEN VALINTA	87	Videon tallennus	110
TARKENNUS	87	Yksittäiskuvan tallennus	111
KIRKKAUDEN SÄÄTÖ	87	Videotoisto	111
VALKOTASAPAINO	87	Yksittäiskuvan toisto	112
TAUSTAVALON KOMP.	87		
TELEMAKRO	87	Ongelmanratkaisu	
KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF	87	Akku	113
VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)	88	Tallennus	113
ITSELAUKAISIN	88	Kortti	114
HERKKYYDEN LISÄYS	88	Toisto	114
AUTO TALLENNUS	88	Muokkaus/kopiointi	115
SULJINTILA	88	Tietokone	115
HYMYILYKUVA	89	Näyttö/kuva	116
SMILE%/NAME-NÄYTTÖ	89	Muita ongelmia	116
KASVOJEN REKISTERÖINTI	89	Virheviesti?	117
KUVAKOKO	90		
KÄYTTÄJÄPAINIKKEEN ASETUS	90	Kunnossapito	119
Videotoiston päävalikko	91		
HAKUPÄIVÄYS	91	Tekniset tiedot	120
SUOJAA/PERUUTA	91		
KOPIOI (GZ-HM650/GZ-HM655)	91		
SIIRRÄ (GZ-HM650/GZ-HM655)	92		
RAJAA	92		
LATAUSASETUKSET	92		
TOISTA TOINEN TIEDOSTO	92		
SAUMATON REC CTRL	92		
K2-TEKNOLOGIA	92		
Yksittäiskuvatoiston päävalikko	93		
HAKUPÄIVÄYS	93		
DIAESITYKSEN EFEKTIT	93		
SUOJAA/PERUUTA	94		
KOPIOI (GZ-HM650/GZ-HM655)	94		
SIIRRÄ (GZ-HM650/GZ-HM655)	94		
Yleisvalikko	95		
KELLON SÄÄTÖ	96		
PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYYLI	96		
KIELI	97		
MONITORIN KIRKKAUS	97		
TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)	98		
TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)	98		
TALLENNA VIDEO KORTTIPAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	99		
TALLENNA YKSITTÄISKUVIEN PAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	99		
KÄYTTÖÄÄNI	100		
AUTOMAATTINEN SAMMUTUS	100		
PIKAKÄYNNISTYS	101		
DEMO-TILA	101		
KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ	101		
ESITÄ TV:LLÄ	102		
VIDEOLÄHTÖ	103		
HDMI-LÄHTÖ	103		
HDMI-OHJAUS	104		
TEHDASASETUKSET	104		
PÄIVITÄ	105		
TIETOKONEEN OHJELMISTON PÄIVITYS	105		
ALUSTA SISÄINEN MUISTI (GZ-HM650/GZ-HM655)	105		

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 polvellasi pitäen oikeaa jalkaterääsi 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 peruskuvasasento.
- 2 Seiso kohti suuntaa, johon kierto päättyy.
- 3 Käänä ylävartaloasi suuntaan, josta tallennus alkaa.
- 4 Paina käynnistyspainiketta ja tallenna 2 sekunnin ajan, käänä sitten hitaasti kehosi suoraan eteen. Tallenna toiset 2 sekuntia suoraan eteenpäin seisten, paina sitten pysäytyspainiketta. (90 asteen kääntyminen tulee tehdä hitaasti. Liikkeeseen pitäisi kulua noin 5 sekuntia.)

Lomakausi/Joulu

Tallenna onnellinen joulujuhlinta perheesi kanssa!



Kuusen koristelu ja joulupäivällisen valmistus

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

■ Kuusen koristelu



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

■ Joulupäivällisen valmistus



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

Joulujuhlan tallentaminen



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

Lahjojen avaaminen



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

Häät

Luo hieno häävideo morsiamelle ja sulhaselle!



Keskustelu ja suunnittelu ennen tapahtumaa

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

Kun tiedät morsiamen ja sulhasen mieltymykset, voit kuvata paremmin.

■ Sisääntuloreitin selvittäminen



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

■ Vaatteiden vaihdon määrä ja ajoitus

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

Oikean kulman löytäminen sekä morsiamen että sulhasen kuvaamiseksi

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



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

Toinen vinkki on kuvata ensin vieraiden kasvoja ja siirtää kamera hitaasti 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 hartioiden tasolle



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

Morsiamen kasvoin kohdistaminen kiitospuheen aikana

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

Edistynyt käyttö kahdella videokameralla

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

■ <Videokamera 1> Morsiamen ja sulhasen jatkuva lähikuva



■ <Videokamera 2> Ystävien onnentoivotusten kuvaaminen samanaikaisesti



Matkustaminen

Taltioi kaikki hauskanpito koti- tai ulkomaan matkoilla!



Tarpeellisten välineiden ottaminen mukaan

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

Tässä muutamia ehdotuksia huomioitavaksesi.

■ Videokamera

Mieti, kuinka monta tuntia kuvaa yleensä otat päivässä. Pakkaa mukaan riittävästi tallennustilaa, erityisesti ulkomaille lähtiessäsi. Jos tallennat SD-kortteille, ota mukaan riittävästi muistikortteja, joista osa on varmuuskopiointia varten.

■ Akku

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 nukkuessasi, jotta voit tallentaa täydellä akulla seuraavana päivänä.

■ Virtapistokeadapteri



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

”Akun lataaminen ulkomailla” (s. 23)

■ 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 äkkinäiseltä.

Kuvaa myös matkavalmisteluja, jos koko perhe on lähdössä matkalle, tai tapaamispaikalle saapumista, jos matkustat ystäviesi 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 "Kuvausvinkejä" 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 jälkeinpäin.

Huvipuisto

Ota lisää kuvia koko perheen hymyilevistä kasvoista!



Videoiden tai yksittäiskuvien kuvaaminen kohteen mukaan

Voit haluta ottaa koko ajan videokuvaa. Voit kuitenkin ottaa myös muutamia yksittäiskuvia.

Seuraavassa osassa selitetään tapauksia, jotka sopivat videon tai yksittäiskuvien kuvaamiseen.

■ Videon kuvaamiseen sopivia tapauksia



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

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

[Esimerkkejä]

- Karuselli, mikroautot, kahvikupit jne.

■ Yksittäiskuvien (valokuvat) ottamiseen sopivat tilanteet



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

[Esimerkkejä]

- Karuselli, maailmanpyörä, polkupyörä jne.

Reaktioiden saaminen kutsumalla



Videot, joissa ei heilutella käsiä tai naureta, eivät ole pelkästään ikäviä katsoessasi niitä jälkepäin, 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. 61)

Edistynyt käyttö taustavalon kompensatiolla

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

Jos Intelligent Auto -toiminto ei tuo odotettua tulosta tai jos kirkkauskorjaus ei ole riittävä, kirkkautta voi lisätä käyttämällä taustavalon kompensatiota manuaalitilassa.

"Yksityiskohtien säätö" (☞ s. 34)

■ <Ilman taustavalon kompensatiota>



■ <Taustavalon kompensatiolla>



Tärkeimmät ominaisuudet

Videokameran tärkeimmät ominaisuudet

- 1** Täyden teräväpiirron (Full HD) (1920×1080 pikseliä) videotallennus
- 2** 3,2 megapikseliin (2 400 × 1 344 pikseliä) yksittäiskuvatallennus (GZ-HM655/GZ-HM650)
- 3** i.AUTO (Intelligent Auto -tallennus): Havaitsee 12 ennalta määritettyä näkymää
"Näkymä älykkäästä automaattitilasta" (📖 s. 26)
- 4** 2,7 tuuman kosketusnäyttö
"Kosketusnäytön käyttö" (📖 s. 19)
- 5** Parannettu digitaalinen kuvanvakain
"Kameran värinän vähentäminen" (📖 s. 44)
- 6** 40x optinen zoom
"ZOOM" (📖 s. 84)
- 7** Henkilökohtainen tunnistaminen ja kasvojen rekisteröinti:
Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti
"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti"
(📖 s. 37)
- 8** Lähennyskuva: Tallenna samalla kun tarkastelet sekä yleis- että lähennettyjä kuvia
"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkymän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (📖 s. 43)
- 9** Hymyilykuva (Smile Shot): Hymyile ja onnelliset kasvosi tunnistetaan ja kuvataan automaattisesti!
"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)"
(📖 s. 42)
- 10** TOUCH PRIORITY AE/AF: Hallitse valotusta ja tarkennusaluetta kasvo- tai väriseurannalla
"Terävä videokuvauks kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)"
(📖 s. 41)
- 11** Automaattinen tallennus: Aloittaa tallennuksen automaattisesti, kun kohde saapuu havaintoalueelle
"Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)"
(📖 s. 46)
- 12** Aikaintervallitallennus: katso monen tunnin tallennus muutamassa sekunnissa
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)"
(📖 s. 45)
- 13** Hauskat tallennuksen animaatioefektit
"Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)" (📖 s. 36)
- 14** Valmis Eye-Fi-kortin käyttöä varten: Lataa videoita kotisi langattoman lähiverkon kautta
"Eye-Fi-kortin käyttäminen" (📖 s. 16)
- 15** Helppo lataus YouTube-sivuille mukana tulevan Everio MediaBrowser 3 -sovelluksen avulla
"Kopiointi Windows-tietokoneelle" (📖 s. 70)

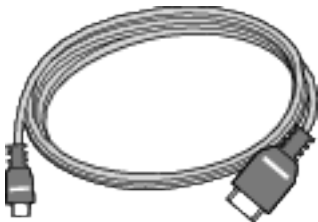
Mallierot

Varmista videokamerasi mallin nimi.

Malli	Tallennusväline	Sisäinen muisti	Muistikorttipaikka	LED-valo	Kuva-anturi	Kuvakoko (16:9) Maksimikuvakoko (Super Resolution)	Saumaton tallennus	Tiedostojen kopiointi/siirto
GZ-HM440	SDHC/SDXC	-	Kaksi SD-korttipaikkaa	-	1/5,8 tuumaa, 1,50 M CMOS	2 M	Paikka A → Paikka B	-
GZ-HM445/ GZ-HM446	SDHC/SDXC	-	Kaksi SD-korttipaikkaa	Valo	1/5,8 tuumaa, 1,50 M CMOS	2 M	Paikka A → Paikka B	-
GZ-HM650/ GZ-HM655	SDHC/SDXC/ Sisäinen muisti	8 Gt	SD	Valo	1/4,1 tuumaa, 3,32 M BSI CMOS	2 M (SR 3,2 M)	Sisäinen muisti → SD-kortti	Sisäinen muisti → SD-kortti

Varusteiden tarkastaminen

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

Piirros	Kuvaus
	Verkkoalaite AC-V10E • Liitetään laitteeseen akkuyksikön lataamiseksi. - Sitä voidaan käyttää myös videoiden tallentamiseen tai toistoon sisätiloissa.
	Akku BN-VG114E • Liitetään laitteeseen virtalähteeksi.
	HDMI-minikaapeli (GZ-HM655) • Yhdistää tämän laitteen televisioon tallennettujen kuvien toistamiseksi televisiossa ja paremman laadun mahdollistamiseksi.
	AV-johto • Yhdistää tämän laitteen TV:hen tallennettujen kuvien esittämiseksi siinä.
	USB-johto (Tyyppi A - tyyppi B mini) • Yhdistää tämän laitteen tietokoneeseen.
	Peruskäyttöopas • Lue tarkkaan ja säilytä tallessa paikassa, josta se on helppo löytää tarpeen mukaan.

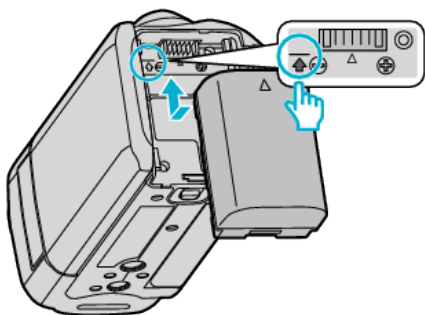
HUOMAUTUS :

- SD-muistikortit myydään erikseen.
- ”Käytettävät SD-korttityypit” (☞ s. 15)
- ”Eye-Fi-kortin käyttäminen” (☞ s. 16)
- Kun käytät verkkolaitetta ulkomailla, hanki tarvittaessa kyseisessä maassa käytettäväksi sopiva, kaupallisesti saatavilla oleva sovitinpistoke.
- ”Akun lataaminen ulkomailla” (☞ s. 23)

Akun lataaminen

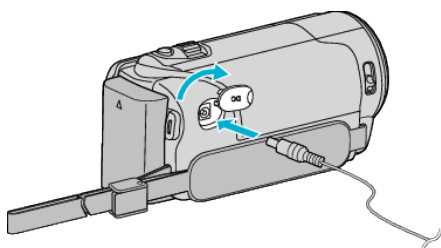
Lataa akku välittömästi ostamisen jälkeen ja kun akkuvirta on lopussa. Akku on ostettaessa lataamaton.

1 Kiinnitä akku.

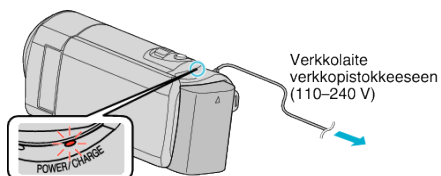


- Kohdista akun yläosa laitteessa olevaan merkkiin ja liu'uta akkua sisään, kunnes se naksauttaa paikalleen.

2 Liitä verkkolaite DC-liitimeen.



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.

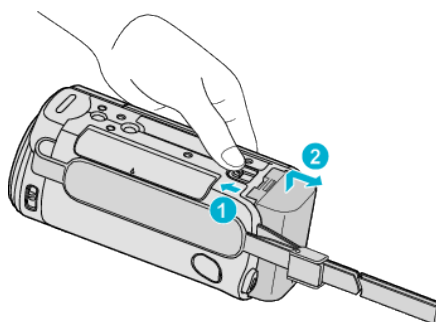
Ladattava akku :

- 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 avotullelle.
- Säilytä irrottamasi akku kuivassa paikassa noin 15 °C - 25 °C:n lämpötilassa.
- Pidä akun varaus 30 prosentissa (■), jos akkua ei tulla käyttämään pitkään aikaan. Lisäksi muista ladata akku ja sitten purkaa sen varaus 2 kuukauden välein, minkä jälkeen akun varaus on taas 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)

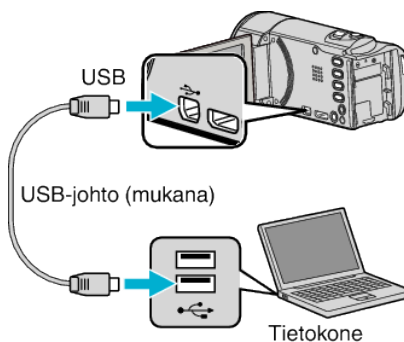
Akku	Latausaika
BN-VG114E (Toimitettu)	2 h 30 min
BN-VG121E	3 h 30 min
BN-VG138E	6 h 10 min

- 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. 51)

Lataaminen USB-johdon avulla

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



- Älä kytke akkua ennen USB-johdon kytkemistä.

3 Kiinnitä akku.

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

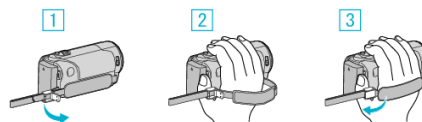
HUOMAUTUS :

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

Arvioitu akun latausaika (USB-johto käyttö)

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

Käsihihnan säätö



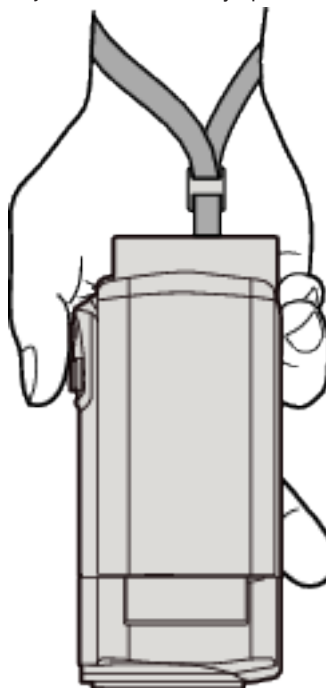
- 1 Avaa tangon lukitusvipu
- 2 Säädä hihnan pituutta
- 3 Sulje vipu

TÄRKEÄÄ :

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

Rannehihnan käyttö

Säädä hihnan pituutta ja kierrä se ranteesi ympärille.



SD-kortin asettaminen sisään (GZ-HM650/ GZ-HM655)

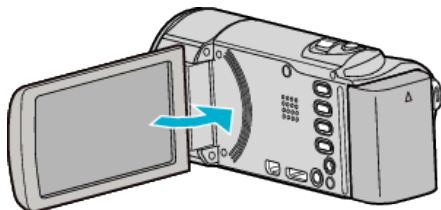
Kun kaupallisesti saatavana oleva SD-kortti asetetaan sisään, kortille voidaan edelleen tallentaa keskeytyksettä, vaikka sisäisen muistin tallennusaika loppuu.

"Käytettävät SD-korttityypit" (s. 15)

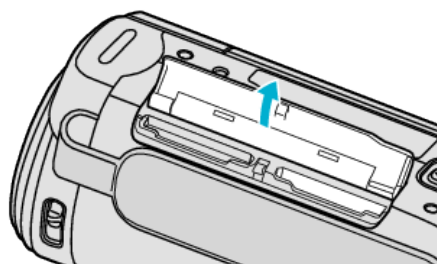
"Eye-Fi-kortin käyttäminen" (s. 16)

"Arvioitu videotallennusaika" (s. 51)

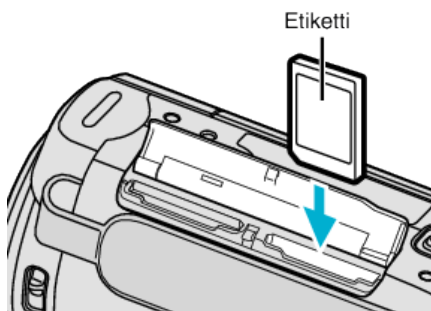
1 Sulje LCD-monitori.



2 Avaa kansi.



3 Aseta SD-kortti sisään.



- Aseta se siten, että sen etiketti on ulospäin.

Varoitus

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

HUOMAUTUS :

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

"SAUMATON TALLENNUS" (s. 84)

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

"TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)

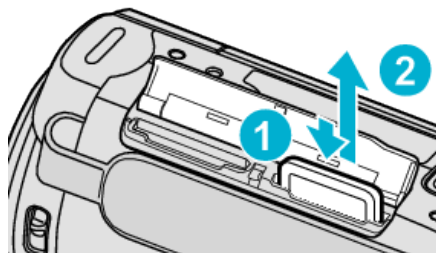
"TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)

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

"SD-KORTIN ALUSTUS" (s. 106)

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 laitteen 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.
- Tietojen suojaamiseksi SD-kortin liittimien 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.

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-tuelta 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/>

Eye-Fi-kortin käyttäminen

Eye-Fi on SD-muistikortti, jossa on langaton lähiverkkoyhteys.

SD-kortin liittäminen (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

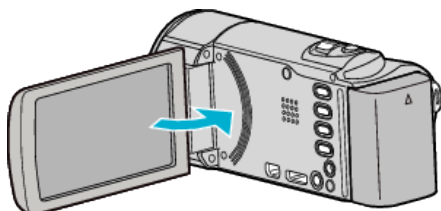
Aseta sisään kaupallisesti saatavana oleva SD-kortti ennen tallennusta. Tässä laitteen on kaksi SD-korttipaikkaa. Kun kameraan asetetaan kaksi SD-korttia, tallennusta voidaan jatkaa toiselle kortille, vaikka toisen kortin muistitila täyttyy.

”Käytettävät SD-korttityypit” (s. 17)

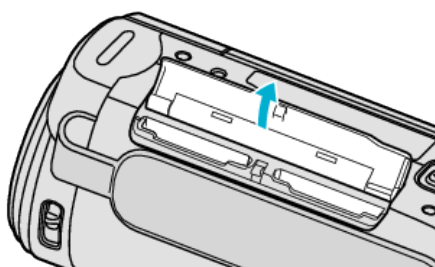
”Eye-Fi-kortin käyttäminen” (s. 18)

”Arvioitu videotallennusaika” (s. 51)

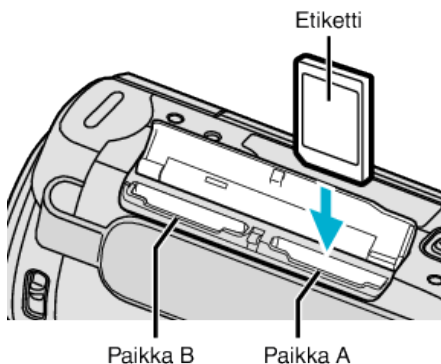
1 Sulje LCD-monitori.



2 Avaa kansi.



3 Aseta SD-kortti paikkaan A.



- Aseta se siten, että sen etiketti on ulospäin.

TÄRKEÄÄ :

- 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 :

- Tallennus vaihtuu automaattisesti kortin paikasta A paikkaan B, kun kortin muisti paikassa A tulee täyteen.

”SAUMATON TALLENNUS” (s. 84)

- Tallentaaksesi kortille sinun pitää tehdä media-asetukset.

”TALLENNA VIDEO KORTTIPAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 99)

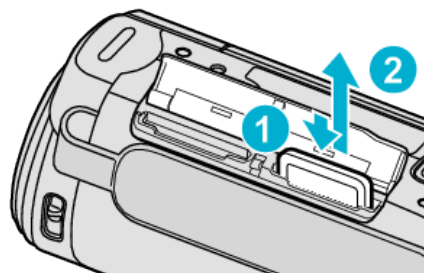
”TALLENNA YKSITTÄISKUVIEN PAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)” (s. 99)

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

”SD-KORTIN ALUSTUS” (s. 106)

Kortin poistaminen

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



Käytettävät SD-korttityypit

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

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk
- Eye-Fi

SD-kortti



- Tämä laitteen 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.
- 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	Ei ole yhteensopiva.

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

Videotiedostoja ja yksittäiskuvien (stillkuvien) tiedostoja ei voi siirtää ilman Eye-Fi X2-sarjaa.

Eye-Fi-kortin käyttö

Määritä Eye-Fi-kortin asetukset Eye-Fi Center -ohjelmalla.

Sen käyttöohjeessa opastetaan Eye-Fi Center -ohjelman asentaminen ja käyttäminen.

- Tallennetut videot 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/>

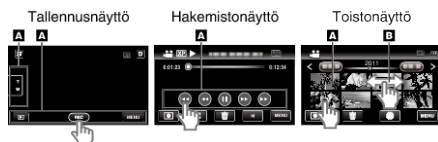
Kosketusnäytön käyttö

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 teräviä- 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. 101)

LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet

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

Tallennusnäyttö (video-/yksittäiskuva)



- Valikon kasvojen pikavalintapainike
 - Näyttää kasvojen tunnistustoimintojen pikavalintanäytön. ”Kasvojen pikavalintavalikon käyttäminen” (s. 77)
- Zoomauspainike

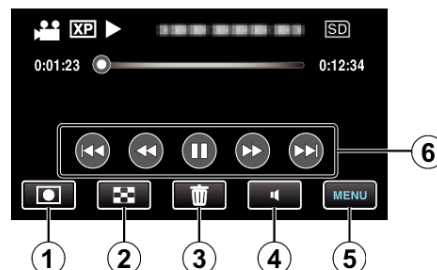
”Zoomaus” (s. 28)
- Toistotilapainike
 - Kytkee päälle toistotilan.
- Tallennuksen käynnistys-/pysäytyspainike
 - REC**: Videotallennuksen käynnistyspainike
 - ||**: Videotallennuksen pysäytyspainike
 - 🔄**: Yksittäiskuvan tallennuspainike
- Valikkopainike

”Valikon käyttö” (s. 77)
- 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 **D_P**-hipaisupainikkeeksi. Vapauta näytöt koskettamalla **D_P**.

Toistonäyttö (video)



- Tallennustilapainike
 - Kytkee tallennustilan käyttöön.
- Hakemistonäyttöpainike

”Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 52)
- Poistopainike

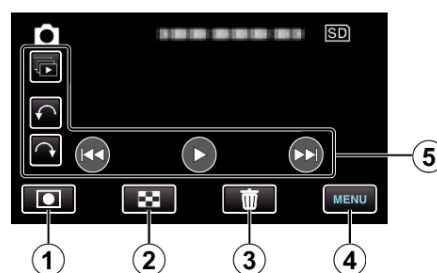
”Näytössä olevan tiedoston poistaminen” (s. 59)
- Äänenvoimakkuuden säädön painike

”Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen” (s. 53)
- Valikkopainike

”Valikon käyttö” (s. 77)
- Toimintopainikkeet

”Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 52)

Toistonäyttö (yksittäiskuva)



- Tallennustilapainike
 - Kytkee tallennustilan käyttöön.
- Hakemistonäyttöpainike

”Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle” (s. 54)
- Poistopainike

”Näytössä olevan tiedoston poistaminen” (s. 59)
- Valikkopainike

”Valikon käyttö” (s. 77)
- Toimintopainikkeet

”Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle” (s. 54)

Hakemistonäyttö



- 1 Päivämääräpainike
"Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 52)
"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 54)
- 2 Tallennustilapainike
• Kytkee tallennustilan käyttöön.
- 3 Poistopainike
"Valittujen tiedostojen poistaminen" (s. 59)
- 4 Toistovälinepainike
• Vaihtaa SD-kortin ja sisäisen muistin tai korttipaikan A ja B (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446) välillä.
- 5 Valikkopainike
"Valikon käyttö" (s. 77)
- 6 Sivu eteenpäin/taaksepäin -painike
"Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 52)
"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 54)

Valikkonäyttö

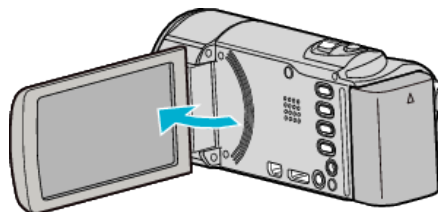


- 1 Ohjepainike
- 2 Valikkokohteet
- 3 Paluupainike
- 4 Yleisvalikon hipaisupainike
- 5 Sulkupainike
"Valikon käyttö" (s. 77)

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.

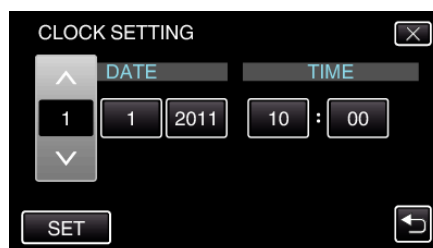


- Laite käynnistyy.
- Kun LCD-monitori suljetaan, laite sammuu.

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

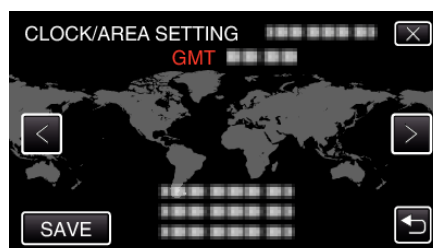


- 3 Aseta päivämäärä ja aika.



- Kun vuosi-, kuukausi-, päivä-, tunti- tai minuuttikohtaa kosketetaan, 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.

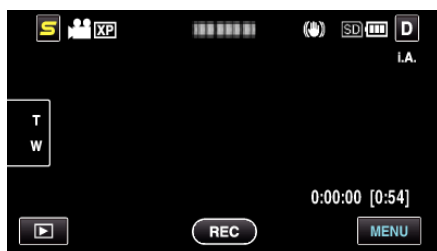
HUOMAUTUS :

- 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. 23)
- "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".

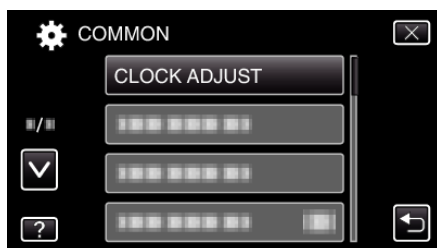
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".

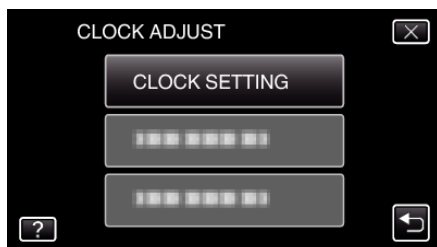


- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.

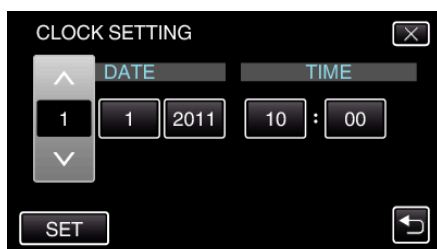


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

- 4 Kosketa "CLOCK SETTING" -painiketta.



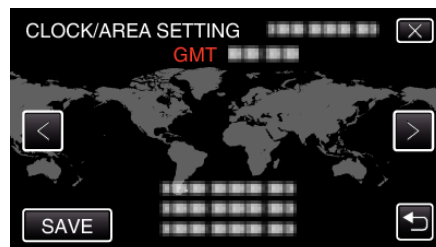
- 5 Aseta päivämäärä ja aika.



- Kun vuosi-, kuukausi-, päivä-, tunti- tai minuuttikohtaa kosketetaan, näyttöön ilmestyy "∧" ja "v".
- Säädä lukema kentille vuosi, kuukausi, päivä, tunti ja minuutti hipaisupainikkeilla ∧ ja v.

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

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

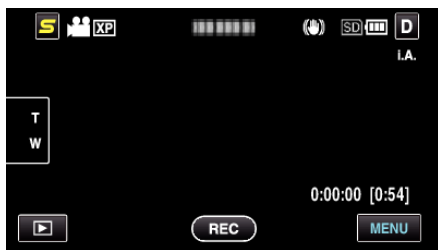


- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Valitse kaupungin nimi koskettamalla <- tai >-painiketta.

Näytön kielen vaihtaminen

Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

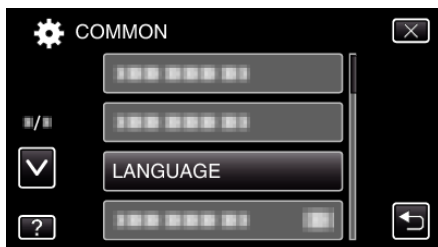
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".

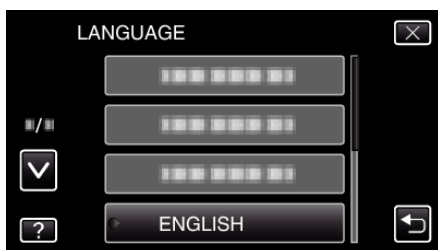


- 3 Kosketa "LANGUAGE" -painiketta.



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

- 4 Kosketa haluttua kieltä.



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

Laitteen piteleminen

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



TÄRKEÄÄ :

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

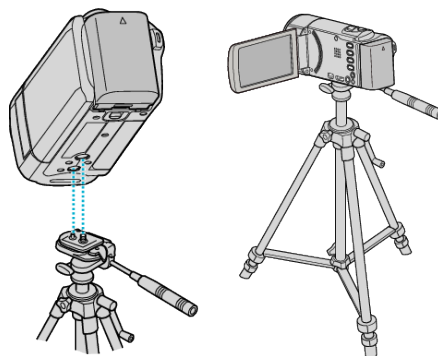
HUOMAUTUS :

- Jos kamera värisee liikaa, käytä digitaalista kuvanvakautinta.

"Kameran värinän vähentäminen" (s. 44)

Kamerajalustan kiinnitys

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



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

TÄRKEÄÄ :

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

HUOMAUTUS :

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

"Kameran värinän vähentäminen" (s. 44)

Tämän laitteen käyttö ulkomailla

Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain ja alueittain. Ladataksesi akun tarvitset sovitinliittimen, joka vastaa pistokkeen muotoa. "Akun lataaminen ulkomailla" (s. 23)

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

"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 23)

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

"Kesäajan asettaminen" (s. 24)

Akun lataaminen ulkomailla

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

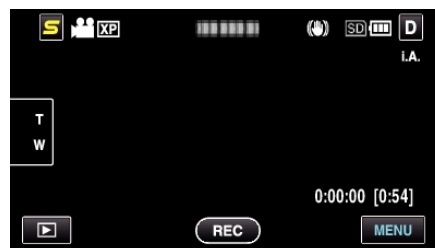
A	B	BF	C	O

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	Algeria A, B, BF, C	
Sri Lanka B, C, BF	Switzerland C	Egypt B, BF, C	
Thailand A, BF, C	Sweden C	Guinea C	
South Korea A, C	Spain A, C	Kenya B, C	
China A, B, BF, C, O	Denmark C	Zambia B, BF	
Japan A	Germany C	Tanzania B, BF	
Nepal C	Norway C	Republic of South Africa B, C, BF	
Pakistan B, C	Hungary C	Mozambique C	
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 aikaanäyttö paikallisaikaan valitsemalla matkakohteesi "AREA SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST".
Palauta alueasetukset, kun palaat kotiin matkaltasi.

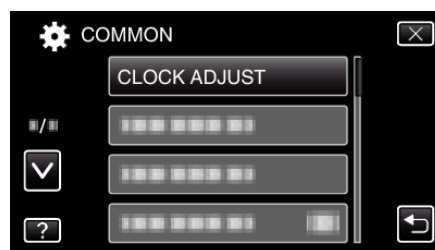
1 Kosketa "MENU" -painiketta.



2 Kosketa "⚙️".

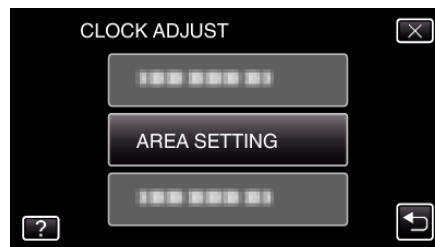


3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.

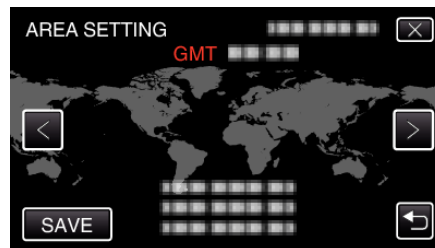


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ↑- tai v-painiketta.

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.

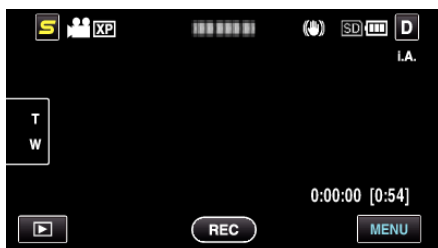
HUOMAUTUS :

- 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.

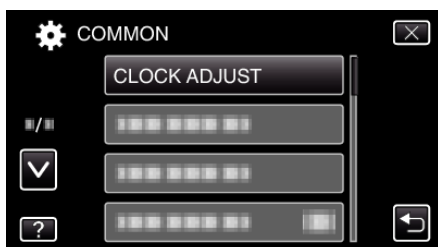
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".

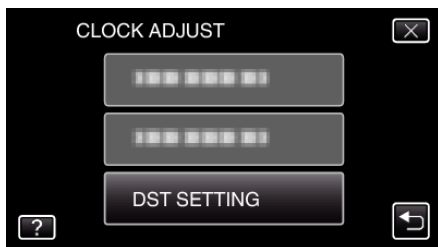


- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.

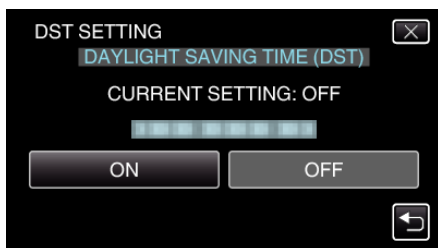


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

- 4 Kosketa "DST SETTING" -painiketta.



- 5 Kosketa "ON" -painiketta.



HUOMAUTUS :

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

Valinnaiset lisävarusteet

Voit tallentaa pitempään käyttäen valinnaista akkua.

Tuotenimi	Kuvaus
Akku - BN-VG114E - BN-VG121E - BN-VG138E	Antaa pidemmän tallennusajan. Sitä voidaan käyttää myös vara-akkuna.
Akkulaturi AA-VG1	Sallii akun lataamisen ilman tämän laitteen käyttöä.
HDMI-johto - VX-HD310ES - VX-HD315ES - VX-HD320 - VX-HD330	- Korkealla kuvanlaadulla katseleminen. - Lähettaa video-, ääni- ja ohjaussignaaleja laitteiden välillä.

HUOMAUTUS :

- Lisätietoja löydät luettelostamme.
- BN-VG114E on sama akku kuin se, joka toimitetaan laitteen mukana.

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

Akku	Todellinen tallennusaika		Yhtämittainen tallennusaika	
	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655
BN-VG114E (Toimitettu)	1 h (1 h 5 min)	1 h (1 h 5 min)	1 h 50 min (2 h)	1 h 50 min (1 h 55 min)
BN-VG121E	1 h 35 min (1 h 40 min)	1 h 30 min (1 h 35 min)	2 h 50 min (3 h 5 min)	2 h 45 min (2 h 55 min)
BN-VG138E	2 h 50 min (3 h)	2 h 40 min (2 h 55 min)	5 h 5 min (5 h 30 min)	4 h 55 min (5 h 20 min)

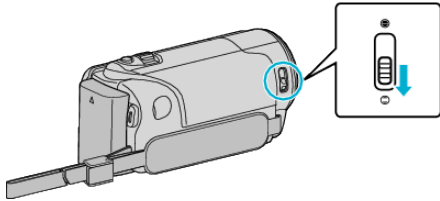
- Yllä olevat arvot pätevät, kun "LIGHT" on asetettu arvoon "OFF" ja "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "4" (kirkas).
(): Arvot pätevät, kun "LIGHT" on asetettu arvoon "OFF" ja "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" (perus).
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi, mikäli käytetään zoomausta 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

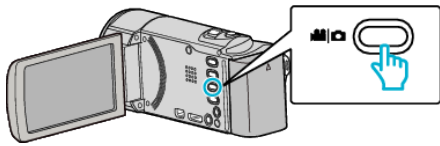
Voit tallentaa huolehtimatta asetusten yksityiskohdista käyttämällä älykästä automaattitilaa. Esim. sellaiset asetukset, kuten valotus ja tarkennus, säädetään automaattisesti olosuhteita vastaaviksi.

- Tietyissä kuvaustilanteissa, kuten yönäkymässä (☾), henkilökuvaustilanteissa (👤) jne., ko. kuvake näkyy näytössä.
- Ennen tärkeän tapahtuman tallentamista on suositeltavaa tehdä koetallennus.

1 Avaa linssinsuojus.

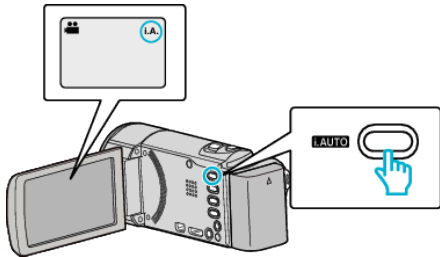


2 Avaa LCD-monitori ja valitse videotila.



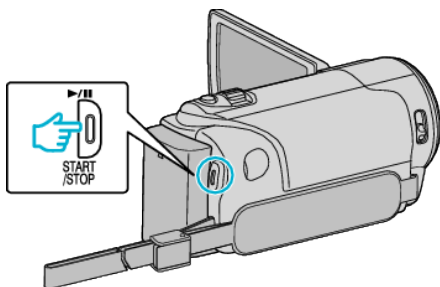
- Esiin tulee videotilan kuvake.

3 Tarkasta, onko tallennustilana älykäs automaattitila.



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

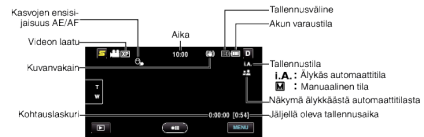
4 Aloita tallennus.



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

"Videotallennuksen toimintopainikkeet" (☞ s. 27)

Merkinnät videon tallennuksen aikana



Näyttökuvake	Kuvaus
Aika	Näyttää senhetkisen ajan. "Kellon asetus" (☞ s. 20)
Kasvojen ensisijaisuus AE/AF	Näyttää "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksen. Asetuksena on oletusarvoisesti "FACE TRACKING". "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 41)
Videon laatu	Näyttää "VIDEO QUALITY" -asetuksen kuvakkeen valittuna tallennusvalikossa. "VIDEOLAATU" (☞ s. 83)
Kuvanvakain	Määrää, vähennetäänkö kamerasäätin. "Kameran säätin vähentäminen" (☞ s. 44)
Kohtauslaskuri (Tallennettu aika)	Esittää tällä hetkellä tallennettavan videon kuluneen ajan.
Jäljellä oleva tallennusaika	Näyttää videotallentamiseen jäljellä olevan ajan.
Tallennustila	Paina i.AUTO -painiketta vaihtaaksesi tallennustilan i.A. (älykäs automaattitila) ja M (manuaalinen) välillä.
Akun varaustila	Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran. Akkuvirran tiedot voi tuoda näyttöön INFO -painiketta. "Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (☞ s. 50)
Tallennusväline	Esittää mediakuvakkeen, jolle videot tallennetaan. Tallennusvälinettä voidaan vaihtaa. "TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 98) "TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ s. 99)

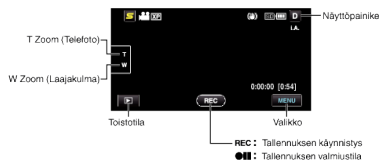
Näkymä älykkäässä automaattitilassa

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 minimaalaisella kohinalla yleiskuvassa.
	Estää värin haalistumisen jopa kirkkaassa ympäristössä kuvattaessa.
	Tallentaa tarkennettaessa läheiseen kohteeseen.
	Toisintaa puiden vihreän värin voimakkaasti.
	Taltioi auringonlaskun värit luonnollisesti.
	Säätää asetuksia niin, että kohde ei näy liian tummana taustavalon vuoksi.

	Mahdollistaa ihmisten kuvauksen luonnollisesti ja minimaalisella kohinalla yleiskuvassa.
	Tallentaa tarkennettaessa läheiseen kohteeseen jopa pimeässä ympäristössä.

HUOMAUTUS :

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

Videotallennuksen toimintopainikkeet

Toimintopainike	Kuvaus
T/W Zoom	Mahdollistaa samojen toimintojen käytön kuin zoomaussäädin. Zoomaussäätimen käytössä usein esiintyvää kameratärinää voidaan minimoida. "Zoomaus" (s. 28)
Toistotila 	Kytkee päälle toistotilan.
Tallennuksen käynnistys  Tallennuksen valmiustila 	Toimii START/STOP-painikkeena.
MENU	Näyttää videotallentamisen eri valikot. "Valikon käyttö" (s. 77)
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 "QUICK RESTART" on asetettu kohtaan "ON", tämän laitteen käynnistyy automaattisesti, jos avaat LCD-monitorin 5 minuutin kuluessa siitä, kun virta katkesi sulkemalla monitori.

"PIKÄKÄYNNISTYS" (s. 101)

- 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. 100)

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

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

- 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. 84)**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. 107)

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

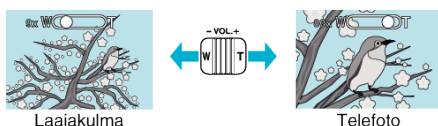
HUOMAUTUS :

- Tarkista muistin jäljellä oleva tallennusaika ennen kuvauksen aloittamista. Jos muistia ei ole tarpeeksi, siirrä (kopioi) tiedot tietokoneelle tai levyille.
- 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.

Zoomaus

Kuvakulmaa voidaan säätää zoomin avulla.

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



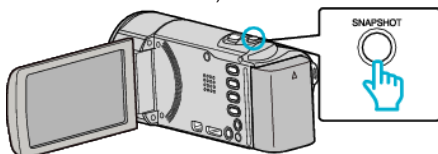
HUOMAUTUS :

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

"ZOOM" (s. 84)

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" tai "REC STILLS TO SLOTS" määritettyyn kohteeseen.

HUOMAUTUS :

- Videotilassa tallennetun yksittäiskuvan koko on 1920 x 1080.
- Toimintoa ei voi käyttää
 - kun valikko on esillä
 - kun tiedostotiedot 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. 43)

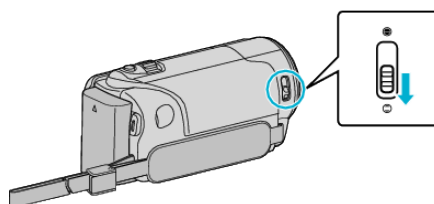
"Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)" (s. 36)

- Yksittäiskuvia ei voida kaapata videokuvauksen aikana, kun kaapelit on liitetty HDMI- (jonka ulostulo on muu kuin 1080i) tai AV-liitäntään.

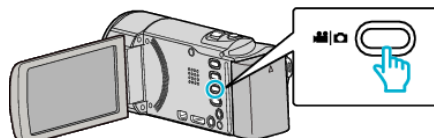
Yksittäiskuvien (stillkuvien) ottaminen älykkäässä automaattitilassa.

Voit tallentaa huolehtimatta asetusten yksityiskohdista käyttämällä älykästä automaattitilaa.

- 1 Avaa linssinsuojus.

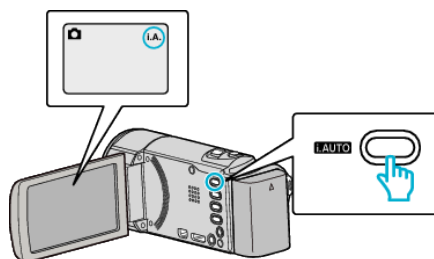


- 2 Avaa LCD-monitori ja valitse yksittäiskuvatila.



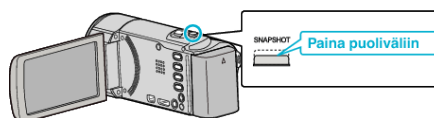
- Esiin tulee yksittäiskuvatilan kuvake.

- 3 Tarkasta, onko tallennustilana älykäs automaattitila.



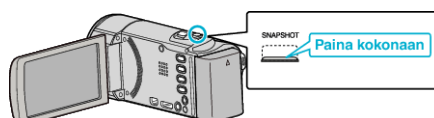
- Jos tilana on **M** manuaalinen, vaihda tilaa painamalla **i.AUTO**-painiketta. Tila vaihtuu älykkään automaattitilan ja manuaalisen välillä joka painalluksella.

- 4 Tarkenna kohteeseen.



- Kun kuva on tarkennettu, tarkennuskuvake muuttuu vihreäksi.

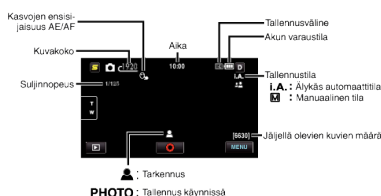
- 5 Kuvaa yksittäiskuva.



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

"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan tallentamiselle" (s. 29)

Merkinnät yksittäiskuvan tallennuksen aikana



Näyttökuvake	Kuvaus
Aika	Näyttää senhetkisen ajan. "Kellon asetus" (☞ s. 20)
Kasvojen ensisijaisuus AE/AF	Näyttää "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksen. Asetuksena on oletusarvoisesti "FACE TRACKING". "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (☞ s. 41)
Kuvakoko	Näyttää kuvakoon kuvakkeen. ● Yksittäiskuvien kokoa voidaan muuttaa. "KUVAKOKO" (☞ s. 90)
Suljinnopeus	Näyttää suljinnopeuden.
Tarkennus	Syttyy vihreänä, kun tarkennus on kohdallaan.
Tallennus käynnissä	Ilmestyy näytölle, kun yksittäiskuvaa otetaan.
Jäljellä olevien kuvien määrä	Näyttää jäljellä olevien kuvien määrän yksittäiskuvatallennuksessa.
Näkymä älykkästä automaattitilasta	Näyttää valitun Intelligent Auto -kuvauskohteen. "Näkymä älykkästä automaattitilasta" (☞ s. 26)
Tallennustila	Paina i.AUTO-painiketta vaihtaaksesi tallennustilan i.A. (älykäs automaattitila) ja M (manuaalinen) välillä.
Akun varaustila	Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran. Akkuvirran tiedot voi tuoda näyttöön INFO-painiketta. "Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (☞ s. 50)
Tallennusväline	Esittää mediakuvakkeen, jolle yksittäiskuvat tallennetaan. Tallennusvälinettä voidaan vaihtaa. "TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 98) "TALLENNUS YKSITTÄISKUVIEN PAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ s. 99)

Toimintopainikkeet yksittäiskuvan tallentamiselle



Toimintopainike	Kuvaus
T/W Zoom	Mahdollistaa samojen toimintojen käytön kuin zoomaussäädin. Zoomaussäätimen käytössä usein esiintyvää kameratärinää voidaan minimoida. "Zoomaus" (☞ s. 30)
Toistotila	Kytkee päälle toistotilan.
Pikakuva	Toimii SNAPSHOT-painikkeena. Tarkennusta ei voi kuitenkaan säätää painamalla puoliväliin.
Valikko	Näyttää yksittäiskuvatallentamisen eri valikot. "Valikon käyttö" (☞ s. 77)
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 D²-hipaisupainikkeeksi. Vapauta näytöt koskettamalla D².

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. 100)

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

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

- Jos haluat kuvata heikosti valaistussa tilassa, valitse "LIGHT".

"VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 88)

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

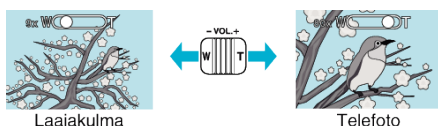
HUOMAUTUS :

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

Zoomaus

Kuvakulmaa voidaan säätää zoomin avulla.

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



- Seuraavat zoomausvaihtoehdot ovat käytettävissä:
 - Optinen zoom (1–40x)

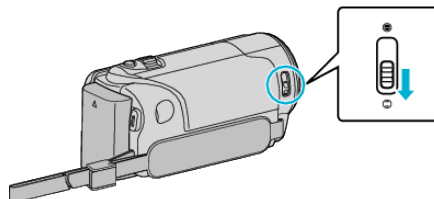
HUOMAUTUS :

- Vain optinen zoomaus on käytettävissä yksittäiskuvatallennustilassa.

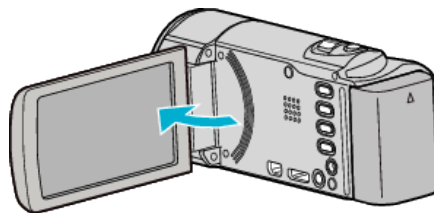
Manuaalinen tallennus

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

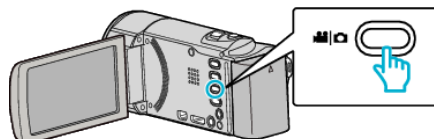
- 1 Avaa linssinsuojus.



- 2 Avaa LCD-monitori.

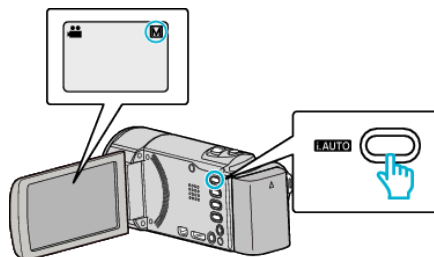


- 3 Avaa LCD-monitori ja valitse video- tai yksittäiskuvatila.



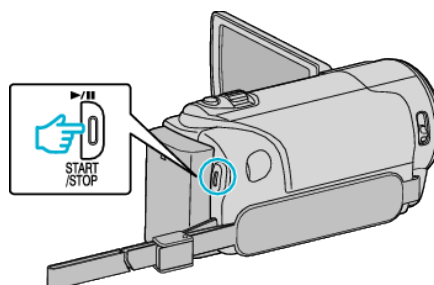
- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 4 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

- 5 Aloita tallennus.



- Pysäytä painamalla uudelleen.

HUOMAUTUS :

- Manuaaliset asetukset näytetään ainoastaan manuaalisessa tilassa.

Manuaalisen tallennuksen valikko

Seuraavat asetukset voidaan määrittää.

Nimi	Kuvaus
 SCENE SELECT	Kuvausolosuhteisiin sopivat tallennukset on helppo tehdä. "Kohtauksen valinta" (☞ s. 31)
 FOCUS	Käytä manuaalista tarkennusta, jos kohde ei tarkennu automaattisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 32)
 BRIGHTNESS ADJUST	- Yleistä näytön kirkkautta voidaan säätää. - Käytä tätä tallentaessasi pimeässä tai kirkkaassa paikassa. "Kirkkaudensäätö" (☞ s. 33)
 WHITE BALANCE	- Yleistä näytön väriä voidaan säätää. - Käytä tätä kun näytön värit poikkeavat todellisista väreistä. "Valkotasapainon valinta" (☞ s. 33)
 BACKLIGHT COMP.	- Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. - Käytä tätä kuvattaessa valoa vasten. "Taustavalon kompensaation asetus" (☞ s. 34)
 TELE MACRO	Käytä tätä ottaaksesi lähikuvia (makro) kohteesta. "Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 35)

Kohtauksen valinta

Yleiset, usein tapahtuvat kohtaukset voidaan tallentaa parhaiten soveltuvilla asetuksilla.

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

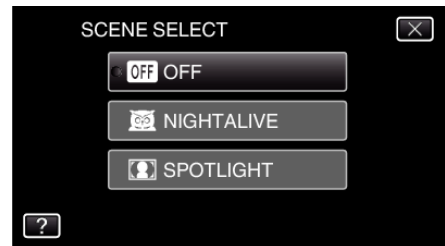


2 Kosketa "SCENE SELECT" -painiketta.



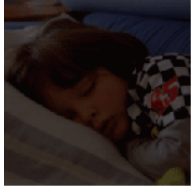
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

3 Kosketa haluttua kuvausolosuhteen painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Valinnan jälkeen valittu kuvausolosuhde otetaan välittömästi käyttöön.

* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

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

HUOMAUTUS :

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

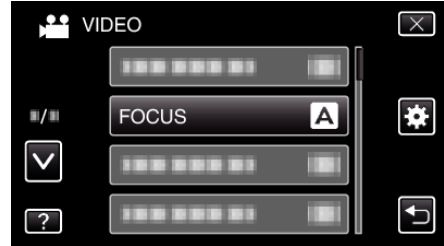
Tarkennuksen säätö manuaalisesti

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

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

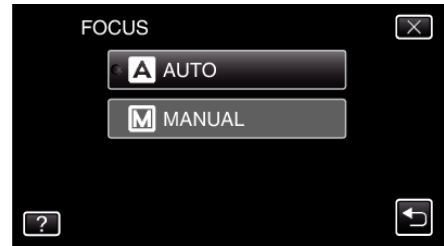


2 Kosketa "FOCUS" -painiketta.



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

3 Kosketa "MANUAL" -painiketta.

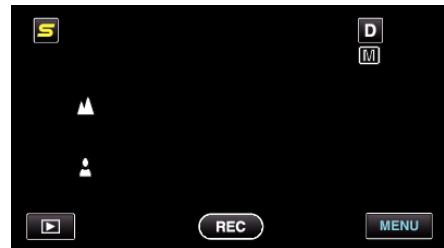


4 Säädä tarkennus.



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

5 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



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

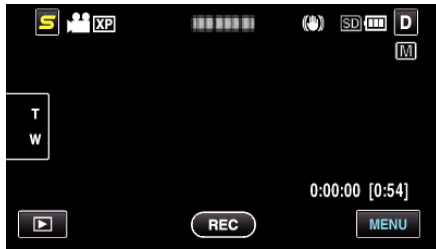
HUOMAUTUS :

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

Kirkkaudensäätö

Voit säätää kirkkauden haluamallesi tasolle.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

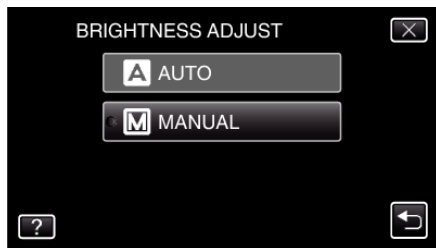


- 2 Kosketa "BRIGHTNESS ADJUST" -painiketta.



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

- 3 Kosketa "MANUAL" -painiketta.

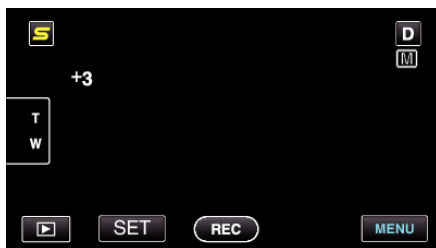


- 4 Säädä kirkkausarvo.



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

- 5 Vahvasta painamalla "SET" (asetta).



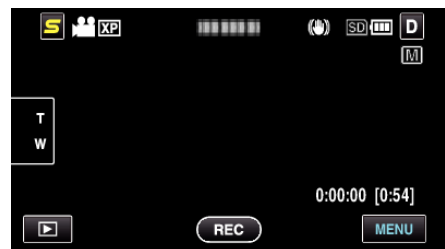
HUOMAUTUS :

- Asetuksia voidaan säätää erikseen videoille ja yksittäiskuville.

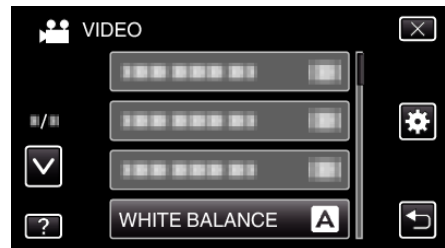
Valkotasapainon valinta

Voit asettaa värisävyyn valonlähteen mukaan.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

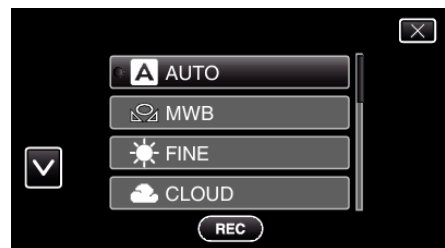


- 2 Kosketa "WHITE BALANCE" -painiketta.



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

- 3 Kosketa haluttua kuvausympäristön painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.

Asetus	Tiedot
AUTO	Säätää automaattisesti luonnollisiin väreihin.
MWB	Käytä tätä, kun epäluonnollisten värien ongelmaa ei voida ratkaista.
FINE	Aseta tämä kuvattaessa ulkona aurinkoisena päivänä.
CLOUD	Aseta tämä kuvattaessa pilvisenä päivänä tai varjossa.
HALOGEN	Aseta tämä kuvattaessa keinovalaistuksen, kuten videovalon, alla.
MARINE:BLUE	Valitse tämä, kun kuvaat merta syvän veden alueella (vesi näkyy sinisenä).
MARINE:GREEN	Valitse tämä, kun kuvaat merta matalan veden alueella (vesi näkyy vihreänä) käyttämällä lisävarusteena saatavaa merikuvauskoteloä.

MWB-asetuksen käyttö

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

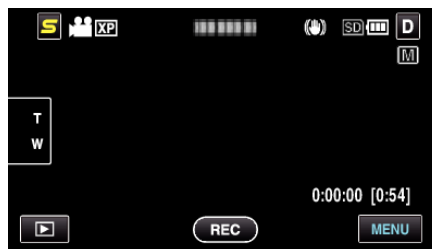
HUOMAUTUS :

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

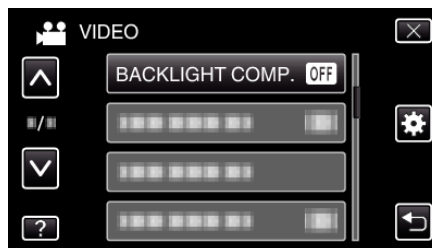
Taustavalon kompensaaion asetus

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

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

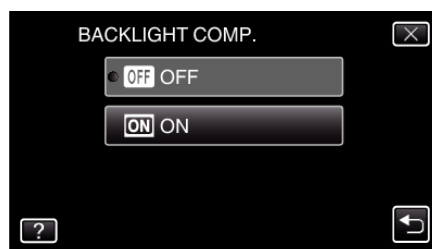


- 2 Kosketa "BACKLIGHT COMP." -painiketta.



- 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.

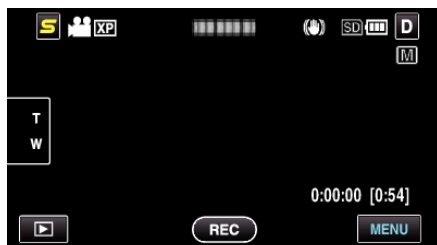
Lähikuvien ottaminen

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

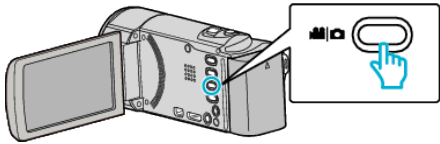
TÄRKEÄÄ :

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

Animaatioefektien luominen
(ANIMAATIOEFEKTI)

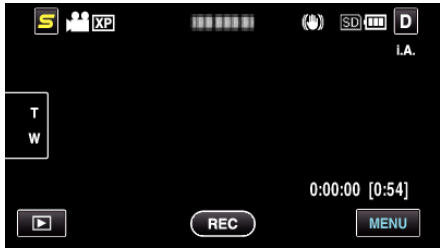
Voit lisätä erilaisia efektejä videoihin tavallisesta tallennuksesta poikkeavan ilmapiiriin luomiseksi.

1 Avaa LCD-monitori ja valitse videotila.

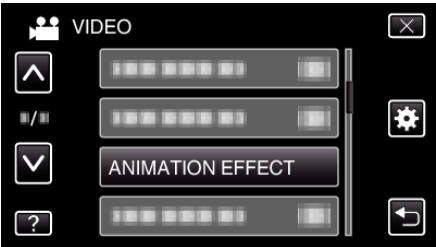


- Esiin tulee videotilan kuvake.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

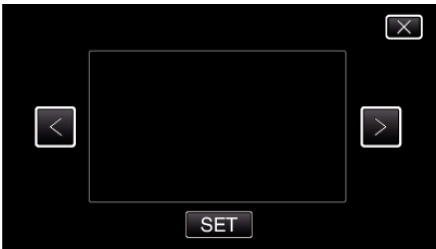


3 Kosketa "ANIMATION EFFECT" -painiketta.



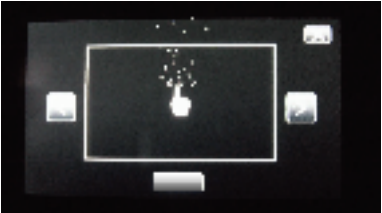
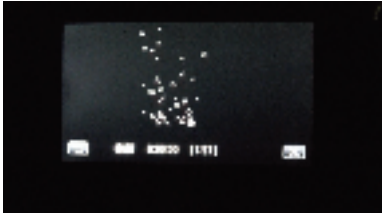
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

4 Valitse haluamasi tehoste ja kosketa "SET".



- Siirry valikossa vasemmalle tai oikealle koskettamalla <- tai >.
- Palaa valikkoon koskettamalla ↶ tai lopeta koskettamalla X.

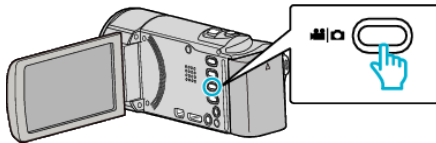
Asetuksen aikana:	Asetuksen jälkeen	Huomautus
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun hymyileminen tunnistetaan.
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun hymyileminen tunnistetaan.
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun hymyileminen tunnistetaan.
		Animaatio (efekti) tulee esiin, kun hymyileminen tunnistetaan.

		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 yksittäiskuvatilalla.

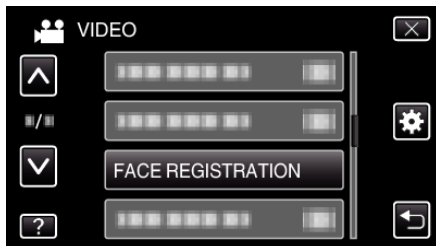


- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilalla kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

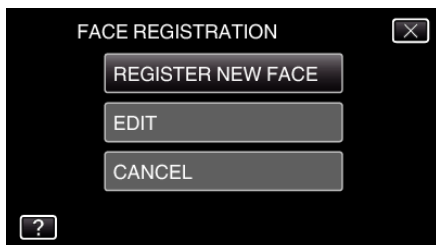


- 3 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

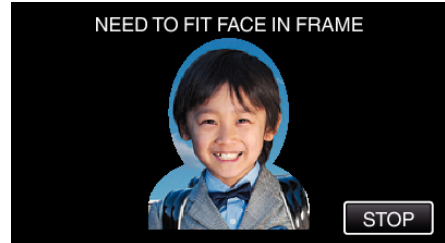


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 4 Kosketa "REGISTER NEW FACE" -painiketta.



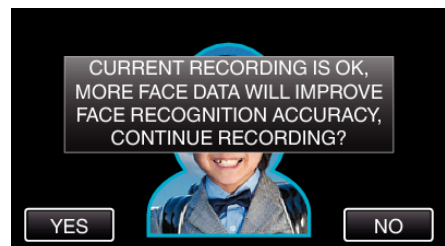
- 5 Osoita kamera kuvattavaa ihmistä kohti.



- Tiedot kerätään ennen kasvojen rekisteröintitallennusta. Kehys vilkkuu, kun tietoja kerätään.
 - Sovita kasvot kehysten 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 kasvot edestä.



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



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



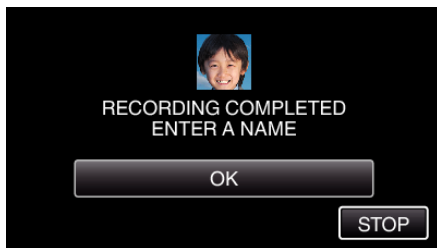
- Käännä kasvoja hitaasti samalla kun katsot kameraan. Äänimerkki kuuluu, kun tallennus on valmis kaikista suunnista. (yhteensä 4 kertaa)
- Toista vaihe, kunnes tallennus (rekisteröinti) on valmis kaikista suunnista.
- Rekisteröinti neljälle suunnalle voi epäonnistua, jos kuvausympäristö ei ole suotuisa. Jos näin on, kosketa "STOP" tallennuksen peruuttamiseksi ja kosketa sitten "NO" ja siirry vaiheeseen 10.
- Jos kasvoja ei voida tunnistaa kunnolla tallennuksen aikana, rekisteröi kasvot uudelleen.

9 Katso kameraan hymyillen.



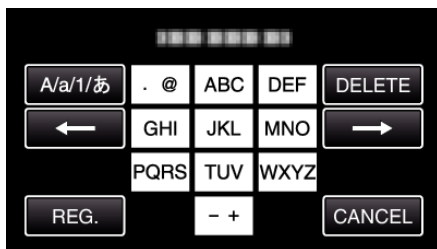
- Tallennus alkaa automaattisesti. Käyttäen hymyilemistä (%) apuna hymyile niin, että arvo on mahdollisimman korkea.
- Äänimerkki kuuluu, kun tallennus on valmis.
- Kun haluat peruuttaa hymyilevien kasvojen tallennuksen ja jatkaa nimen antamiseen, kosketa "STOP" ja kosketa sitten "NO" ja siirry vaiheeseen 10.

10 Kosketa "OK" -painiketta.



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

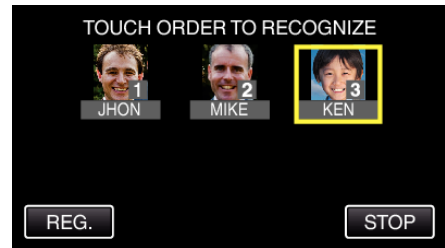
11 Anna nimi näytön näppäimistöltä ja kosketa sitten "REG.".



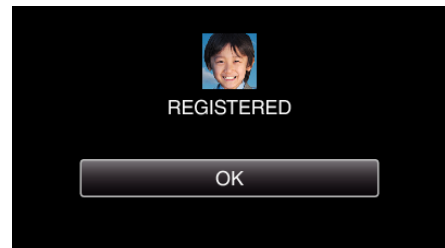
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyyppiä (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Korkeintaan 8 merkkiä voidaan 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 numerosta 3.)
- Kun "REG."-hipaisupainiketta kosketetaan, rekisteröinti valmis -näyttö tulee esiin.



- Päätä rekisteröinti koskettamalla "OK".
- Voit muokata rekisteröityjen kasvojen tietoja valitsemalla "EDIT".
"Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen" (s. 39)

HUOMAUTUS :

- Kasvoja ei saateta rekisteröidä kunnolla seuraavissa tapauksissa:
 - kun kasvot näkyvät liian pienenä tai suurena kehykseen verrattuna
 - kun valaistus on liian pimeä tai kirkas
 - kun kasvot näkyvät vaakasuorassa tai vinossa
 - kun osa kasvoista ei ole näkyvissä.
 - kun kehyksen sisällä on useita kasvoja.
- Kasvojen tunnistuksen tarkkuuden lisäämiseksi sovita vain yhdet kasvot kehykseen ja rekisteröi kirkaassa valaistuksessa.
- Joitakin kasvoja ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuvausolosuhteet ja -ympäristö ei ole suotuisa. 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 kasvonpiirteet.

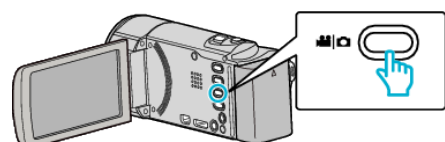
SMILE%/NAME-NÄYTTÖ -asetus

"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".

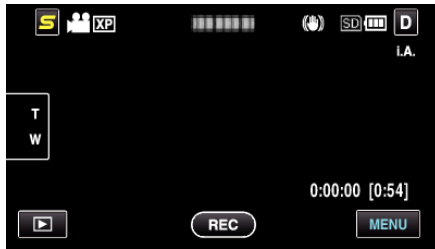
"Terävä videokuvauksen kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (s. 41)

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



- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilán 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 prioriteettitasen, ennen kuvauksen aloittamista.
- Korkeintaan kolme rekisteröityä nimeä näytetään prioriteettitasen mukaan.

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 37)

Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen

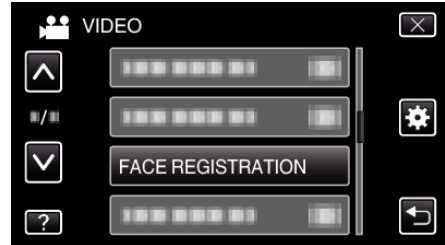
Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen

Voit muuttaa rekisteröityjä nimi-, prioriteettitaso- ja kasvotietoja.

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

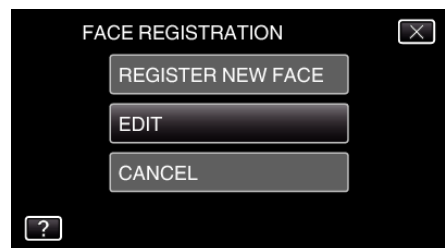


2 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

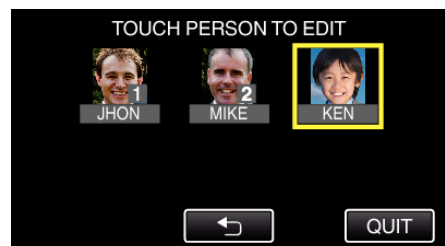


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

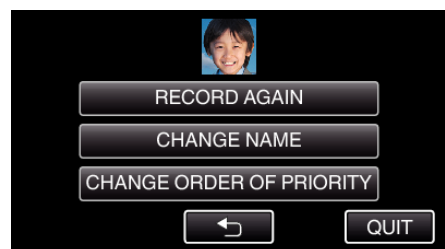
3 Kosketa "EDIT" -painiketta.



4 Kosketa muokattavaa henkilöä.



5 Kosketa muokattavaa kohdetta.



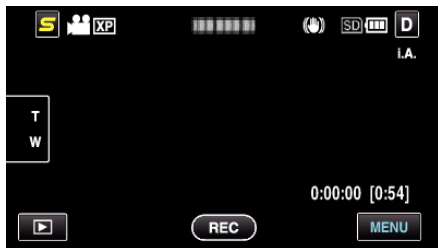
- Jos valitset "RECORD AGAIN", siirry vaiheeseen 5 kohdassa "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 37).
- Jos valitset "CHANGE NAME", siirry vaiheeseen 11 kohdassa "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 38).
- Jos valitset "CHANGE ORDER OF PRIORITY", siirry vaiheeseen 12 kohdassa "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 38).

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 37)

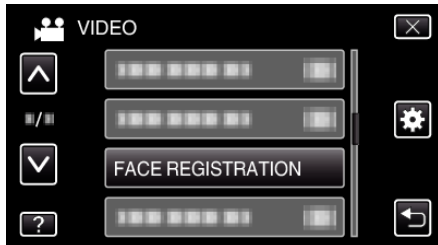
Rekisteröityjen kasvotietojen peruuttaminen (poistaminen)

Voit peruuttaa (poistaa) rekisteröidyt kasvotiedot.

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

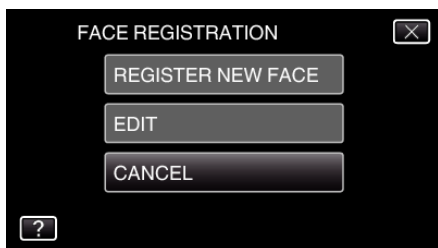


2 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

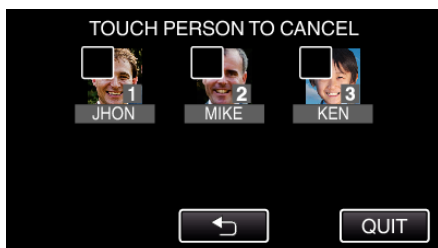


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

3 Kosketa "CANCEL" -painiketta.

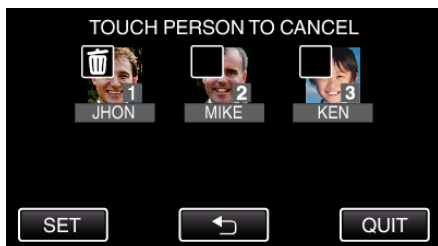


4 Kosketa henkilöä, jonka rekisteröinnin haluat peruuttaa (poistaa).



- 🗑️ 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.

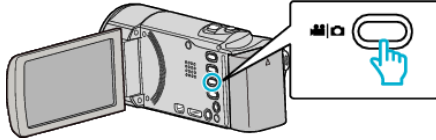
- Kosketa "OK"-painiketta, kun poisto valmis -näyttö tulee esiin.

7 Kosketa "QUIT" -painiketta.

Terävä videokuvaukseen kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)

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

1 Valitse video- tai yksittäiskuvatilaa.



- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilaa kuvake.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

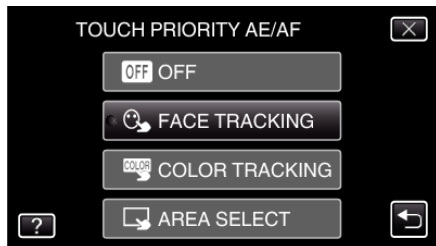


3 Kosketa "TOUCH PRIORITY AE/AF" -painiketta.



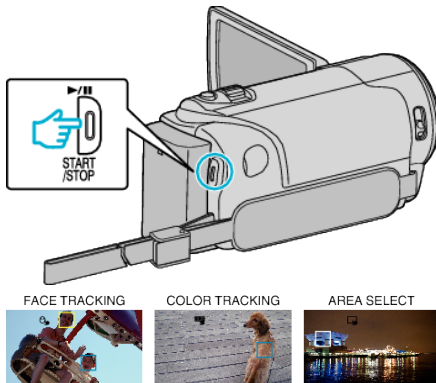
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

4 Kosketa haluttua asetusta.



- Tarkennus ja kirkkaus säätyvät automaattisesti valitun kohteen mukaan. Tämä lisäksi vihreä tai valkoinen kehys ilmestyy sen kohteen ympärille, johon tarkennus- ja kirkkaussäädöt perustuvat.

5 Aloita tallennus ja kosketa haluttua kohtaa.



- Tarkennus ja kirkkaus säätyvät automaattisesti valitun kohdan (kasvot/väri/alue) mukaan. Sininen kehys ilmestyy valitun kohteen (kasvot/väri) ympärille ja valkoinen kehys valitun alueen ympärille.
- Voit peruuttaa asetuksen koskettamalla jotain kohtaa vihreän tai valkoisen kehysten ulkopuolella.
- Jos asettaa asetuksen uudelleen, kosketa haluttua kohtaa (kasvot/väri/alue) uudelleen.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
FACE TRACKING	☺ ilmestyy näyttöön. Tallennus suoritetaan samalla kun kamera seuraa ja säättää automaattisesti kosketettujen kasvojen (kohteen) tarkennusta ja kirkkautta. Lisäksi vihreä kehys ilmestyy kosketettujen kasvojen (kohteen) ympärille. (Kun henkilön kasvot on rekisteröity, ne tulevat pääkohteeksi ja vihreä kehys ilmestyy ilman erityistä valintaa.)
COLOR TRACKING	🌈 ilmestyy näyttöön. Tallennus suoritetaan samalla kun kosketettua väriä (kohdetta) seurataan ja säädetään automaattisesti asianmukaisella 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 haluat peruuttaa asetuksen, kosketa haluttua kohtaa (kasvot/väri/alue) uudelleen. (Asetus jää voimaan rekisteröidyille kasvoille.)
- Jos haluat asettaa asetuksen uudelleen, kosketa valitsematonta kohtaa (kasvot/väri/alue).
- Jos kamera kadottaa kohteen, kosketa kohdetta uudelleen.
- Asetuksen peruuntuvat, kun zoomaustoimintoa käytetään. (vain "AREA SELECT")
- Kun "FACE TRACKING" (kasvojen seuranta) valitaan kasvojen rekisteröinnin jälkeen, sininen kehys ilmestyy niiden kasvojen ympärille, joille on rekisteröity korkein prioriteetti.
- Kun kuvataan rekisteröityjä kasvoja käyttämällä "FACE TRACKING" -toimintoa, tarkennus ja kirkkaus säätyvät automaattisesti ilman erityistä valintaa. Lisäksi rekisteröityjä kasvoja voidaan seurata takaisin uudelleen, vaikka ne olisivat kadonneet. Tämän vuoksi kannattaa rekisteröidä etukäteen ne kasvot, joita kuvataan usein tällä kameralla.

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 37)

- 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 :

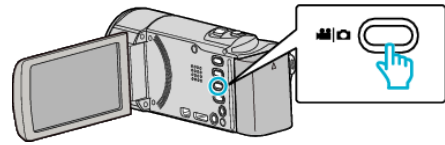
- LCD-näytön reunojen lähellä olevat kohteet eivät saata reagoida tai niitä ei saateta tunnistaa niitä kosketettaessa. Siirrä kohde tässä tapauksessa keskelle ja kosketa sitä uudelleen.
- "COLOR TRACKING" -toiminto ei ehkä toimi kunnolla
 - kuvattaessa kohteita, joilla ei ole kontrastia
 - kuvattaessa 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 säätyvät automaattisesti ilman erityistä valintaa. Lisäksi rekisteröityjä kasvoja voidaan seurata takaisin uudelleen, vaikka ne olisivat kadonneet. Tämän vuoksi kannattaa rekisteröidä etukäteen ne kasvot, joita kuvataan usein tällä kameralla.

Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)

"SMILE SHOT" kaappaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilö hymyileminen tunnistetaan.

Tämä toiminto on käytettävissä sekä videoille että yksittäiskuville.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

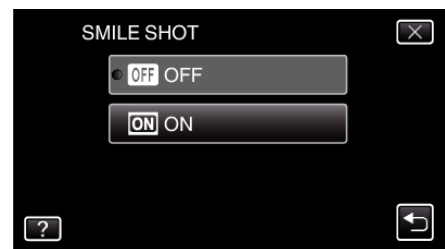


- 3 Kosketa "SMILE SHOT" -painiketta.



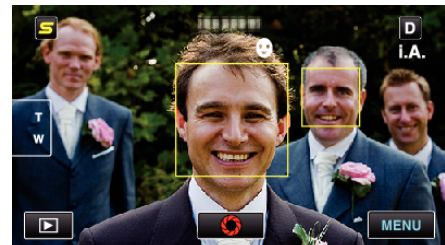
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 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-NÄYTTÖ" -asetus" (E s. 38)

HUOMAUTUS :

- Tämän toiminnon kunnolla toimiminen riippuu kuvausolosuhteista (etäisyys, kulma, kirkkaus jne.) sekä kohteesta (kasvojen suunta,

hymyilemistä 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 tiedostotiedot tai pariston jäljellä oleva varaus näytetään näytössä
 - kun kaapelit on liitetty HDMI- (jonka ulostulo on muu kuin 1080i) tai AV-liitäntään videotallennuksen aikana
 - kun "FACE SUB-WINDOW" on valittu.
 - kun "ANIMATION EFFECT" on valittu.

"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (s. 43)

"Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)" (s. 36)

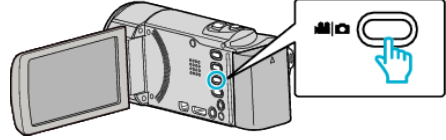
TÄRKEÄÄ :

- 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.

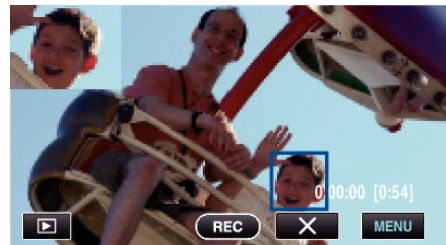
- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



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



- 4 Aloita kuvaus ja kosketa kasvoja, jotka haluat suurentaa.



- Kun kehysessä 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. Alaiikkuna näytetään uudelleen rekisteröidyille kasvoille automaattisesti, kun ne ilmestyvät uudelleen näyttöön.
- Jos haluat poistaa alaiikkunan "FACE SUB-WINDOW" kosketa "X".

TÄRKEÄÄ :

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

HUOMAUTUS :

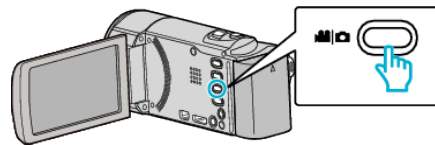
- Kun kasvot suurennetaan ja näytetään alaikkunassa, vain henkilön nimi näytetään.
- Kasvojen alaikkunatila peruuntuu, kun virta sammutetaan.
- Kehykset eivät ilmaannu kasvojen ympärille alaikkunatilassa yhtä helposti kuin muissa tiloissa. Ne ilmestyvät vain niiden kasvojen ympärille, jotka voi suurentaa. 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 alaikkuna (esim. kasvot, kun niitä suurennetaan)
 - kun osa kasvoista ei ole näkyvissä

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 37)

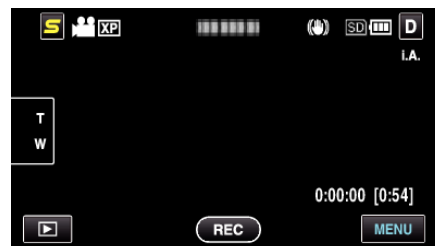
Kameran tärinän vähentäminen

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

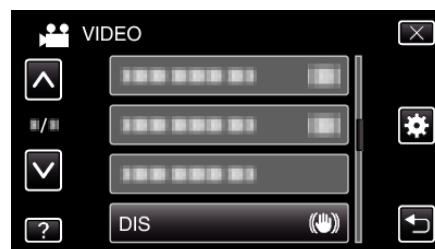
- 1 Avaa LCD-monitori ja valitse videotila.



- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

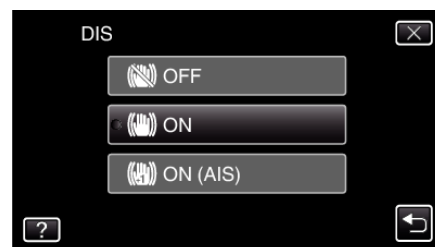


- 3 Kosketa "DIS" (kuvanvakautin).



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

- 4 Kosketa haluttua asetusta.



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

HUOMAUTUS :

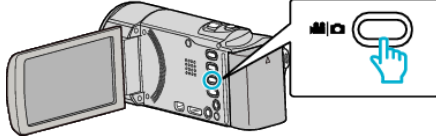
- On suositeltavaa asettaa kuvanvakautin "OFF", kun kuvataan jalustan päältä vähän liikkuvaa kohdetta.
- Täydellinen kuvan vakaus ei ehkä ole saavutettavissa, mikäli kamera tärisee paljon.
- Tämä asetus on tehokas vain videotallennuksessa.

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.

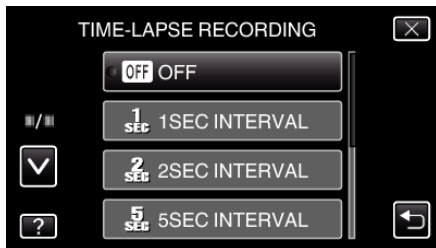


- 3 Kosketa "TIME-LAPSE RECORDING" -painiketta.



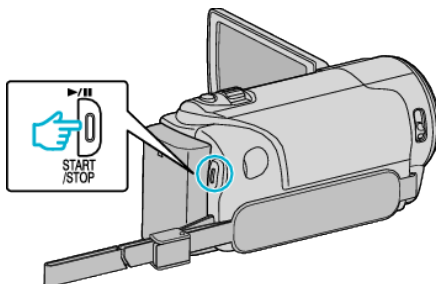
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 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.

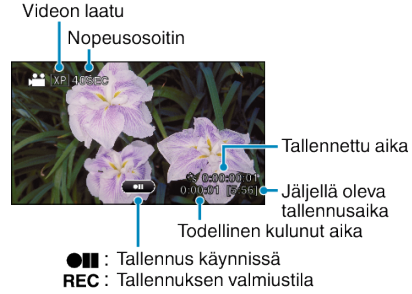
- 5 Aloita tallennus.



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

Aika-intervalliasetus

Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
1SEC INTERVAL	Ottaa kuvan 1 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 30-kertaisella toistonopeudella.
2SEC INTERVAL	Ottaa kuvan 2 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 60-kertaisella toistonopeudella.
5SEC INTERVAL	Ottaa kuvan 5 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 150-kertaisella toistonopeudella.
10SEC INTERVAL	Ottaa kuvan 10 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 300-kertaisella toistonopeudella.
20SEC INTERVAL	Ottaa kuvan 20 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 600-kertaisella toistonopeudella.
40SEC INTERVAL	Ottaa kuvan 40 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 1 200-kertaisella toistonopeudella.
80SEC INTERVAL	Ottaa kuvan 80 sekunnin intervallein. Tallennetut videot toistetaan 2 400-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. 22)

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 32)

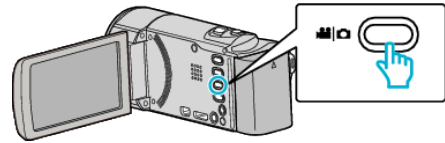
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 33)

Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen 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.

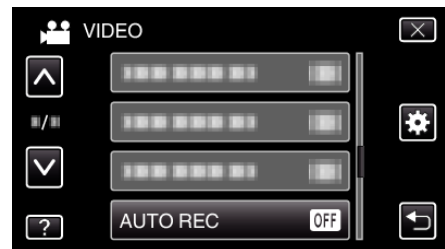
- 2 Sommittele kuva kohteen mukaan.

- Säädä kuvakulma zoomilla jne.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.

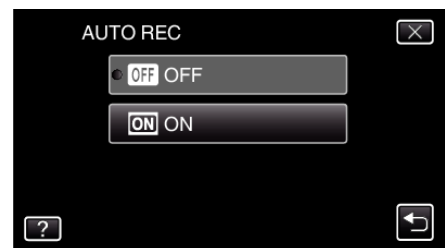


- 4 Kosketa "AUTO REC" -painiketta.



- 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 kameran tärähtäminen.

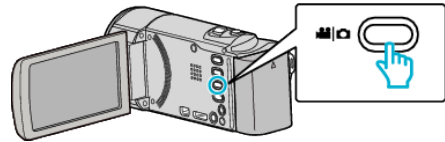
HUOMAUTUS :

On suositeltavaa käyttää kamerajalustaa, kun kuvataan ajastintoimintoa käyttäen.

"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 22)

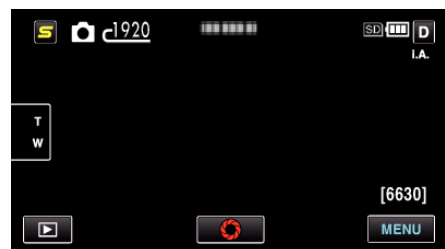
2 tai 10 sekunnin ajastimen käyttö

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 3 Kosketa "SELF-TIMER" -painiketta.

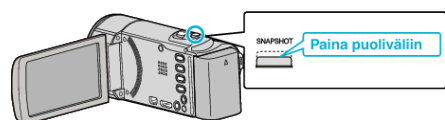


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla $\wedge$ - tai $\vee$ -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla $\hookrightarrow$ -painiketta.

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

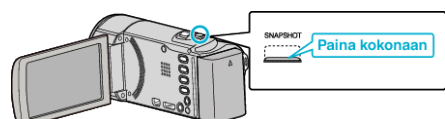


- 5 Tarkenna kohteeseen.



- Kun kuva on tarkennettu, tarkennuskuvake muuttuu vihreäksi.

- 6 Kuvaa yksittäiskuva.



- Ajastin tulee näkyviin ja ajanlasku kuvan ottoon alkaa.

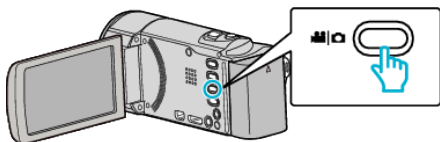
- Voit pysäyttää ajastimen painamalla SNAPSHOT-painiketta uudelleen.

Kasvojentunnistuksen ajastimen käyttö

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

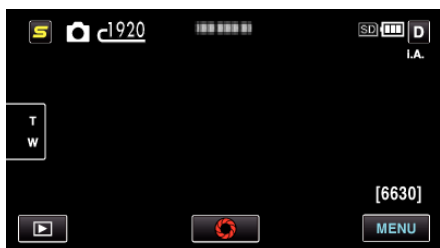
Tämä toiminto on hyödyllinen, kun kuvaaja halutaan ottaa mukaan ryhmäkuvaan.

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 3 Kosketa "SELF-TIMER"-painiketta.

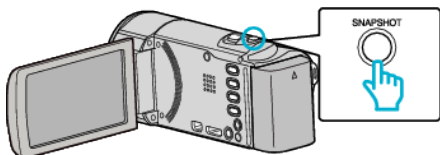


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 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 :

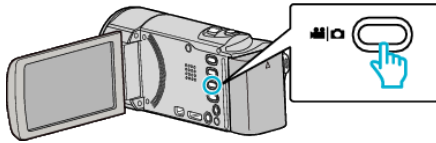
- "FACE DETECTION"-toiminnon kasvojen havaitseminen voi epäonnistua joissakin kuvausympäristöissä.

USER-painikkeen määrittäminen

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

Toiminnon määrittäminen USER-painikkeelle

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

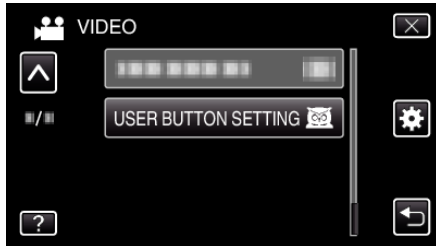


- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

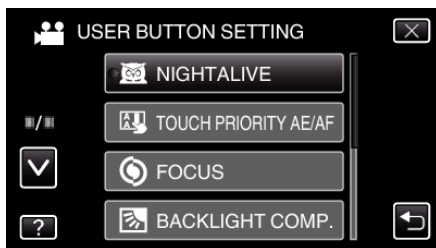


- 3 Kosketa "USER BUTTON SETTING" -painiketta.



- 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
- FOCUS
- BACKLIGHT COMP.
- WHITE BALANCE
- DIS (videotila)
- SELF-TIMER (yksittäiskuvatila)

Niiden toimintojen kohdalla, joille on asetuksia valittavana (TOUCH PRIORITY AE/AF, WHITE BALANCE)

- 1) Paina USER-painiketta.
- 2) Kosketa haluamaasi asetettavaa toimintoa.

HUOMAUTUS :

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

Säätöjen tekeminen USER-painikkeella

Toimi seuraavasti:

Niiden toimintojen kohdalla, jotka kytetään päälle tai pois (NIGHTALIVE, BACKLIGHT COMP., DIS, SELF-TIMER)

Paina USER-painiketta toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois.

FOCUS (tarkenna) -toiminnon kohdalla

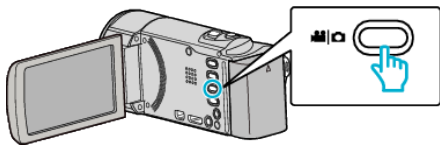
Paina USER-painiketta, kun haluat vaihtaa FOCUS-toiminnon automaattisen ja manuaalisen tilan välillä. Kun haluat tarkentaa manuaalisesti, katso kohta "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 32).

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 32)

Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta

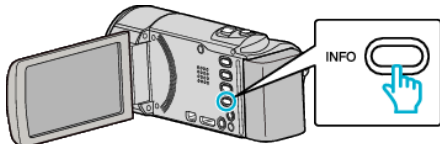
Voit tarkistaa jäljellä olevan tallennusajan sisäänrakennetulla SD-kortilla sekä jäljellä olevan akkuvirran.

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



- Esiin tulee video- tai yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Paina INFO-painike.



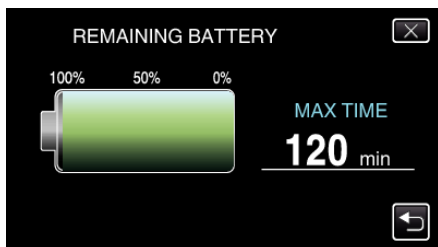
- Jos olet edelleen yksittäiskuvatilassa, siirry vaiheeseen 4.

- 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 X.

- 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 X.
- 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					
	GZ-HM650/ GZ-HM655 8 Gt	4 Gt	8 Gt	16 Gt	32 Gt	48 Gt	64 Gt
UXP	40 min	20 min	40 min	1 h 20 min	2 h 50 min	4 h 20 min	5 h 50 min
XP	50 min	30 min	1 h	2 h	4 h 10 min	6 h 10 min	8 h 20 min
SP	1 h 20 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	1 h 40 min	3 h 40 min	7 h 10 min	14 h 50 min	21 h 50 min	29 h 50 min
SSW	2 h 30 min	1 h 20 min	2 h 50 min	5 h 40 min	11 h 30 min	17 h	23 h
SEW	5 h 20 min	2 h 50 min	5 h 50 min	11 h 40 min	23 h 50 min	35 h 10 min	47 h 40 min

- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi kuvausympäristöstä riippuen.

Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)

Kuvakoko	Sisäinen muisti	SDHC-kortti	
	GZ-HM650/ GZ-HM655 8 Gt	4 Gt	8 Gt
640×480 (4:3)	9999	9999	9999
1440×1080 (4:3)	8800	4300	8800
1920×1080 (16:9)	6700	3200	6700
2400×1344 (16:9) *	4300	2100	4300

* GZ-HM650/GZ-HM655

- SD-korteille, joiden tallennustilavuus on vähintään 32 Gt, voidaan tallentaa enintään 9 999 yksittäiskuvaa (huolimatta kuvan koosta).

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

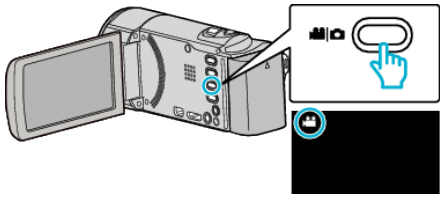
Akku	Todellinen tallennusaika		Yhtämittäinen tallennusaika	
	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655
BN-VG114E (Toimitettu)	1 h (1 h 5 min)	1 h (1 h 5 min)	1 h 50 min (2 h)	1 h 50 min (1 h 55 min)
BN-VG121E	1 h 35 min (1 h 40 min)	1 h 30 min (1 h 35 min)	2 h 50 min (3 h 5 min)	2 h 45 min (2 h 55 min)
BN-VG138E	2 h 50 min (3 h)	2 h 40 min (2 h 55 min)	5 h 5 min (5 h 30 min)	4 h 55 min (5 h 20 min)

- Yllä olevat arvot pätevät, kun "LIGHT" on asetettu arvoon "OFF" ja "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "4" (kirkas).
(): 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.)

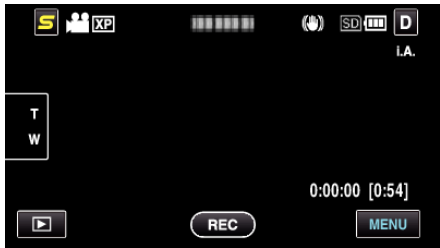
Videoiden toisto

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

1 Valitse videotila.



2 Valitse toistotila koskettamalla [p] -painiketta.



3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Valitse toistettava toistoväline koskettamalla [SD] - tai [SD] -painiketta.
- Kosketa [p], kun haluat keskeyttää.
- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla [p].
- Palaa tallennustilaan koskettamalla [p] -painiketta.

Videotoiston toimintopainikkeet

Hakemistoruudun aikana



Näyttö	Kuvaus
Päivämäärä	Siirtää seuraavaan tai edelliseen päivämäärään
<	Näyttää edellisen hakemistonäytön (pikkukuvanäytön)
>	Näyttää seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön)
Pikkukuva (tiedosto)	Kosketa pikkukuvaa – käynnistää toiston Hipaise vasemmalle – siirtyy edelliseen hakemistonäyttöön (pikkukuvanäyttöön) Hipaise oikealle – siirtyy seuraavaan hakemistonäyttöön (pikkukuvanäyttöön)
Zoomaussäädin	Näyttää edellisen/seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön)
Tallennustila [p]	Vaihtaa tallennustilaan
[p]	Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi
[SD]	Vaihtaa SD-kortin ja sisäisen muistin hakemistonäyttöjen välillä.
MENU	Näyttää valikkonäytön

Toistettaessa videota



Näyttö	Kuvaus
Kohdistin	Näyttää senhetkisen arvioidun toistokohdan kuvatusta kohtauksesta
Aikapalkki	Kosketa jotakin kohtaa – siirtyy kosketettuun kohtaan Vedä toistopistettä vasemmalle tai oikealle – aloittaa toiston uudesta kohdasta
[p]	Palaa kohtauksen alkuun
[p]	Haku taaksepäin
[p] / [p]	Toisto/tauko

	Haku eteenpäin
	Siirtyy seuraavaan videoon
Tallennustila	Vaihtaa tallennustilaan
	Pysäytä (palaa hakemistonäyttöön)
	Poistaa sillä hetkellä valitun tiedoston
	Äänenvoimakkuuden säätö
MENU	Näyttää valikkonäytön

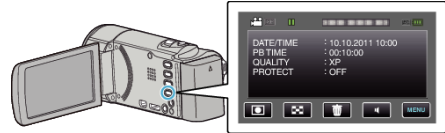
HUOMAUTUS :

- Kosketa tai vedä kosketusnäytön toiminta-alueella.
- Toimintopainikkeet poistuvat näytöstä, jos laitetta ei käytetä noin kolmeen sekuntiin. Näytä toimintopainikkeet uudelleen koskemalla näyttöä.
- Voit hakea tiettyä tiedostoa tallennuspäivän perusteella.

"Päiväyksen haku" (s. 56)

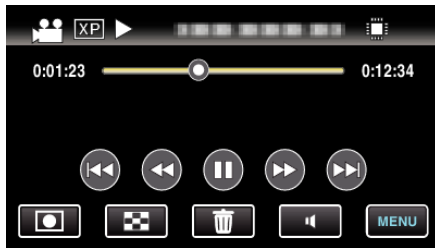
TÄRKEÄÄ :

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

**Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen**

Voit säätää äänenvoimakkuutta koskettamalla äänenvoimakkuuden säädön painiketta.

- Kosketa -painiketta.



- Kosketa "+" tai "-".



- Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös käyttämällä zoomaussäädintä toiston aikana.

Vähennä äänenvoimakkuutta Lisää äänenvoimakkuutta

- Kun -hipaisupainiketta painetaan, äänenvoimakkuuden säädön palkki jää näyttöön yhden sekunnin käyttämättömyyden jälkeenkin.
- Kosketa X, jos haluat poistaa äänenvoimakkuuden säädön näytöstä.
- Äänenvoimakkuuden säätö ei ole käytettävissä, kun AV-kaapeli (audio/video) tai HDMI-kaapeli on kytketty.

Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen

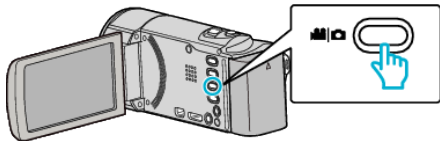
- Paina INFO-painike.

Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.

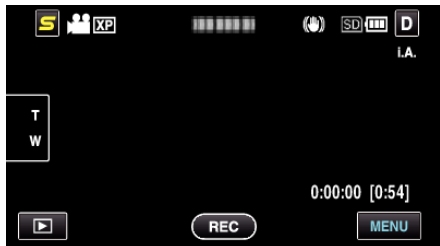
Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto

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 [P]-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "PLAYBACK OTHER FILE" -painiketta.



- 5 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



"Videoiden toisto" (s. 52)

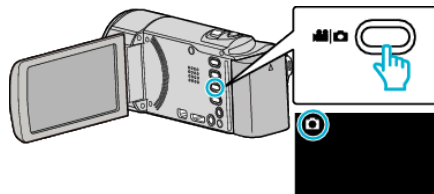
HUOMAUTUS :

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

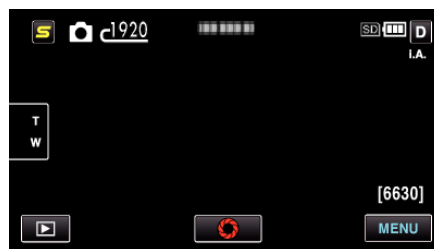
Yksittäiskuvien toisto

Voit valita toistettavat tallennetut yksittäiskuvat hakemistoruudusta (esikatselunäyttö).

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [P]-painiketta.



- 3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvan kuvaustilan kanssa, ryhmitetään yhteen. Vain ensimmäinen tallennettu tiedosto näytetään, ja ryhmä näkyy vihreän kehyksen kanssa.
- Valitse toistettava toistoväline koskettamalla [SD] tai [SD]-painiketta.
- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla [P].
- Palaa tallennustilaan koskettamalla [P]-painiketta.

Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle

Hakemistoruudun aikana

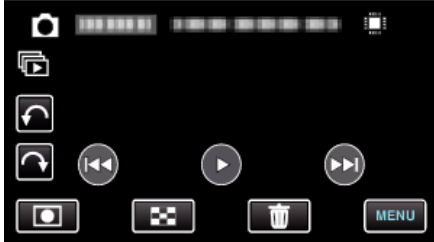


- Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvan kuvaustilan kanssa, ryhmitetään yhteen. Vain ensimmäinen tallennettu tiedosto näytetään, ja ryhmä näkyy vihreän kehyksen kanssa.

Näyttö	Kuvaus
Päivämäärä	Siirtää seuraavaan tai edelliseen päivämäärään
<	Näyttää edellisen hakemistonäytön (pikkukuvanäytön)
>	Näyttää seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön)
Pikkukuva (tiedosto)	Kosketa pikkukuvaa – käynnistää toiston

	Hipaise vasemmalle – siirtyä edelliseen hakemistonäyttöön (pikkukuvanäyttöön) Hipaise oikealle – siirtyä seuraavaan hakemistonäyttöön (pikkukuvanäyttöön)
Tallennustila	Vaihtaa tallennustilaan
	Vaihtaa SD-kortin ja sisäisen muistin hakemistonäyttöjen välillä.
	Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi
MENU	Näyttää valikkonäytön
Tallennuspäiväys	Tallennuksen päivämäärä (näytetään vain kunkin päivän ensimmäiselle tiedostolle)

Toistettaessa yksittäiskuvaa



Näyttö	Kuvaus
	Palaa edelliseen yksittäiskuvaan
	Käynnistää/keskeyttää diaesityksen "Diaesityksen toisto" (☞ s. 55)
	Taaksepäin toisto diaesityksen aikana
	Normaali toisto diaesityksen aikana
	Siirtyä seuraavaan yksittäiskuvaan
Tallennustila	Vaihtaa tallennustilaan
	Palaa hakemistonäyttöön
	Poistaa sillä hetkellä valitun tiedoston
MENU	Näyttää valikkonäytön
	Kiertää vasemmalle (kiertää –90° kullakin kosketuksella)
	Kiertää oikealle (kiertää 90° kullakin kosketuksella)
	Jatkuvalla kuvauksella siepattujen yksittäiskuvien jatkuva toisto

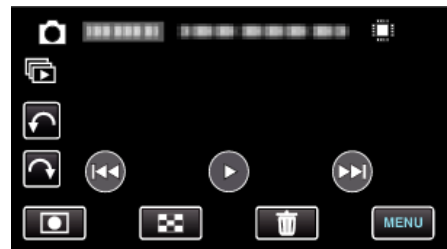
HUOMAUTUS :

- Kosketa tai vedä kosketusnäytön toiminta-alueella.
- Toimintopainikkeet poistuvat näytöstä, jos laitetta ei käytetä noin kolmeen sekuntiin. Näytä toimintopainikkeet uudelleen koskemalla näyttöä.
- Voit kiertää yksittäiskuvaa 90° oikealle tai vasemmalle toiston aikana. Kierto koskee vain kuvan näytössä kääntämistä.
- Voit hakea tiettyä tiedostoa tallennuspäivän perusteella. Tämä on kätevää etsittäessä suuresta määrästä tiedostoja.

"Päiväyksen haku" (☞ s. 56)

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.



"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (☞ s. 54)

HUOMAUTUS :

- Siirtyä voidaan lisätä efektejä diaesityksen toistossa.

"DIAESITYKSEN EFEKTIT" (☞ s. 93)

Diaesityksen toisto

Yksittäiskuvia voidaan toistaa diaesityksenä.

Kosketa ► yksittäiskuvien toiston aikana diaesityksen aloittamiseksi.

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. 56)

Päiväyksen haku

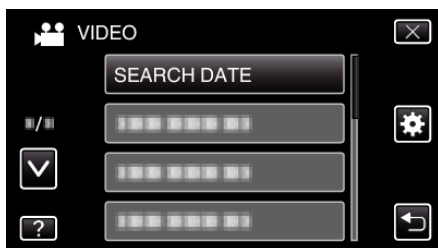
Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

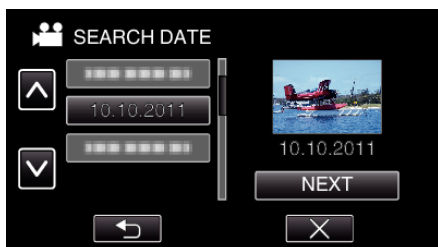


- Valitse toistettava toistoväline koskettamalla - tai **SD**-painiketta.
- Haku voidaan suorittaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.
* kuva osoittaa videotilan.

- 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. 59)

TV-vastaanottoimeen liittäminen ja siinä katselu

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

- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

"Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen" (☞ s. 57)

"Kytkeä AV-liitintä käyttäen" (☞ s. 58)

Epänormaali kuva TV:llä

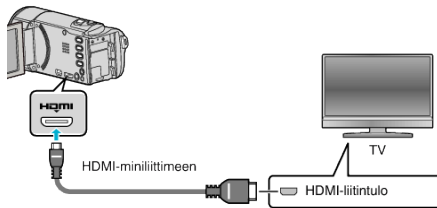
Ongelma	Toimenpide
Kuvat eivät näy televisiossa oikein.	• Irrota johto ja kytke se uudelleen. • Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.
Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.	• Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "4:3". "VIDEOLÄHTÖ" (☞ s. 103)
Kuvat vääristyvät televisiossa 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. 85) • Säädä television kuvaa vastaavasti.
HDMI-CEC-toiminnot eivät toimi oikein eikä televisio toimi tämän laitteen kanssa.	• Televisioiden toiminta voi vaihdella teknisten ominaisuuksien mukaan, vaikka televisio olisikin HDMI-CEC-yhteensopiva. Täten tämän laitteen HDMI-CEC-toimintoja ei voida taata kaikkien televisioiden kohdalla. Aseta tällöin "HDMI CONTROL" asetukseen "OFF". "HDMI-OHJAUS" (☞ s. 104)
Näytön kieli on muutettu.	• Näin voi käydä silloin, kun tämä laite liitetään HDMI-minikaapelilla televisioon, jossa on toinen kieliasetus.

Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen

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

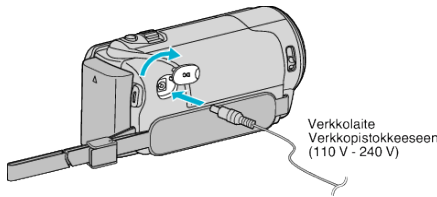
- Kun et käytä mukana toimitettua kaapelia, käytä korkeanopeuksista HDMI-minikaapelia HDMI-minikaapelina.
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

1 Kytke televisioon.

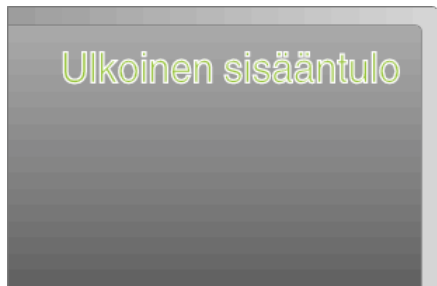


- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteen.



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



4 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (s. 52)

"Yksittäiskuvien toisto" (s. 54)

HUOMAUTUS :

- Vaikka yleisvalikon "DISPLAY ON TV" on asetettu asetukseen "ON" (päällä) videotoston aikana, hipaisupainikkeet (kuvakkeet) ja päivämäärä/aika eivät näy liitettyssä TV:ssä. Lisäksi tämän laitteen nestekidenäytössä näkyvät hipaisupainikkeet (kuvakkeet) ja päivämäärä/aika eivät poistu kolmen sekunnin jälkeen.
- Muuta "HDMI OUTPUT" -laitteen asetukset liitännän mukaan.

"HDMI-LÄHTÖ" (s. 103)

- 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 kytetään 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. 104)

Valmistelutoimenpiteet

- Liitä HDMI-kaapeli tästä laitteesta televisioon.

"Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 57)

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

"HDMI-OHJAUS" (s. 104)

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 kytetään 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 näyttökielillä 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.

TÄRKEÄÄ :

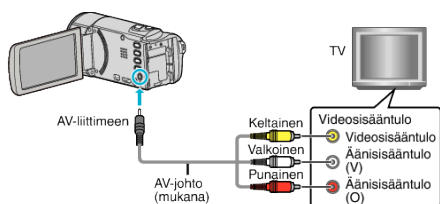
- Älä poista tallennusvälinettä tai suorita muita toimintoja (kuten kytke virtaa pois) tiedostojen käytön aikana. Varmista myös käyttäväsi pakkauksen verkkolaitetta, sillä tallennusvälineen tiedot voivat korruptoitua, jos akku kuluu loppuun käytön aikana. Jos tallennusvälineen tiedot korruptoituvat,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

Kytchentä AV-liitintä käyttäen

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

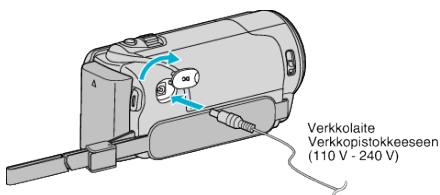
- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

1 Kytke televisioon.



- Sammuta videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekunnin ajan.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



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



4 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (☞ s. 52)

"Yksittäiskuvien toisto" (☞ s. 54)

HUOMAUTUS :

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

Tarpeettomien tiedostojen poistaminen

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

Tallennusvälineen kapasiteettia voidaan palauttaa poistamalla tiedostoja.

"Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (s. 59)

"Valittujen tiedostojen poistaminen" (s. 59)

HUOMAUTUS :

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

"Tiedostojen suojaaminen" (s. 60)

- Muista varmuuskopioida tärkeät tiedostot tietokoneelle.

"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (s. 72)

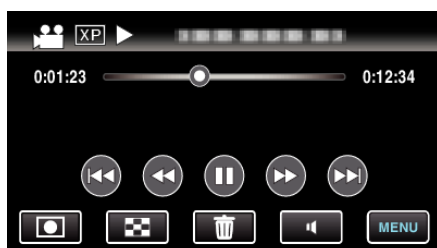
Näytössä olevan tiedoston poistaminen

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 hakemistonnäyttöön.

HUOMAUTUS :

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

"Tiedostojen suojaaminen" (s. 60)

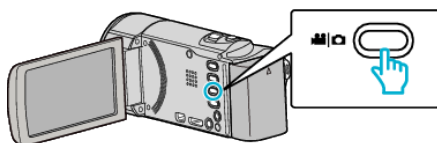
Valittujen tiedostojen poistaminen

Poistaa valitut tiedostot.

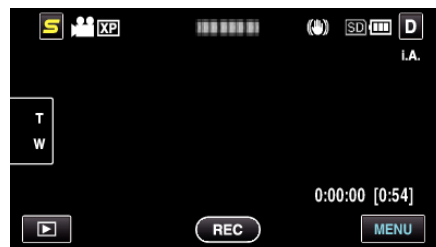
TÄRKEÄÄ :

- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.

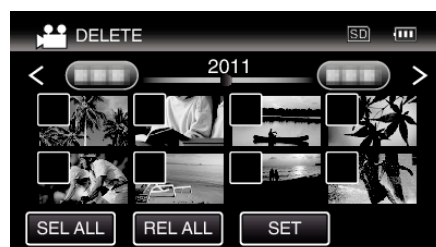


- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 3 Kosketa -painiketta.



- 4 Poista tiedostot koskemalla niitä.



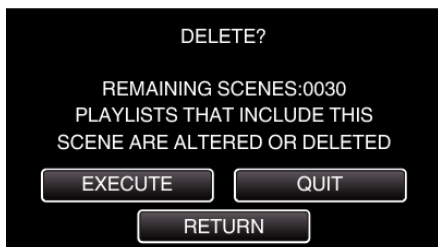
- ✓ ilmestyy näyttöön valituille tiedostoille.
Poista ✓ tiedoston kohdalta koskettamalla tiedostoa uudelleen.
- Valitse kaikki tiedostot koskettamalla "SEL ALL".
- Vapauta kaikki valinnat koskettamalla "REL ALL".
- Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvan kuvaustilan 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".

HUOMAUTUS :

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

"Tiedostojen suojaaminen" (s. 60)

Tiedostojen suojaaminen

Estä tärkeiden videoiden/yksittäiskuvien poistaminen vahingossa suojaamalla ne.

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 60)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 60)

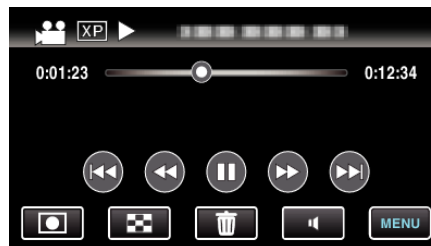
TÄRKEÄÄ :

- Kun tallennusväline formatoidaan, jopa suojatut tiedostot poistetaan.

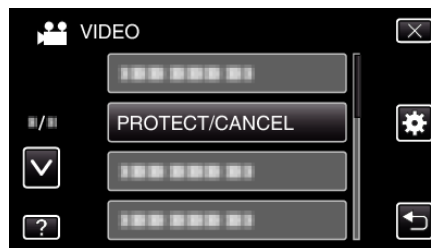
Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto

Suojaa näytössä näkyvän tiedoston tai poistaa sen suojauksen.

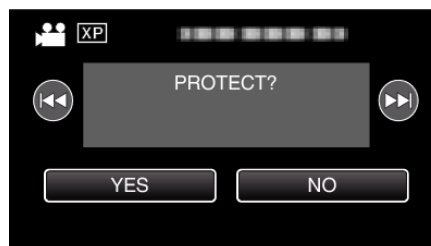
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "PROTECT/CANCEL" -painiketta.



- 3 Kosketa "YES" -painiketta.

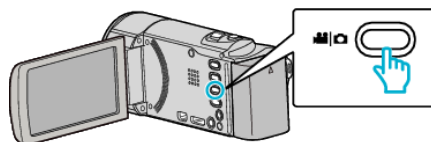


- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto koskettamalla ◀◀ tai ▶▶.
- Kosketa asetuksen jälkeen "OK".

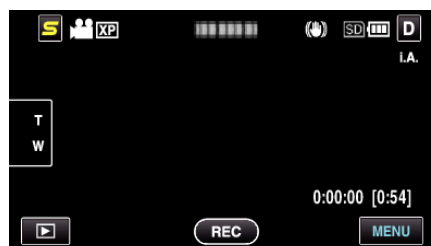
Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto

Suojaa valitut tiedostot tai poistaa suojauksen.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



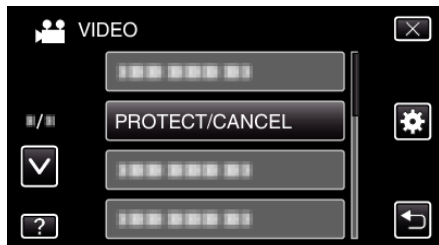
- 2 Valitse toistotila koskettamalla ▶-painiketta.



- 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 suojaus, 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 kehyksen 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), näyttöön tulee .
- 6 Päätä suojausasettaminen koskettamalla "SET".

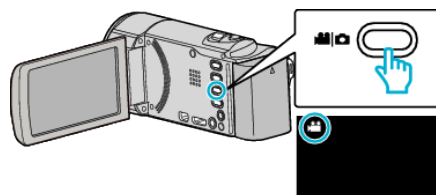


- Suojausmerkit On ilmestyvät näyttöön valitulle tiedostoille.
Suojausmerkit On poistuvat tiedostoista, joista valinta poistetaan.

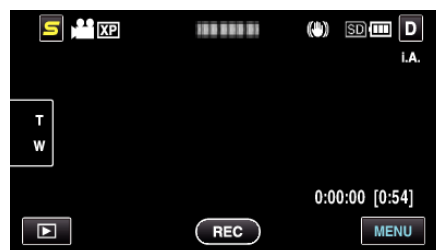
Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana

Voit kaapata yksittäiskuvia haluamistasi kohtauksista tallennetuilla videoilla.

- 1 Valitse videotila.



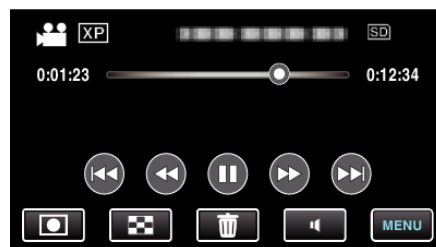
- 2 Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.



- 3 Kosketa haluttua videota.

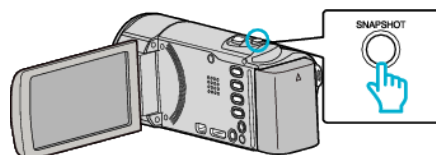


- 4 Kosketa keskeytyksen hipaisupainiketta  halutussa kohdassa toiston aikana.



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

- 5 Kaappaa yksittäiskuva.



HUOMAUTUS :

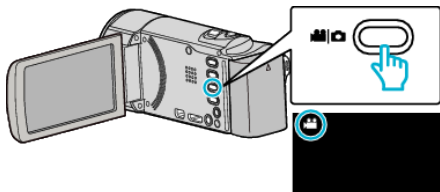
- Kaapattavien yksittäiskuvien koko on 1920x1080.
- Siepatut yksittäiskuvat tallennetaan laitteeseen, jolla video toistetaan.

Saumattomasti tallennettujen videoiden yhdistäminen

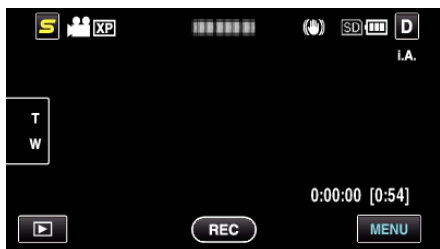
Videot, jotka on tallennettu kahdelle eri tallennusvälineelle videotallennusvalikon "SEAMLESS RECORDING"-asetuksen ollessa käytössä, voidaan yhdistää yhdeksi videoksi.

"SAUMATON TALLENNUS" (s. 84)

- 1 Valitse videotila.



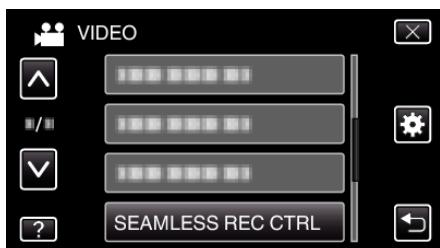
- 2 Valitse toistotila koskettamalla ►-painiketta.



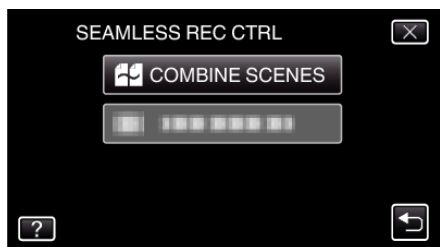
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "SEAMLESS REC CTRL" -painiketta.

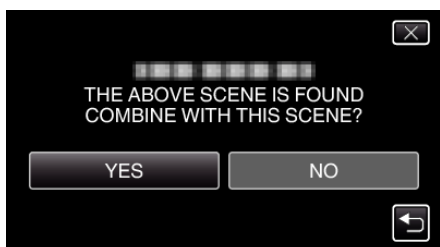


- 5 Kosketa "COMBINE SCENES" -painiketta.

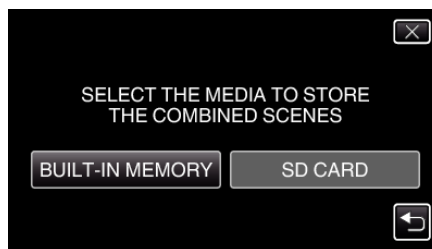


- Tämä laite aloittaa saumattomien videoiden haun. Yhdistämistä ei voida tehdä, jos saumattomia videoita ei löydy.

- 6 Kosketa "YES" -painiketta.



- 7 Kosketa medialaitetta, johon tallennus tehdään.

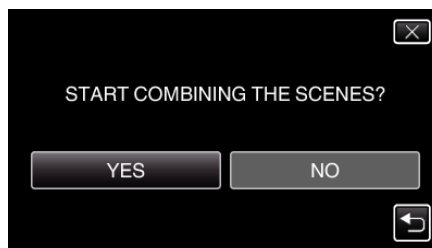


(GZ-HM450/GZ-HM650/GZ-HM670/GZ-HM690)



(GZ-HM440)

- 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.

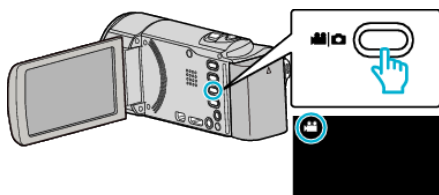
Poista saumattomien videoiden yhdistämistiedot valitsemalla "DEL COMBINED SCENES" vaiheessa 5.

Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)

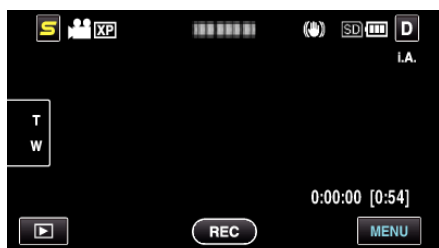
Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.

- Alkuperäinen video säilyy sijainnissaan.

1 Valitse videotila.



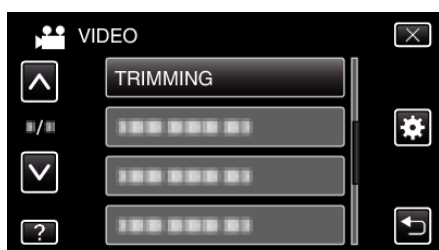
2 Valitse toistotila koskettamalla [P]-painiketta.



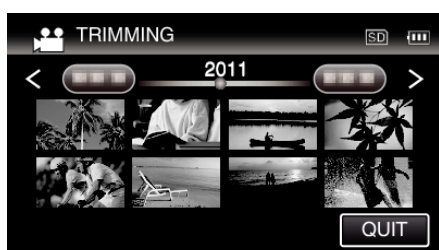
3 Kosketa "MENU" -painiketta.



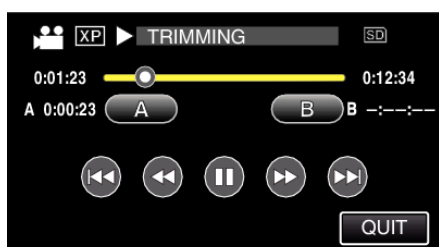
4 Kosketa "TRIMMING" -painiketta.



5 Kosketa muokattavaa videota.

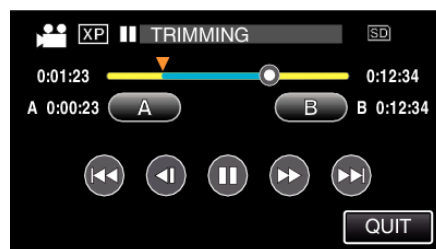


6 Keskeytä toisto halutussa aloituskohdassa koskettamalla [A] ja kosketa sitten "A".



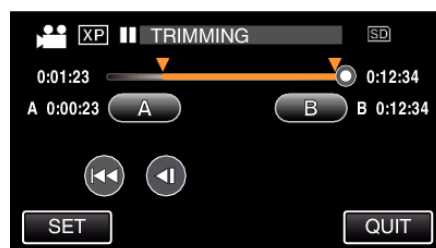
- Kun "A"-hipaisupainiketta kosketetaan, aloituskohta asetetaan.
- Jatka toistoa aloituskohdan asettamisen jälkeen koskettamalla [P].

7 Keskeytä toisto halutussa lopetuskohdassa koskettamalla [B] ja kosketa sitten "B".



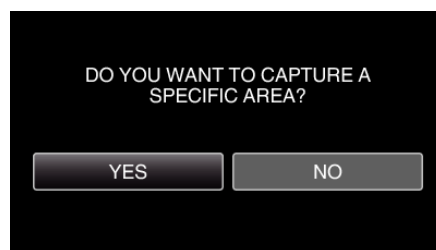
- Kun "B"-hipaisupainiketta kosketetaan, lopetuskohta asetetaan.
- Jos haluat asettaa aloitus- tai lopetuskohdan uudelleen, kosketa "A" tai "B" kuvauksen halutussa kohdassa.

8 Kosketa "SET" -painiketta.



- Kun "SET"-hipaisupainiketta kosketetaan, rajausalue vahvistetaan.

9 Kosketa "YES" -painiketta.



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

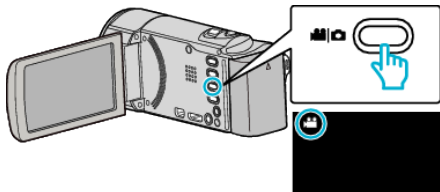
HUOMAUTUS :

- Jakokohta saattaa poiketa hieman valitusta kohtauksesta.

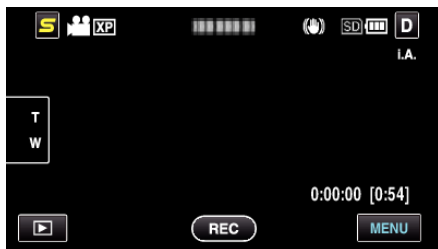
Videoiden kaappaaminen YouTubeen lataamista varten

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.



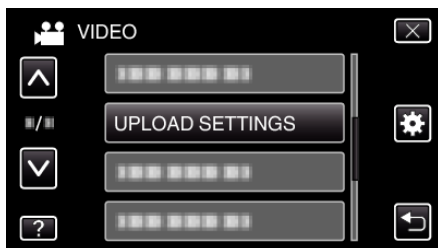
- 2 Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



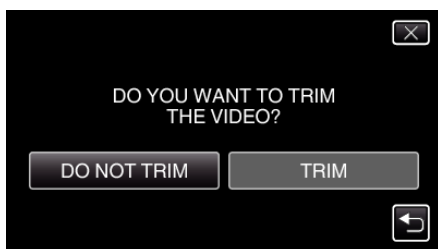
- 4 Kosketa "UPLOAD SETTINGS" -painiketta.



- 5 Kosketa muokattavaa videota.

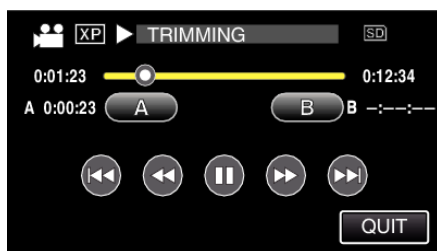


- 6 Kosketa "TRIM" -painiketta.
 - Kun rajausta ei ole tarpeen, kosketa "DO NOT TRIM".

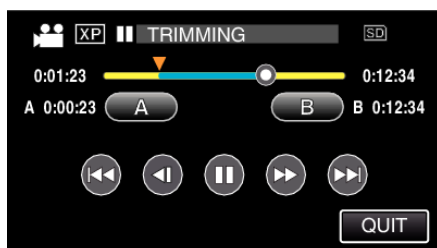


- Jos valittu video kestää yli 15 minuuttia, on rajausta tarpeen.

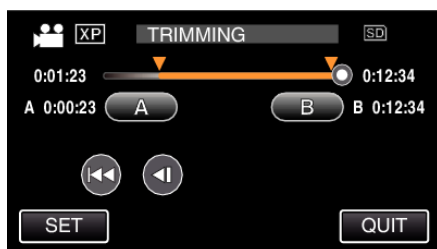
- 7 Keskeytä toisto halutussa aloituskohdassa koskettamalla **||** ja kosketa sitten "A".



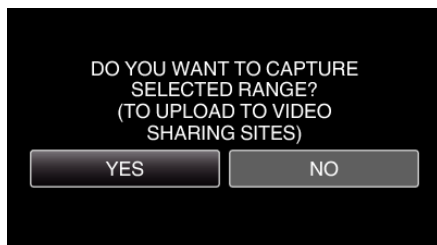
- 8 Keskeytä toisto halutussa lopetuskohdassa koskettamalla **||** ja kosketa sitten "B".



- 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 kopioinnin 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 -ohjelmistoa. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja liitä tämä laite siihen.

- Lisätietoja ohjelmiston käytöstä löydät sen ohjetiedostosta.
- "Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)"
(☰ s. 70)

"Tämän laitteen liittäminen tietokoneeseen" (☰ s. 72)

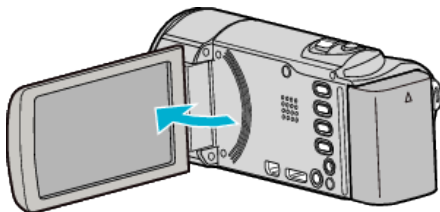
Ongelmia videoiden lataamisessa: _____

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

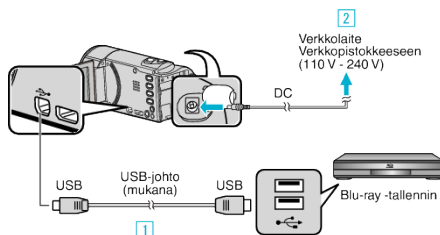
Levyn luominen liitettyllä Blu-ray-tallentimella

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

- 1 Avaa LCD-monitori.



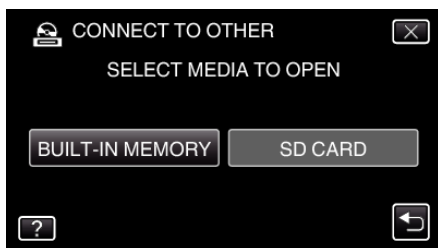
- 2 Kytke Blu-ray-tallentimeen.



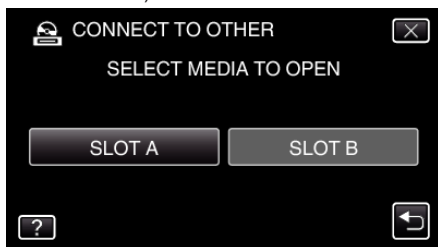
- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.
 - 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
 - Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.
- 3 "SELECT DEVICE" (valitse laite) -näyttö tulee esiin.
- 3 Kosketa "CONNECT TO OTHER" -painiketta.



- 4 Kosketa haluttua mediaa.



(GZ-HM650/GZ-HM655)



(GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

- 5 Suorita koostaminen Blu-ray-tallentimella.
- Lue myös Blu-ray-tallentimen käyttöohjeet.

HUOMAUTUS :

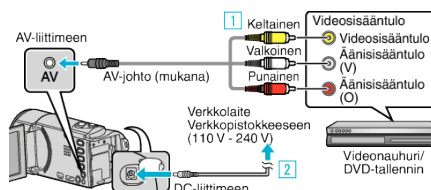
- Luotuja levyjä voidaan toistaa vain AVCHD-yhteensopivilla laitteilla (kuten Blu-ray-tallentimilla).

Tiedostojen koostaminen yhdistämällä DVD-tallentimeen tai videonauhuriin

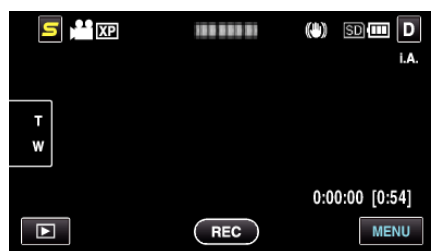
Voit koostaa vakiolaatuisia videoita yhdistämällä DVD-tallentimeen tai videonauhuriin.

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

- 1 Kytke videonauhuriin tai DVD-tallentimeen.



- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.
 - 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
 - Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.
- 2 Valitse toistotila koskettamalla [PAINIKETTA].



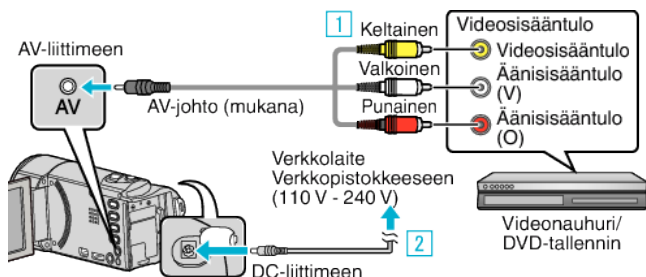
- Palaa tallennustilaan koskettamalla [PAINIKETTA].
 - Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.
- 3 Valmistele TV/videonauhuri tallentamista varten.
- Vaihda yhteensopivaan ulkoiseen sisääntuloon.
 - Aseta sisään DVD-R-levy tai videokasetti.
- 4 Valmistele tämä laite toistamista varten.
- Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus yhdistämäsi television kuvasuhteen arvoon ("4:3" tai "16:9").
- "VIDEOLÄHTÖ" (s. 103)
- 5 Aloita tallennus.
- Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta.
- "Videoiden toisto" (s. 52)
- Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

Tiedostojen koostaminen VHS-nauhalle videonauhuria käyttämällä

Voit kopioida/siirtää videoita vakiolaatusena yhdistämällä videokameran videonauhuriin.

- Katso myös television ja videonauhurin käyttöopasohjeet.

1 Kytke videonauhuriin tai DVD-tallentimeen.

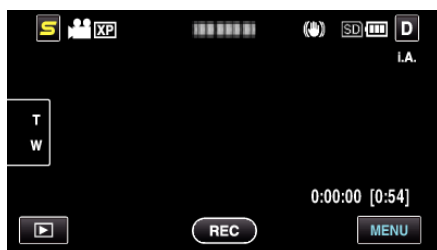


1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

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

2 Valitse toistotila koskettamalla [P]-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. 103)

5 Aloita tallennus.

- Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta.
- "Videoiden toisto" (☞ s. 52)
- Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

Tiedostojen kopioiminen SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)

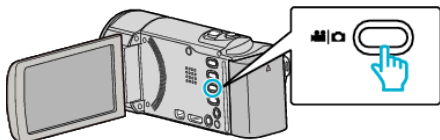
Voit kopioida videoita ja yksittäiskuvia (stillkuvia) sisäisestä muistista SD-kortille.

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

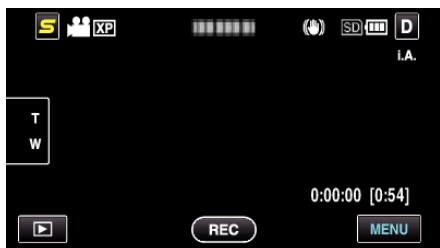
TÄRKEÄÄ :

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

1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



2 Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.



- Palaa tallennustilaan koskettamalla -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 (GZ-HM650/GZ-HM655)

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

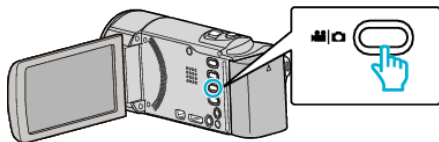
Siirrettävät tiedostot poistetaan sisäisestä muistista.

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

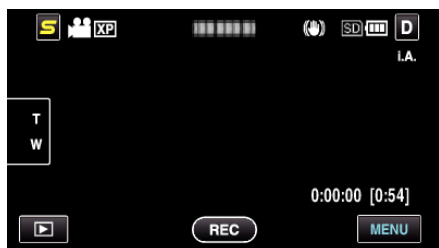
TÄRKEÄÄ :

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

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla []-painiketta.

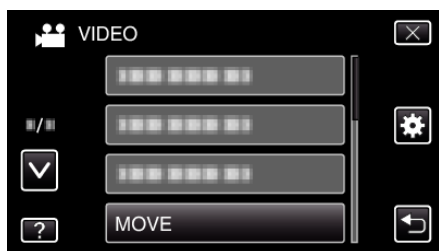


- Palaa tallennustilaan koskettamalla []-painiketta.
- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 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.

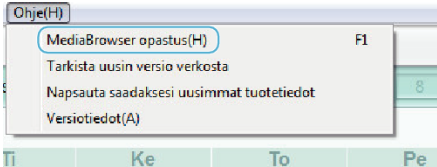
Ongelmat mukana toimitetun Everio MediaBrowser 3-ohjelmiston käytössä

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 tai siirtämisestä iTunes kappaleesta ”MediaBrowser opastus”Everio MediaBrowser 3-ohjelmiston kohdassa ”Ohje”.



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.

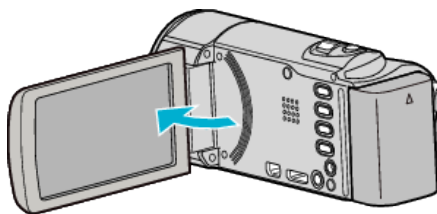
Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)

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

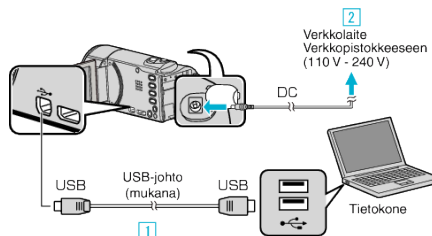
Valmistelutoimenpiteet

Yhdistä tämä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

1 Avaa LCD-monitori.



2 Liitä USB-johdot ja verkkolaite.



1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

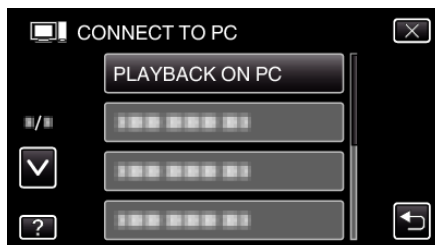
- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.

3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

3 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" -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.

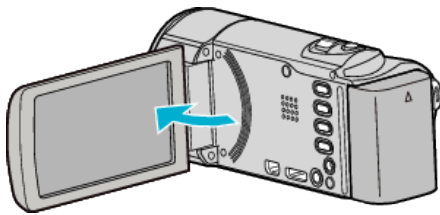
■ Windows XP

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

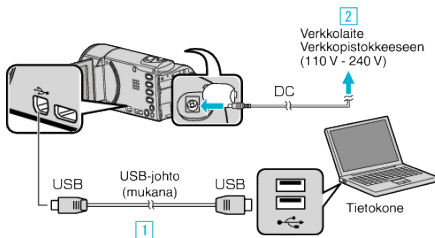
Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi

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

1 Avaa LCD-monitori.



2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

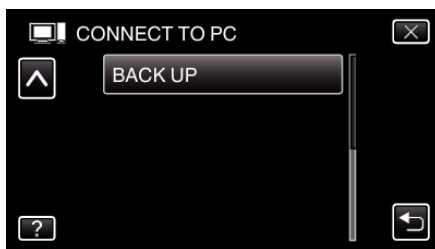
- Tämä laite käynnistyy automaattisesti, kun verkkolaite kytketään.
- Käytä vain mukana toimitettua JVC:n verkkolaitetta.

3 "SELECT DEVICE" -valikko tulee näyttöön.

3 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.

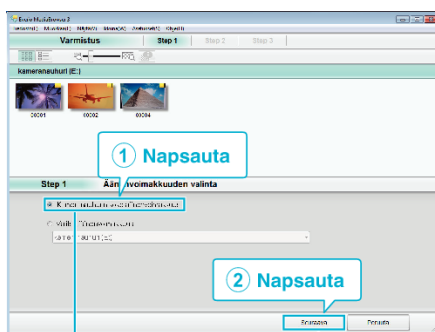


4 Kosketa "BACK UP" -painiketta.



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

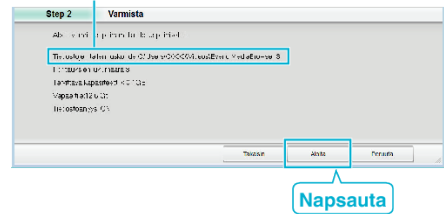
5 Valitse taltio.



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

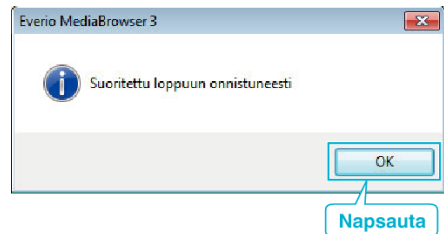
6 Aloita varmuuskopiointi.

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.
- Mikäli mukana toimitetun Everio MediaBrowser 3 -ohjelmiston kanssa ilmenee ongelmia, katso ohjeita "Pixela -käyttäjätukikeskuksesta".

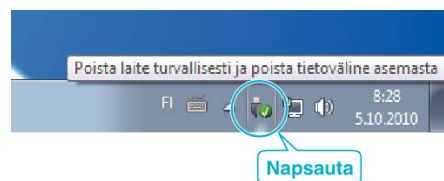
Puhelin	Yhdysvallat ja Kanada (Englanti): +1-800-458-4029 (maksuton) Eurooppa (Iso-Britannia, Saksa, Ranska ja Espanja) (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +800-1532-4865 (maksuton) Muut Euroopan maat (Englanti/Saksa/Ranska/Espanja): +44-1489-564-764 Aasia (Filippiinit) (Englanti): +63-2-438-0090 Kiina (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. 59)

Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

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



2 Napsauta "Poista USB-massamuistilaitte turvallisesti".

3 (Windows Vista) Napsauta "OK".

4 Irrota USB-johto ja sulje LCD-monitori.

Tiedostojen organisointi

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

1 Kaksoisnapsauta Everio MediaBrowser 3 -kuvaketta.

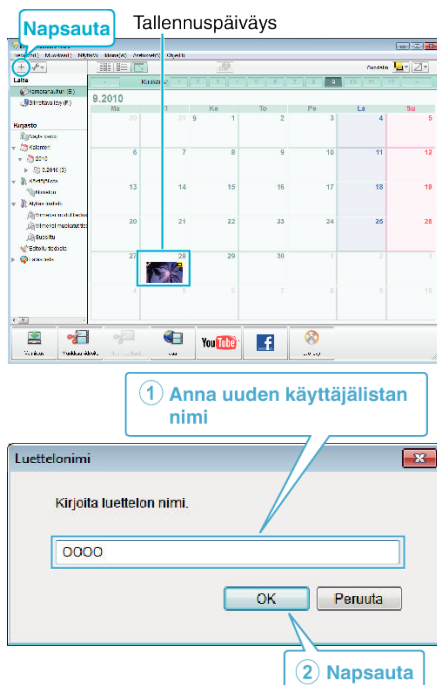
- Pakkauksen ohjelmisto käynnistyy.



2 Näytä tiedostojen kuukausi organisointia varten.



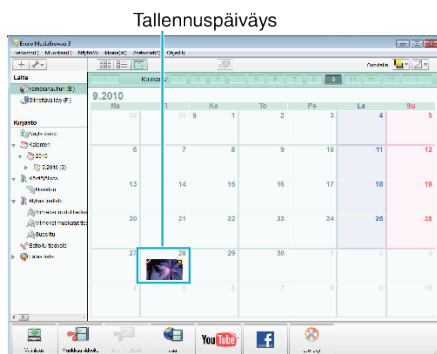
3 Luo käyttäjälista.



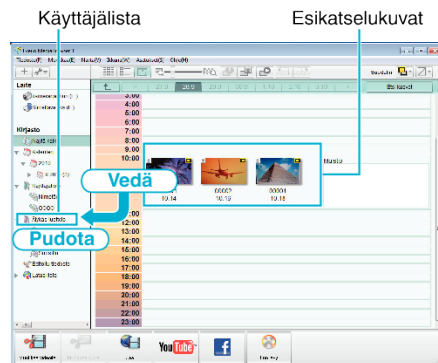
- Uusi käyttäjälista lisätään käyttäjälistikirjastoon.

4 Napsauta tallennuspäivää.

- Sinä päivänä tallennettujen tiedostojen esikatselukuvat näytetään.



5 Rekisteröi tiedostot luotuun käyttäjälistaan.



Videon tai yksittäiskuvan tunnistus:

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



HUOMAUTUS:

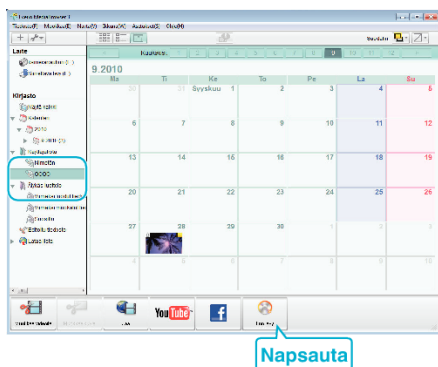
- Mikäli mukana toimitetun Everio MediaBrowser 3 -ohjelmiston kanssa ilmenee ongelmia, katso ohjeita "Pixela -käyttäjätukikeskuksesta".

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/

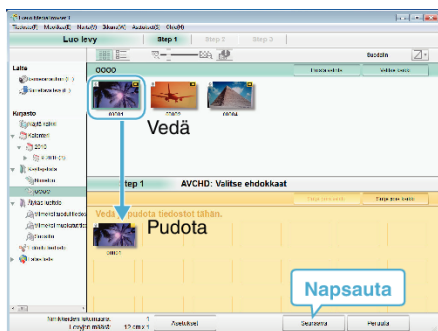
Videoiden tallentaminen levykkeille

Kopioi käyttäjälistan avulla järjestetyt tiedostot DVD:lle.

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

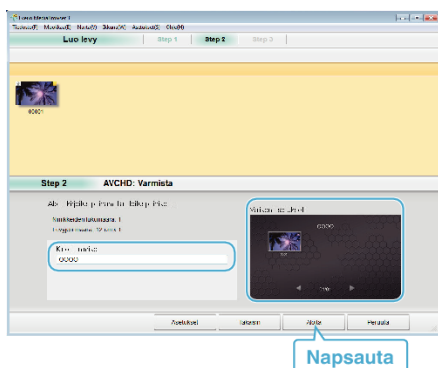


- 3 Valitse levyille kopioitavat tiedostot järjestyksessä.



- Valitse levytyyppi 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 :

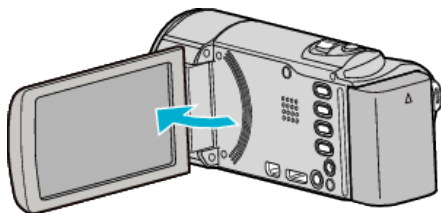
- Seuraavan tyyppisiä levykkeitä voidaan käyttää mukana toimitetussa Everio MediaBrowser 3-ohjelmistossa.
DVD-R
DVD-R DL
DVD-RW
DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW
- Everio MediaBrowser 3 tukee 2 levyformaattia: DVD-video ja AVCHD.
- Käytä Everio MediaBrowser 3-soitinta AVCHD-levyn toistamiseen. Lue käyttöohjeet Everio MediaBrowser 3-ohjelmiston opastiedostosta.
- Lukeaksesi Everio MediaBrowser 3-ohjeen valitse "Ohje" Everio MediaBrowser 3 valikkopalkista ja paina F1 näppäimistöstä.
- Mikäli mukana toimitetun Everio MediaBrowser 3-ohjelmiston kanssa ilmenee ongelmia, katso ohjeita "Pixela -käyttäjätukikeskuksesta".

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/

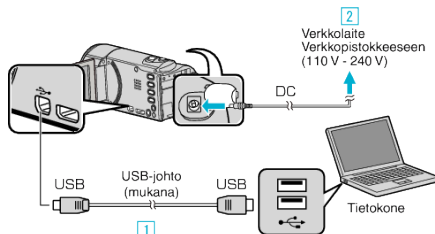
Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa

Kopioi tiedostot tietokoneelle seuraavalla tavalla.

- 1 Avaa LCD-monitori.



- 2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



- 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-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. 75)
- "JVCCAM_MEM" koskee vain GZ-HM650:ttä/GZ-HM655:ttä.
- 6 Kopioi tiedostot mihin tahansa tietokoneen kansioon (työpöytä jne.).

TÄRKEÄÄ :

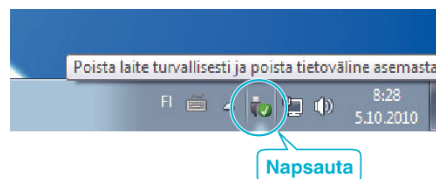
- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.

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".

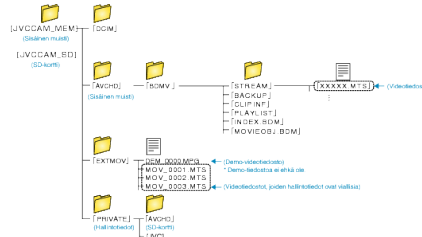


- 2 Napsauta "Poista USB-massamuistilaitte turvallisesti".
- 3 (Windows Vista) Napsauta "OK".
- 4 Irrota USB-johto ja sulje LCD-monitori.

Tiedostojen ja kansioden luettelo

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

Ne luodaan vain tarvittaessa.



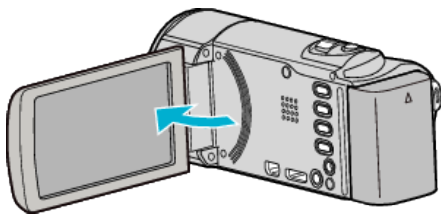
TÄRKEÄÄ :

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

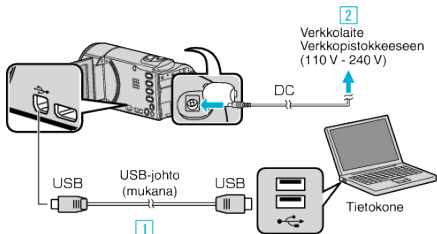
Kopiointi Mac-tietokoneelle

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

- 1 Avaa LCD-monitori.



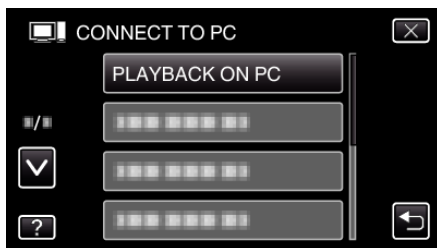
- 2 Liitä USB-johdot ja verkkolaite.



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

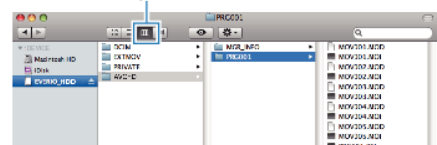


- 4 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



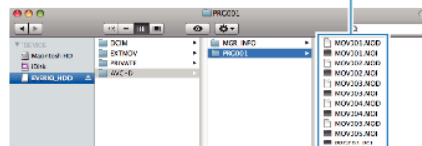
- Poistu valikosta koskettamalla X.
 - Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
 - Sulkee Everio MediaBrowser 3-ohjelman, jos se käynnistyy.
 - Seuraavat toiminnot tehdään tietokoneella.
- 5 Napsauta "JVCCAM_MEM"- tai "JVCCAM_SD"-kuvaketta työpöydällä.
- Kansio avautuu.
 - "JVCCAM_MEM" koskee vain GZ-HM650:ttä/GZ-HM655:ttä.
- 6 Napsauta sarakenäyttökuvaketta.

Sarakenäyttökuvake



- Avaa kansio, jossa ovat halutut tiedostot.
- "Tiedostojen ja kansioden luettelo" (s. 75)
- 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.
- Irrottaessasi 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.

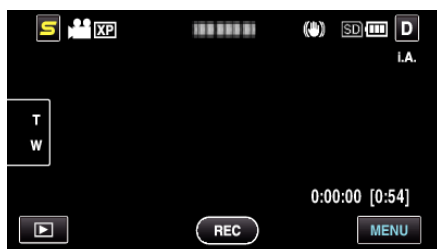
- Päävalikko – tämä valikko sisältää kohteet, jotka ovat erityisiä video- ja yksittäiskuvatallennus- ja -toistiloille.
- (COMMON) -valikko päävalikossa – tämä valikko sisältää kaikki video- ja yksittäiskuvatallennus- ja -toistiloihin liittyvät yleiskohteet.
- (kasvojen pikavalinta) -valikko – tämä valikko poimii päävalikon kasvoihin liittyvät toiminnot joko video- tai yksittäiskuvatallennustilassa.

Yleisvalikon käyttäminen

Yleisvalikon avulla voi määrittää yleisiä asetuksia tilasta riippumatta.

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

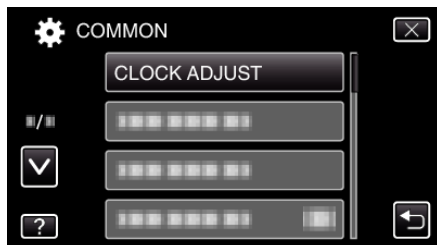
- Valikon sisältö riippuu käytössä olevasta tilasta.



2 Kosketa .



3 Kosketa haluttua asetusta.



HUOMAUTUS :

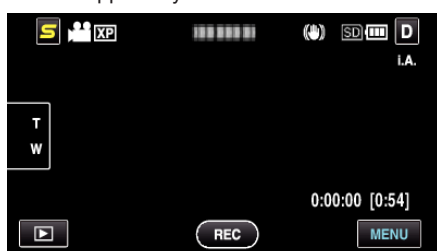
- Ruudusta poistuminen
Kosketa "X" (lopetta).
- Edelliseen ruutuun palaaminen
Kosketa "←" (pala).
- Ohjetiedoston näyttäminen
Kosketa "?" (ohje) ja kosketa sitten kohdetta.

Päävalikon käyttäminen

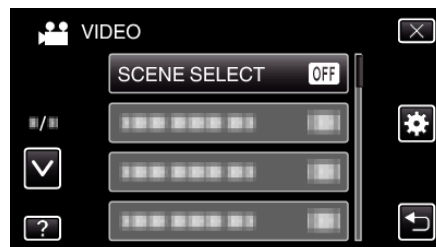
Valikon kautta voidaan säätää eri asetuksia.

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

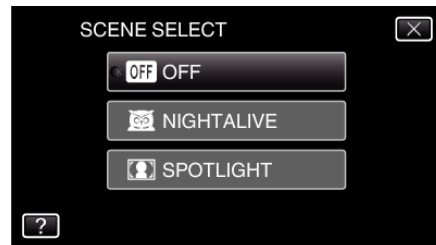
- Valikon sisältö riippuu käytössä olevasta tilasta.



2 Kosketa haluttua valikkoa.



3 Kosketa haluttua asetusta.



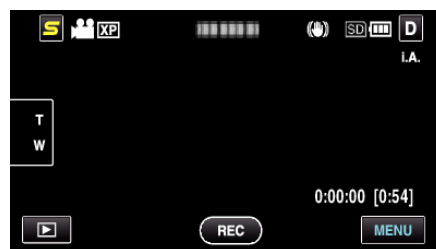
HUOMAUTUS :

- Ruudusta poistuminen
Kosketa "X" (lopetta).
- Edelliseen ruutuun palaaminen
Kosketa "←" (pala).
- Ohjetiedoston näyttäminen
Kosketa "?" (ohje) ja kosketa sitten kohdetta.
Ohjetiedosto ei ole välttämättä käytettävissä kaikissa kohteissa.

Kasvojen pikavalintavalikon käyttäminen

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

1 Kosketa video- tai yksittäiskuvatallennustilassa.



2 Kosketa haluttua valikkoa ja asetusta.

- Kasvojen pikavalintavalikko videotallennustilan aikana



- Kasvojen pikavalintavalikko yksittäiskuvatallennustilan aikana



HUOMAUTUS :

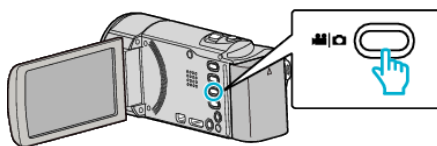
- Ruudusta poistuminen
Kosketa "X" (lopetta).
- Ohjetiedoston näyttäminen

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.

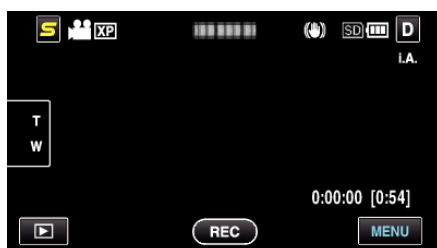


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla [RECORD]-painiketta.



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



Asetus	Tiedot
SCENE SELECT	On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin. "Kohtauksen valinta" (s. 31) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalililassa.
FOCUS	Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 32) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalililassa.
BRIGHTNESS ADJUST	Säätää ruudun kokonaiskirkkautta. "Kirkkaudensäätö" (s. 33) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalililassa.
WHITE BALANCE	Säätää väriä valonlähteen mukaan. "Valkotasapainon valinta" (s. 33) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalililassa.
BACKLIGHT COMP.	Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. "Taustavalon kompensaation asetus" (s. 34) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalililassa.
TELE MACRO	Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä. "Lähikuvien ottaminen" (s. 35) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalililassa.
TOUCH PRIORITY AE/AF	Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan. "Terävä videokuvasta kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (s. 41)
LIGHT	Kytkee valon päälle/pois päältä. "VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 81)
DIS	Kameran värinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti. "Kameran värinän vähentäminen" (s. 44)
GAIN UP	Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa. "HERKKYYDEN LISÄYS" (s. 81)
WIND CUT	Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä. "TUULEN VÄHENNYS" (s. 82)

ANIMATION EFFECT	Tallentaa videoita tai yksittäiskuvia erilaisin efektein. ”Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)” (☞ s. 36)
TIME-LAPSE RECORDING	Tällä toiminnolla voidaan näyttää hitaasti, pitkän ajanjakson aikana tapahtuvat muutokset lyhyellä aikajaksolla ottamalla kohtauksesta kuvia tietyin intervalein. ”Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)” (☞ s. 45)
AUTO REC	Tällä toiminnolla laitteella voidaan tallentaa automaattisesti aistimalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla. ”Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)” (☞ s. 46)
FACE SUB-WINDOW	Suurentaa ja näyttää rekisteröidyt kasvot alaikkunassa. ”Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)” (☞ s. 43)
SMILE SHOT	Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan. ”Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)” (☞ s. 42)
SMILE%/NAME DISPLAY	Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan. ”SMILE%/NAME-NÄYTTÖ -asetus” (☞ s. 38)
FACE REGISTRATION	Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot. ”Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnustustietojen rekisteröinti” (☞ s. 37)
VIDEO QUALITY	Asettaa videolaadun. ”VIDEOLAATU” (☞ s. 83)
ZOOM	Asettaa suurimman zoom-suhteen. ”ZOOM” (☞ s. 84)
SEAMLESS RECORDING	Jatkaa tallennusta keskeytyksettä SD-kortille, kun sisäinen muisti tai korttipaikan A tulee täyteen. ”SAUMATON TALLENNUS” (☞ s. 84)
x.v.Color	Taltioi todellisilla väreillä. (Käytä x.v.Color-yhteensopivaa TV:tä toistamiseen.) ”x.v.Color” (☞ s. 85)
USER BUTTON SETTING	Määrittää usein käytetyn toiminnon USER-painikkeelle ”USER-painikkeen määrittäminen” (☞ s. 49)

KOHTAUKSEN VALINTA

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.
Käyttötiedot
”Kohtauksen valinta” (☞ s. 31)

TARKENNUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.
Käyttötiedot
”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (☞ s. 32)

KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.
Käyttötiedot
”Kirkkaudensäätö” (☞ s. 33)

VALKOTASAPAINO

Säätää väriä valonlähteen mukaan.
Käyttötiedot
”Valkotasapainon valinta” (☞ s. 33)

TAUSTAVALON KOMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.
Käyttötiedot
”Taustavalon kompensoation asetus” (☞ s. 34)

TELEMAKRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.
Käyttötiedot
”Lähikuvien ottaminen” (☞ s. 35)

KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF

Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.
Käyttötiedot
”Terävä videokuvauks kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)” (☞ s. 41)

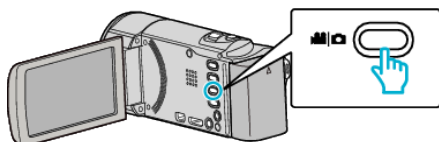
VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)

Kytkee valon päälle/pois päältä.

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

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse videotila.

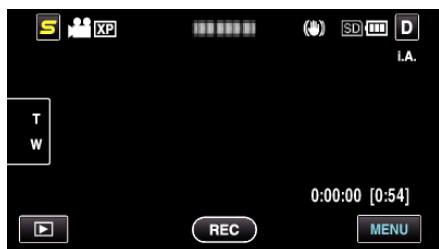


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla []-painiketta.

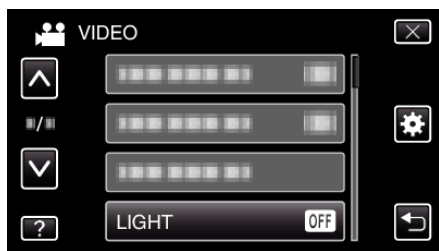


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Kosketa "LIGHT"-painiketta.

**DIS**

Kameran tärinää tallennuksen aikana voidaan vähentää tehokkaasti. Käyttötiedot

"Kameran tärinän vähentäminen" (s. 44)

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.

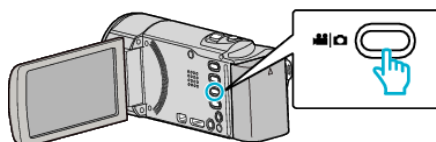
HUOMAUTUS :

- Vaikka "AUTO SLOW-SHUTTER" kirkastaa kohtausta enemmän kuin "AGC", kohteen liikkeet voivat tulla epäluonnollisiksi.
- Asetusta voidaan säätää erikseen yksittäiskuville.

"HERKKYYDEN LISÄYS (Yksittäiskuva)" (s. 88)

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse videotila.

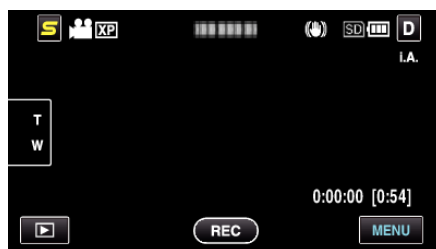


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla []-painiketta.

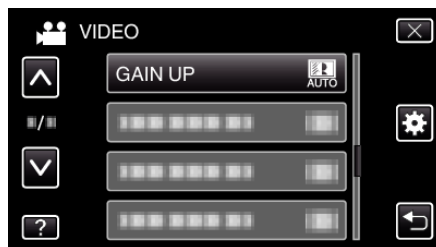


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Kosketa "GAIN UP"-painiketta.



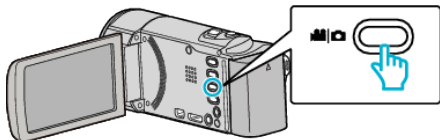
TUULEN VÄHENNYS

Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä.

Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Aktivoi toiminnon.

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse videotila.

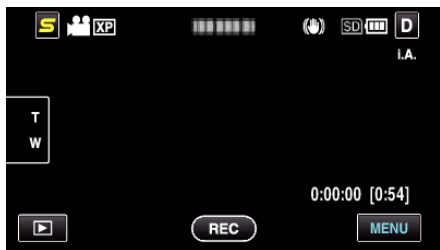


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla []-painiketta.



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "WIND CUT" -painiketta.



ANIMAATIOEFEKTI

Tallentaa videoita tai yksittäiskuvia erilaisin efektein.

Käyttötiedot

"Animaatioefektien luominen (ANIMAATIOEFEKTI)" (s. 36)

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 aikaintervalein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (s. 45)

AUTO TALLENNUS

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

Käyttötiedot

"Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)" (s. 46)

KASVOJEN ALAIKKUNA

Suurentaa ja näyttää rekisteröidyt kasvot alaiikkunassa.

Käyttötiedot

"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytön ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (s. 43)

HYMYILYKUVA

Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.

Käyttötiedot

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

SMILE%/NAME-NÄYTTÖ

Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.

Käyttötiedot

"SMILE%/NAME-NÄYTTÖ -asetus" (s. 38)

KASVOJEN REKISTERÖINTI

Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.

Käyttötiedot

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 37)

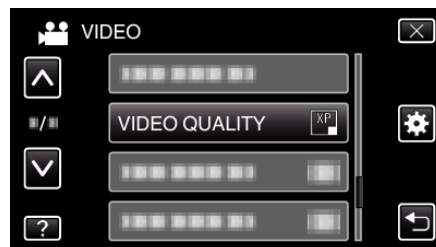
VIDEOLAATU

Asettaa videolaadun.

Asetus	Tiedot
UXP	Mahdollistaa tallennuksen parhaalla kuvanlaadulla. Soveltuu vain Blu-ray-levyihin. Korkealla kuvanlaadulla kuvattuja videoita ei voida tallentaa DVD:lle.
XP	Mahdollistaa tallennuksen korkealla kuvanlaadulla.
SP	Mahdollistaa tallennuksen vakiolaadulla.
EP	Mahdollistaa pitkäkestoiset tallennukset.
SSW	Mahdollistaa tallennuksen peruslaadulla (16:9).
SEW	Mahdollistaa tallennuksen peruslaadulla (16:9) ja alhaisemmalla bittinopeudella kuin "SSW".

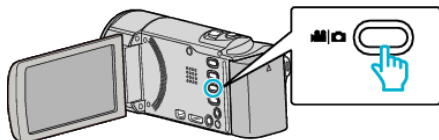
HUOMAUTUS :

- 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.
- "SSW" and "SEW" eivät ole käytettävissä, kun "FACE SUB-WINDOW", "LIGHT", tai "x.v.Color" on valittu.



Kohteen näyttäminen

- Valitse videotila.

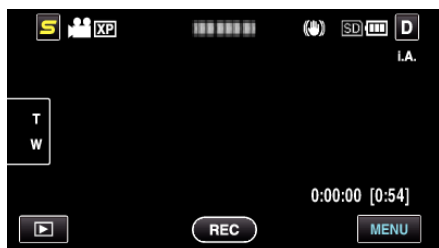


- Valitse tallennustila koskettamalla -painiketta.



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- Kosketa "MENU"-painiketta.



- Kosketa "VIDEO QUALITY"-painiketta.

ZOOM

Asettaa suurimman zoom-suhteen.

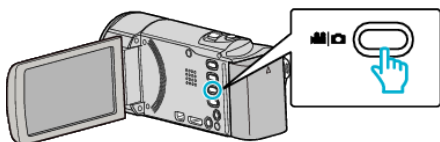
Asetus	Tiedot
40x/OPTICAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 40-kertaiseksi.
70x/DYNAMIC	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 70-kertaiseksi.
80x/DIGITAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 80-kertaiseksi.
200x/DIGITAL	Mahdollistaa zoomauksen korkeintaan 200-kertaiseksi.

HUOMAUTUS :

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

Kohteen näyttäminen

- Valitse videotila.

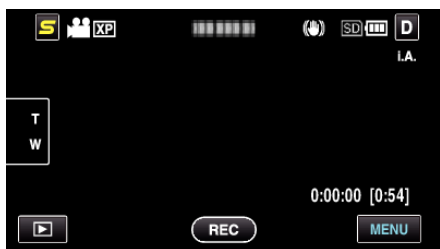


- Valitse tallennustila koskettamalla []-painiketta.

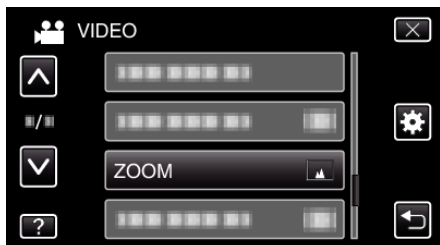


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "ZOOM" -painiketta.



SAUMATON TALLENNUS

Jatkaa tallennusta keskeytyksettä SD-kortille, kun sisäinen muisti tai korttipaikan A tulee täyteen.

Asetus	Tiedot
OFF	Ei vaihda tallennusvälinettä automaattisesti.
ON	Vaihtaa tallennusvälineen automaattisesti.

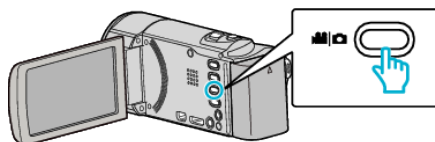
HUOMAUTUS :

- Saumatonta tallennusta ei voi suorittaa, jos SD-kortilla ei ole riittävästi tilaa.
- Saumattoman tallennuksen asetukseksi vaihtuu "OFF", kun saumaton tallennus on päättynyt.
- Saumattomat videot on yhdistettävä tai niiden yhdistämistiedot poistettava, jotta voit aloittaa saumattoman tallentamisen uudelleen edellisen tallennuksen päätyttyä.

"Saumattomasti tallennettujen videoiden yhdistäminen" (s. 62)

Kohteen näyttäminen

- Valitse videotila.

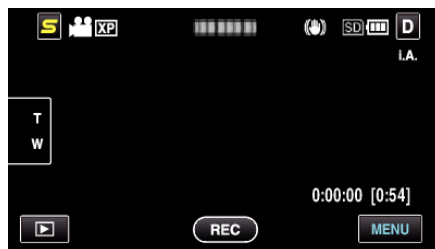


- Valitse tallennustila koskettamalla []-painiketta.

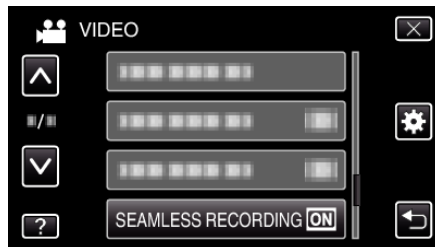


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- Kosketa "MENU" -painiketta.



- Kosketa "SEAMLESS RECORDING" -painiketta.



x.v.Color

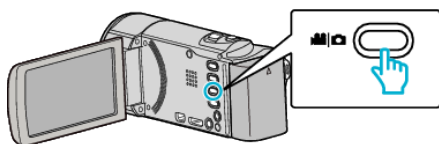
Taltioi todellisilla väreillä.

(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.

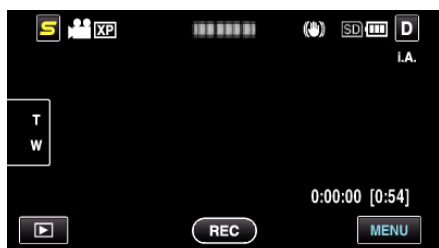


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla [SD]-painiketta.

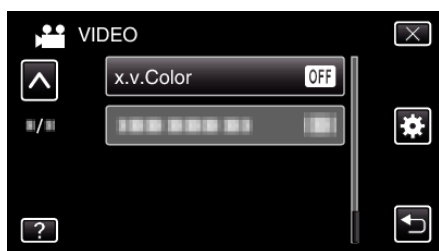


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "x.v.Color" -painiketta.

**KÄYTTÄJÄPAINIKKEEN ASETUS**

Määrittää usein käytetyn toiminnon USER-painikkeelle

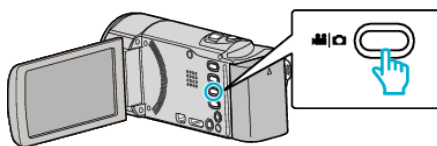
Käyttötiedot

"USER-painikkeen määrittäminen" (s. 49)

Yksittäiskuvatallennuksen päävalikko

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

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.

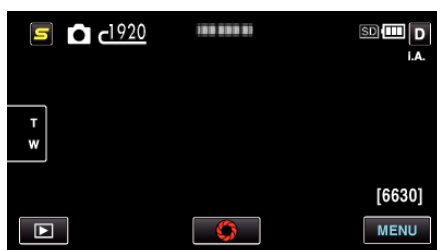


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla -painiketta.



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



Asetus	Tiedot
SCENE SELECT	On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin. "Kohtauksen valinta" (s. 31) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
FOCUS	Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti. "Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 32) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
BRIGHTNESS ADJUST	Säätää ruudun kokonaiskirkkautta. "Kirkkaudensäätö" (s. 33) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
WHITE BALANCE	Säätää väriä valonlähteen mukaan. "Valkotasapainon valinta" (s. 33) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
BACKLIGHT COMP.	Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi. "Taustavalon kompensaaion asetus" (s. 34) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
TELE MACRO	Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä. "Lähikuvien ottaminen" (s. 35) * Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.
TOUCH PRIORITY AE/AF	Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan. "Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISSUUS AE/AF)" (s. 41)
LIGHT	Kytkee valon päälle/pois päältä. "VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 88)
SELF-TIMER	Käytä tätä ottaessasi ryhmäkuvaa. "Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 47)
GAIN UP	Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa. "HERKKYYDEN LISÄYS" (s. 88)
AUTO REC	Tällä toiminnolla voidaan tallentaa yksittäisiä kuvia automaattisesti aistimalla kirkkauden vaihtelut punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla.

	"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (📖 s. 46)
SHUTTER MODE	Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää. "SULJINTILA" (📖 s. 88)
SMILE SHOT	Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan. "Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (📖 s. 42)
SMILE%/NAME DISPLAY	Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan. "SMILE%/NAME-NÄYTTÖ -asetus" (📖 s. 38)
FACE REGISTRATION	Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot. "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (📖 s. 37)
IMAGE SIZE	Asettaa kuvakoon (pikselien määrän) yksittäiskuville. "KUVAKOKO" (📖 s. 90)
USER BUTTON SETTING	Määrittää usein käytetyn toiminnon USER-painikkeelle "USER-painikkeen määrittäminen" (📖 s. 49)

KOHTAUKSEN VALINTA

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.

Käyttötiedot

"Kohtauksen valinta" (📖 s. 31)

TARKENNUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.

Käyttötiedot

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (📖 s. 32)

KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.

Käyttötiedot

"Kirkkaudensäätö" (📖 s. 33)

VALKOTASAPAINO

Säätää väriä valonlähteen mukaan.

Käyttötiedot

"Valkotasapainon valinta" (📖 s. 33)

TAUSTAVALON KOMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.

Käyttötiedot

"Taustavalon kompensaation asetus" (📖 s. 34)

TELEMAKRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.

Käyttötiedot

"Lähikuvien ottaminen" (📖 s. 35)

KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF

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

Käyttötiedot

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

Valikkoasetukset

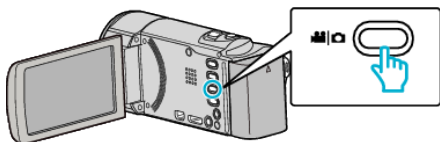
VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)

Kytkee valon päälle/pois päältä.

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

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.

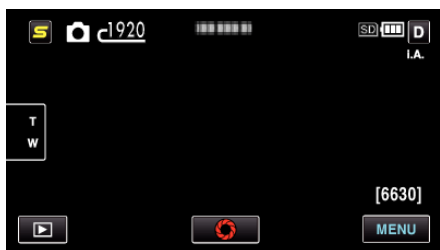


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla []-painiketta.

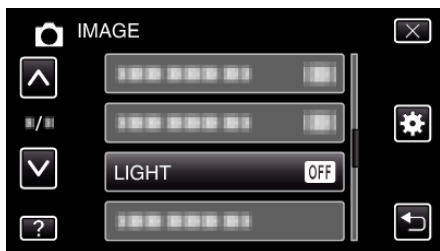


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "LIGHT" -painiketta.



ITSELAUKAISIN

Käytä tätä ottaessasi ryhmäkuvaa.

Käyttötiedot

"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 47)

HERKKYYDEN LISÄYS

Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.

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

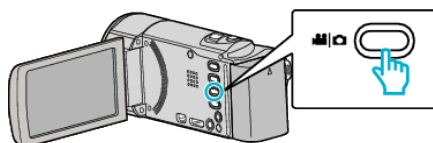
HUOMAUTUS :

- Asetusta voidaan säätää erikseen videoille.

"HERKKYYDEN LISÄYS (Video)" (s. 81)

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.

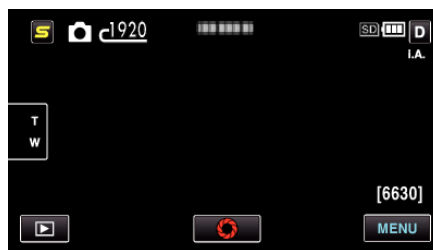


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla []-painiketta.

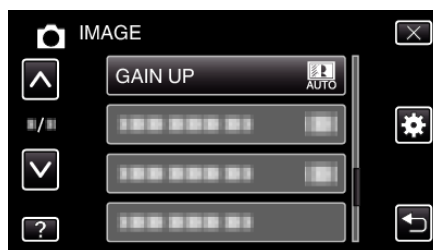


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "GAIN UP" -painiketta.



AUTO TALLENNUS

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

Käyttötiedot

"Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)" (s. 46)

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.

Käyttötiedot

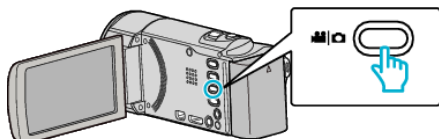
"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 37)

HUOMAUTUS :

- Jotkin SD-kortit eivät ehkä tue jatkuvaa kuvaamista.
- Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, jos tätä toimintoa käytetään toistuvasti.
- "CONTINUOUS SHOOTING" ei välttämättä toimi, kun "IMAGE SIZE" on asetettu arvoon "2400X1344(3.2M)". (GZ-HM650/GZ-HM655)

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.

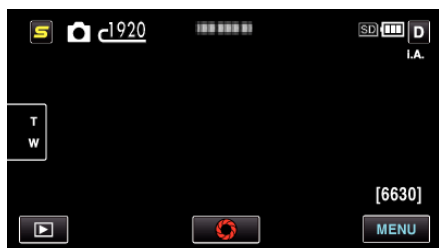


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla -painiketta.

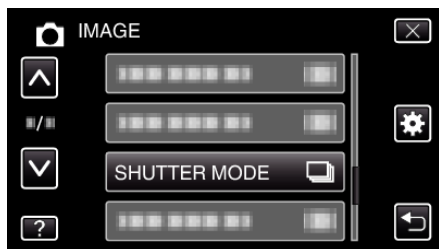


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "SHUTTER MODE" -painiketta.

**HYMYILYKUVA**

Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.

Käyttötiedot

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

SMILE%/NAME-NÄYTTÖ

Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.

Käyttötiedot

"SMILE%/NAME-NÄYTTÖ -asetus" (s. 38)

KASVOJEN REKISTERÖINTI

Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.

KUVAKOKO

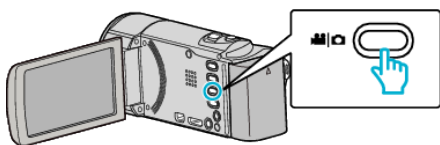
Asettaa kuvakoon (pikselien määrän) yksittäiskuville.

Asetus	Tiedot
2400X1344(3.2M) * 1920X1080(2M)	Ottaa yksittäiskuvia, joiden kuvasuhde on 16:9. Kuvasuhteessa 16:9 tallennettujen yksittäiskuvien reunat saattavat jäädä ulkopuolelle tulostettaessa.
1440X1080(1.5M) 640X480(0.3M)	Ottaa yksittäiskuvia, joiden kuvasuhde on 4:3.

* GZ-HM650/GZ-HM655

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.

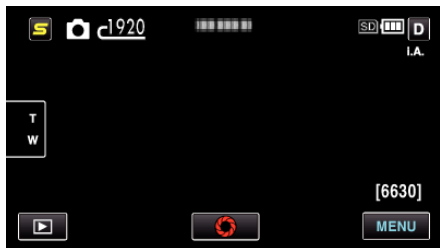


- 2 Valitse tallennustila koskettamalla -painiketta.

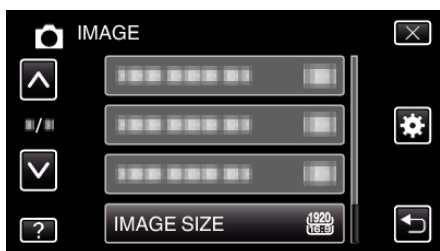


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Kosketa "IMAGE SIZE"-painiketta.



KÄYTTÄJÄPAINIKKEEN ASETUS

Määrittää usein käytetyn toiminnon USER-painikkeelle

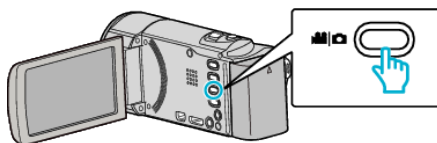
Käyttötiedot

"USER-painikkeen määrittäminen" (s. 49)

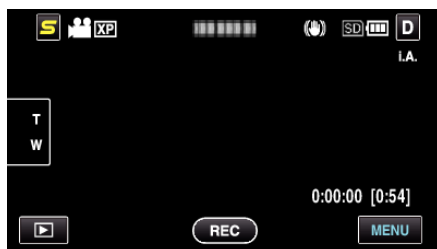
Videotoiston päävalikko

Voit poistaa tai etsiä tiettyjä videoita.

- 1 Valitse videotila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [P]-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. 56)
PROTECT/CANCEL	Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta. "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 60) "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 60)
COPY	Kopioi tiedostoja toiselle välineelle. "Tiedostojen kopiointi SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 68)
MOVE	Siirtää tiedostoja toiselle välineelle. "Tiedostojen siirtäminen SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 69)
TRIMMING	Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona. "Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)" (☞ s. 63)
UPLOAD SETTINGS	Sieppaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) YouTube-sivulle siirtämistä varten. "LATAUSASETUKSET" (☞ s. 92)
PLAYBACK OTHER FILE	Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot. "Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (☞ s. 54)
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. 62)
K2 TECHNOLOGY	Toistaa lyhyitä tai korkeita ääniä, joita ei voida tallentaa kuvauksen aikana, ja toistaa äänilaadulla, joka on lähellä alkuperäistä. "K2-TEKNOLOGIA" (☞ s. 92)

HAKUPÄIVÄYS

Rajoittaa videohakemistonäyttöä tallennuspäivämäärien mukaan.

Käyttötiedot

"Päiväyksen haku" (☞ s. 56)

SUOJAA/PERUUTA

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.

Käyttötiedot

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 60)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 60)

KOPIOI (GZ-HM650/GZ-HM655)

Kopioi tiedostoja toiselle välineelle.

Käyttötiedot

"Tiedostojen kopiointi SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 68)

SIIRRÄ (GZ-HM650/GZ-HM655)

Siirtää tiedostoja toiselle välineelle.

Käyttötiedot

"Tiedostojen siirtäminen SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 69)

RAJAA

Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.

Käyttötiedot

"Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)" (s. 63)

LATAUSASETUKSET

Sieppaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) YouTube-sivulle siirtämistä varten.

Käyttötiedot

"Videoiden kaappaaminen YouTubeen lataamista varten" (s. 64)

TOISTA TOINEN TIEDOSTO

Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot.

Käyttötiedot

"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (s. 54)

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. 62)

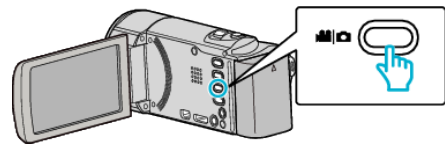
K2-TEKNOLOGIA

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.



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



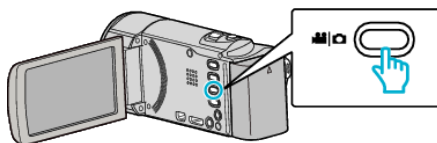
- 4 Kosketa "K2 TECHNOLOGY" -painiketta.



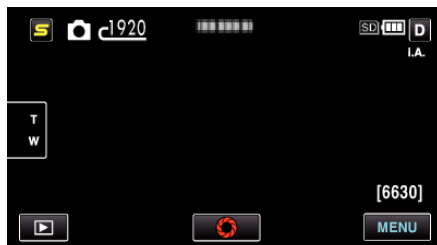
Yksittäiskuvatoiston päävalikko

Voit poistaa tai etsiä tiettyjä yksittäiskuvia.

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [REPEAT]-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. 56)
SLIDE SHOW EFFECTS	Määrittää kuvien näyttötavan diaesitystoistossa. "DIAESITYKSEN EFEKTIT" (s. 93)
PROTECT/CANCEL	Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta. "Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 60) "Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 60)
COPY	Kopioi tiedostoja toiselle välineelle. "Tiedostojen kopioiminen SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 68)
MOVE	Siirtää tiedostoja toiselle välineelle. "Tiedostojen siirtäminen SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 69)

HAKUPÄIVÄYS

Rajoittaa yksittäiskuvien hakemistonäyttöä tallennuspäivämäärien mukaan.

Käyttötiedot

"Päiväyksen haku" (s. 56)

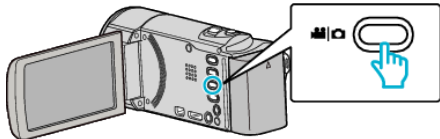
DIAESITYKSEN EFEKTIT

Määrittää kuvien näyttötavan diaesitystoistossa.

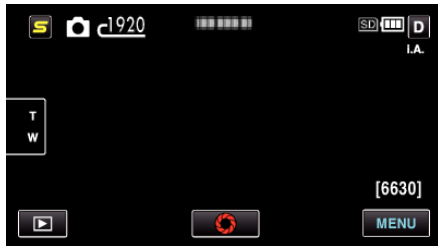
Asetus	Tiedot
SLIDE	Vaihtaa näytön liukumalla oikealta vasemmalle.
BLINDS	Vaihtaa näytön jakamalla pystysuoriin kaistoihin.
CHECKERBOARD	Vaihtaa näytön ruudullisen kuvion kautta.
RANDOM	Vaihtaa ruudun satunnaisefektillä "SLIDE", "BLINDS" ja "CHECKERBOARD".

Kohteen näyttäminen

- 1 Valitse yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla -painiketta.

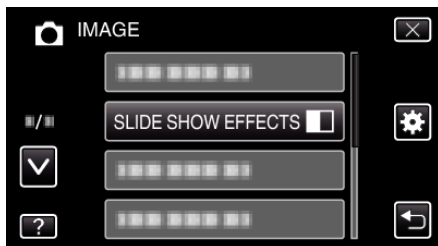


- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "SLIDE SHOW EFFECTS" -painiketta.



KOPIOI (GZ-HM650/GZ-HM655)

Kopioi tiedostoja toiselle välineelle.

Käyttötiedot

"Tiedostojen kopioiminen SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 68)

SIIRRÄ (GZ-HM650/GZ-HM655)

Siirtää tiedostoja toiselle välineelle.

Käyttötiedot

"Tiedostojen siirtäminen SD-kortille (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 69)

SUOJAA/PERUUTA

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.

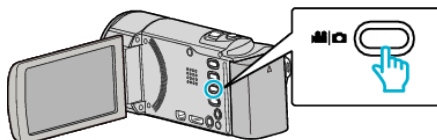
Käyttötiedot

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 60)

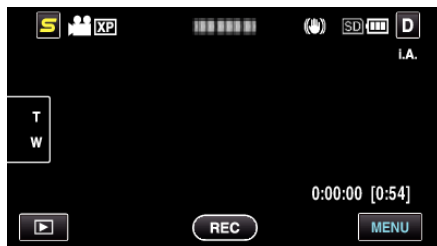
"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 60)

Yleisvalikko

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.



- 2 Valitse toistotila koskettamalla [P]-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "⚙️".



Asetus	Tiedot
CLOCK ADJUST	Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla. "Kellon asetus" (s. 20) "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 23) "Kesäajan asettaminen" (s. 24)
DATE DISPLAY STYLE	Asettaa vuoden, kuukauden ja päivän järjestyksen sekä kellonajan esitystavan muodon (24h/12h). "PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYYLİ" (s. 96)
LANGUAGE	Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa. "Näytön kielen vaihtaminen" (s. 22)
MONITOR BRIGHTNESS	Asettaa LCD-monitorin kirkkauden. "MONITORIN KIRKKAUS" (s. 97)
REC MEDIA FOR VIDEO	Asettaa tallennus/toistovälineen videoille. "TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)
REC MEDIA FOR IMAGE	Asettaa tallennus/toistovälineen yksittäiskuville. "TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)
REC VIDEO TO SLOTS	Asettaa videoiden tallennuksen ja toiston SD-korttipaikat. "TALLENNA VIDEO KORTTIPAIKKIOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 99)
REC STILLS TO SLOTS	Asettaa yksittäiskuvien tallennuksen ja toiston SD-korttipaikat. "TALLENNA YKSITTÄISKUVIEN PAIKKIOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 99)
OPERATION SOUND	Kytkee käyttöäänien päälle tai pois päältä. "KÄYTTÖÄÄNI" (s. 100)

AUTO POWER OFF	Estää tilanteen jossa kamera unohtuu päälle, kun tämä on asetettu käyttöön. "AUTOMAATTINEN SAMMUTUS" (☞ s. 100)
QUICK RESTART	Vähentää virrankulutus 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta 1/3 siitä mitä tallennuksessa käytetään. "PIKAKÄYNNISTYS" (☞ s. 101)
DEMO MODE	Esittelee tämän laitteen erikoisominaisuudet tiivistetyssä muodossa. "DEMO-TILA" (☞ s. 101)
TOUCH SCREEN ADJUST	Säätää kosketusnäytön hipaisupainikkeiden toiminta-aluetta. "KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ" (☞ s. 101)
DISPLAY ON TV	Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla. "ESITÄ TV:LLÄ" (☞ s. 102)
VIDEO OUTPUT	Asettaa kuvasuhteen (16:9 tai 4:3) liitettävän TV:n mukaan. "VIDEOLÄHTÖ" (☞ s. 103)
HDMI OUTPUT	Asettaa HDMI-miniliittimestä tulevan videon tarkkuuden. "HDMI-LÄHTÖ" (☞ s. 103)
HDMI CONTROL	Asettaa yhdistetyt toiminnot päälle/pois päältä, kun televisio ja tämä laite liitetään HDMI-miniliitintä käyttäen. "HDMI-OHJAUS" (☞ s. 104)
FACTORY PRESET	Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin. "TEHDASASETUKSET" (☞ s. 104)
UPDATE	Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon. "PÄIVITÄ" (☞ s. 105)
PC SOFTWARE UPDATE	Päivittää tämän laitteen mukana tulleet tietokoneohjelmistot uusimpaan versioon. "TIETOKONEEN OHJELMISTON PÄIVITYS" (☞ s. 105)
FORMAT BUILT-IN MEM.	Poistaa kaikki tiedostot sisäänrakennetusta muistista. "ALUSTA SISÄINEN MUISTI (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 105)
FORMAT SD CARD	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta. "SD-KORTIN ALUSTUS" (☞ s. 106)
ERASE ALL DATA	Suorita tämä prosessi hävittäessäsi tämän laitteen tai kun annat sen toiselle henkilölle. "PYYHI KAIKKI TIEDOT (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 106)

KELLON SÄÄTÖ

Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla.

Käyttötiedot

"Kellon asetus" (☞ s. 20)

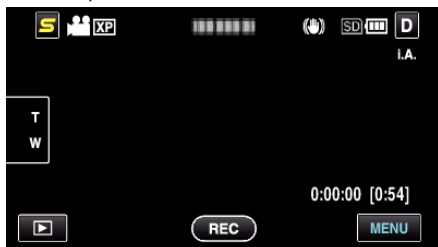
"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (☞ s. 23)

"Kesäajan asettaminen" (☞ s. 24)

PÄIVÄYKSEN NÄYTTÖTYYLİ

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

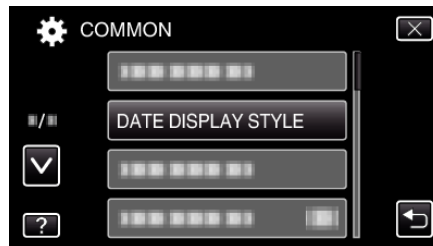
1 Kosketa "MENU" -painiketta.



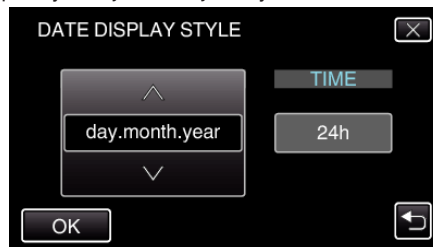
2 Kosketa "☞".



3 Kosketa "DATE DISPLAY STYLE" -painiketta.



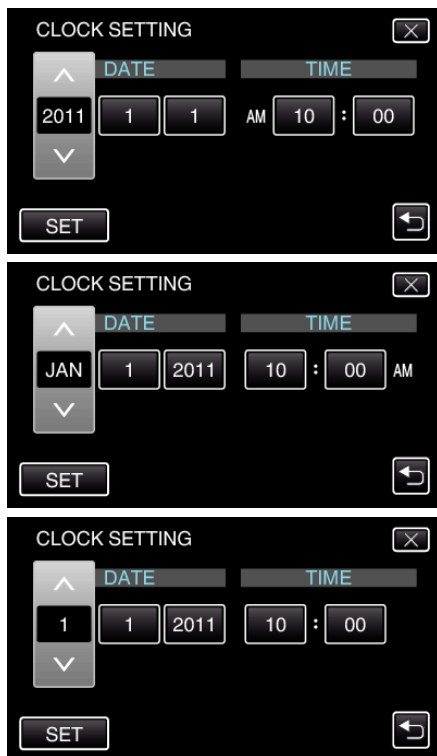
4 Kosketa päiväyksen ja kellonajan näyttämismuodon asettamiseksi.



- 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 $\wedge$ tai $\vee$ kohdistimen siirtämiseksi.
- Kosketa asetuksen jälkeen "OK".

Kellonajan asetusformaatti

Laitteen kellonajan asetusformaatti vaihtelee mallikohtaisesti.



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

KIELI

Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

Käyttötiedot

"Näytön kielen vaihtaminen" (s. 22)

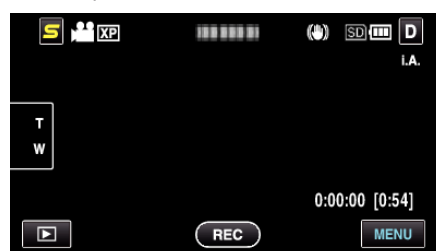
MONITORIN KIRKKAUS

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

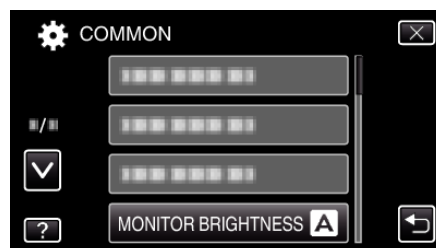
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



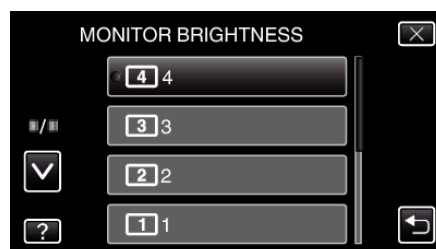
- 2 Kosketa "⚙️".



- 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.

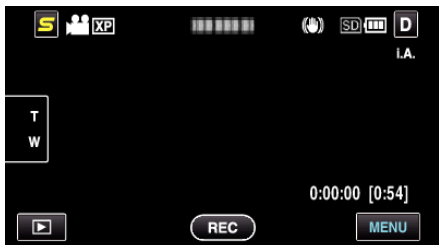
TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)

Asettaa tallennus/toistovälineen 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 – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)

Asettaa tallennus/toistovälineen yksittäiskuville.

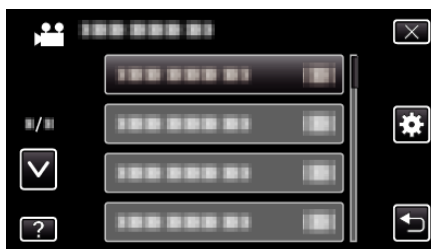
Asetus	Tiedot
BUILT-IN MEMORY	Tallentaa yksittäiskuvat laitteen sisäänrakennettuun muistiin.
SD CARD	Tallentaa yksittäiskuvat SD-kortille.

Kohteen näyttäminen

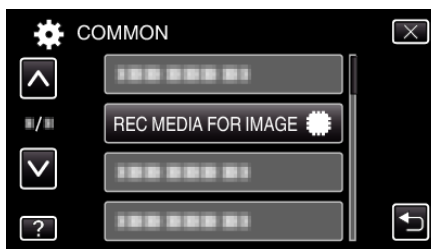
- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "REC MEDIA FOR IMAGE"-painiketta.



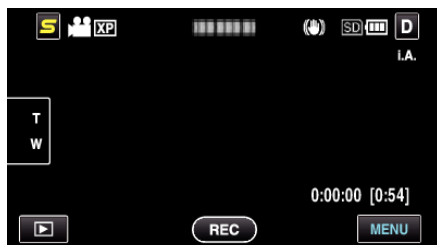
TALLENNA VIDEO KORTTIPAIKKoihin (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

Asettaa videoiden tallennuksen ja toiston SD-korttipaikat.

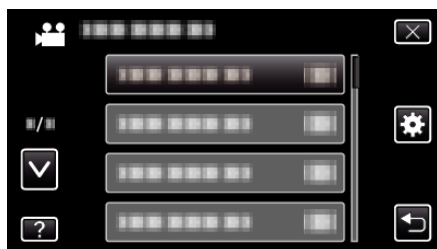
Asetus	Tiedot
SLOT A	Tallentaa videot SD-kortille korttipaikassa A.
SLOT B	Tallentaa videot SD-kortille korttipaikassa B.

Kohteen näyttäminen

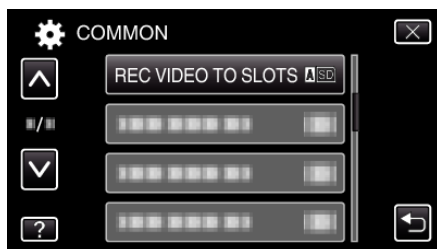
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "REC VIDEO TO SLOTS" -painiketta.

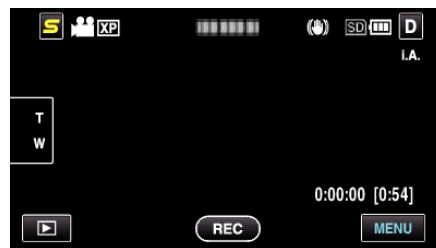
**TALLENNA YKSITTÄISKUVIEN PAIKKoihin (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)**

Asettaa yksittäiskuvien tallennuksen ja toiston SD-korttipaikat.

Asetus	Tiedot
SLOT A	Tallentaa yksittäiskuvat SD-kortille korttipaikassa A.
SLOT B	Tallentaa yksittäiskuvat SD-kortille korttipaikassa B.

Kohteen näyttäminen

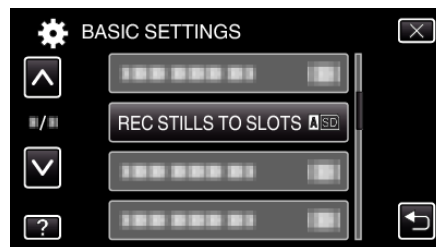
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "REC STILLS TO SLOTS" -painiketta.



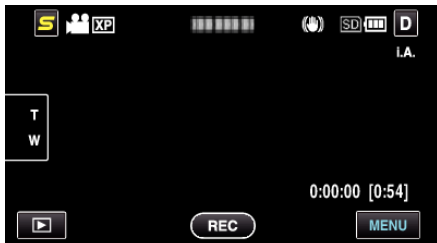
KÄYTTÖÄÄNI

Kytkee käyttöäänien päälle tai pois päältä.

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

Kohteen näyttäminen

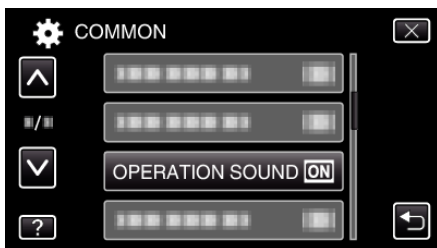
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 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 :

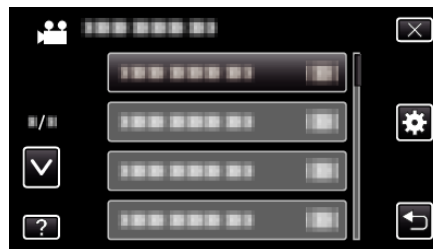
- Käytettäessä akkua, virta kytkeytyy automaattisesti pois päältä, jos tämän laitteen ei käytetä 5 minuuttiin.
- Käytettäessä verkkolaitetta tämän laitteen ei siirry valmiustilaan.

Kohteen näyttäminen

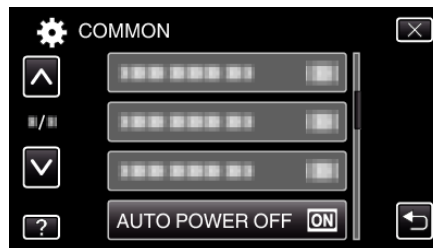
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "AUTO POWER OFF" -painiketta.



PIKAKÄYNNISTYS

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

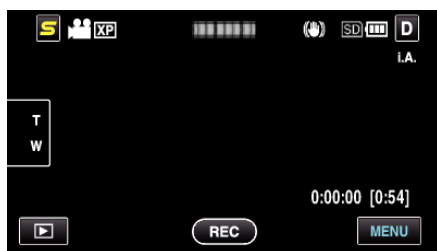
Asetus	Tiedot
OFF	Poistaa käytöstä toiminnon.
ON	Mahdollistaa virran kytkeytymisen päälle nopeasti, kun LCD-monitori avataan uudelleen viiden 5 minuutin kuluessa.

HUOMAUTUS :

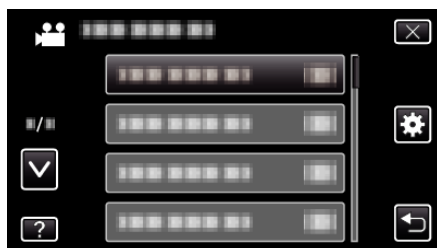
- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "QUICK RESTART" -painiketta.



- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

DEMO-TILA

Esittää demonstraation tämän laitteen erikoisominaisuuksista.

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

Demo-tilan esittäminen

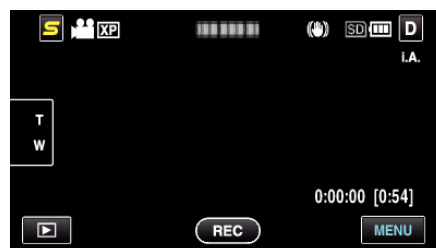
- 1 Poista akku ja SD-kortti.
 - 2 Liitä verkkolaite.
 - 3 Avaa LCD-monitori ja kytke virta päälle.
- Demonstraatio alkaa pyörimään 3 minuutin kuluttua.
 - Pysäytä toisto koskettamalla näyttöä.

HUOMAUTUS :

- Tämä tila ei ole saatavan toistotilassa.

Kohteen näyttäminen

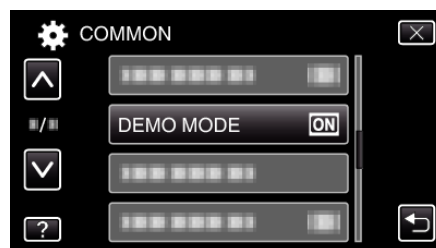
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



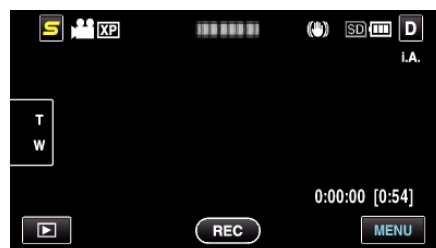
- 3 Kosketa "DEMO MODE" -painiketta.



KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ

Säätää kosketusnäytön hipaisupainikkeiden toiminta-aluetta.

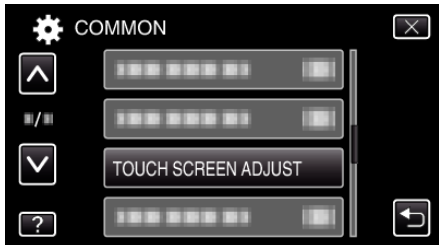
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 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.

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.

HUOMAUTUS : _____

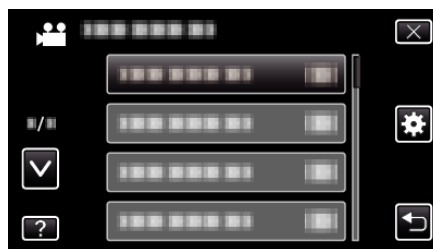
- Jos laite on liitetty televisioon HDMI-liittimellä, hipaisupainikkeet (kuvakkeet) ja päivämäärä/aika eivät näy televisiossa videotoiston aikana, vaikka niiden asetuksena on "ON" (päällä).

Kohteen näyttäminen

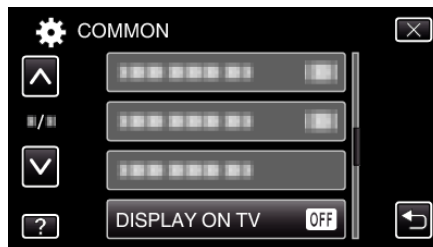
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "DISPLAY ON TV" -painiketta.



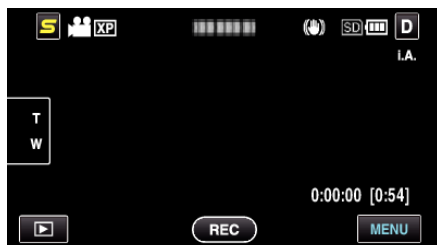
VIDEOLÄHTÖ

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

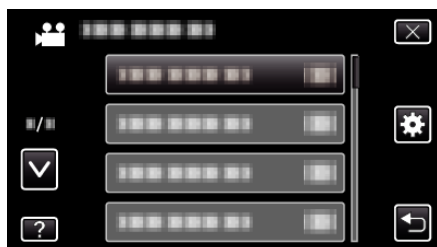
Asetus	Tiedot
4:3	Valitse tämä liittäessäsi tavanomaiseen TV:hen (4:3).
16:9	Valitse tämä liittäessäsi laajakulma-TV:hen (16:9).

Kohteen näyttäminen

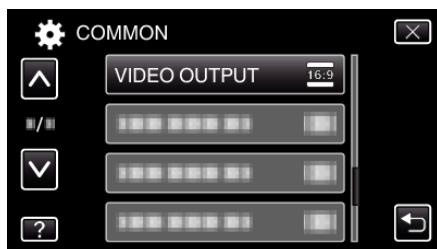
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "VIDEO OUTPUT" -painiketta.



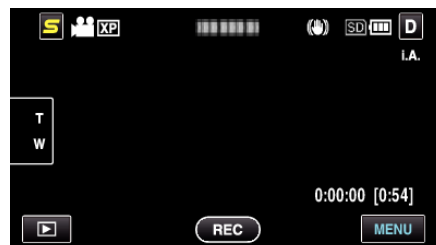
HDMI-LÄHTÖ

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

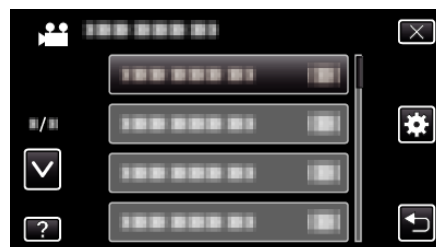
Asetus	Tiedot
AUTO	Yleensä suositellaan valintaa "AUTO".
576p	Valitse tämä valinta, kun videon toisto yksikössä "AUTO" on virheellinen.

Kohteen näyttäminen

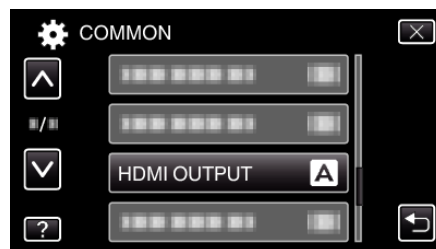
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "HDMI OUTPUT" -painiketta.



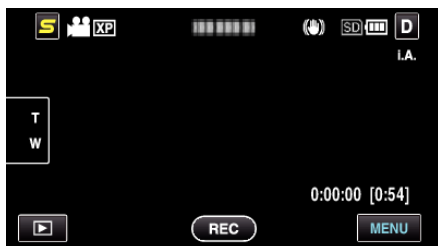
HDMI-OHJAUS

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

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

Kohteen näyttäminen

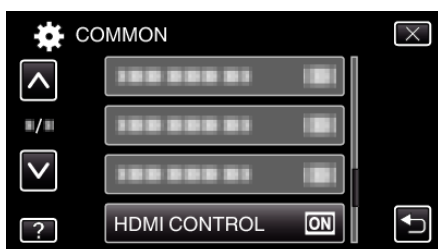
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



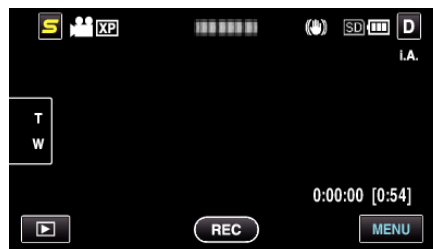
- 3 Kosketa "HDMI CONTROL" -painiketta.



TEHDASASETUKSET

Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "FACTORY PRESET" -painiketta.



- 4 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/dvmain/support/download/index.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/dvmain/support/download/index.html>

ALUSTA SISÄINEN MUISTI (GZ-HM650/GZ-HM655)

Poistaa kaikki tiedostot sisäänrakennetusta muistista.

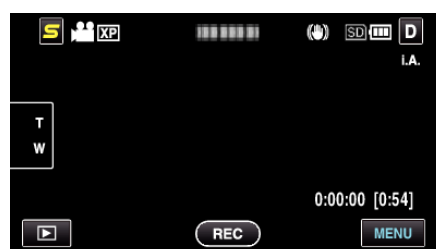
Asetus	Tiedot
FILE	Poistaa kaikki tiedostot sisäänrakennetusta muistista.
FILE + MANAGEMENT NO	Poistaa kaikki tiedostot sisäisestä muistista ja palauttaa kansio- ja tiedostonumeroiksi "1".

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

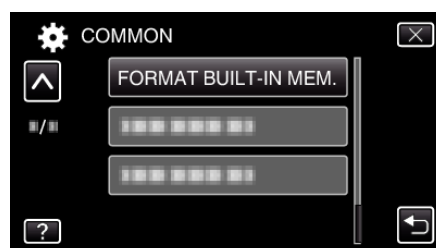
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "FORMAT BUILT-IN MEM." -painiketta.



SD-KORTIN ALUSTUS

Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.

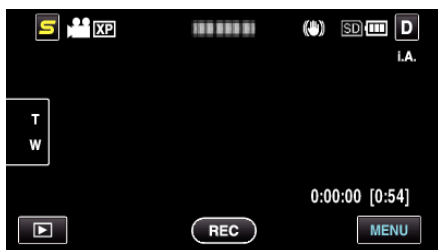
Asetus	Tiedot
FILE	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.
FILE + MANAGEMENT NO	Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta ja palauttaa kansio- ja tiedostonumeroiksi "1".

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

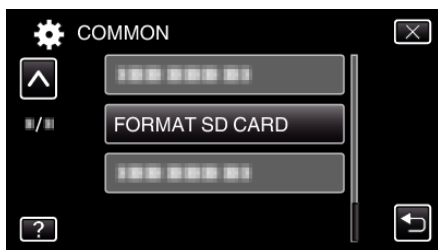
- Kosketa "MENU" -painiketta.



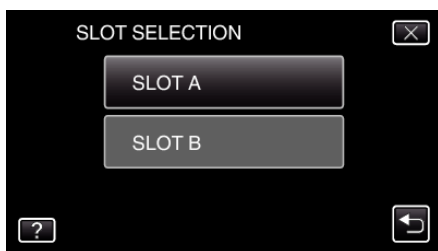
- Kosketa "⚙️" -painiketta.



- Kosketa "FORMAT SD CARD" -painiketta.



- (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446) Valitse korttipaikka.



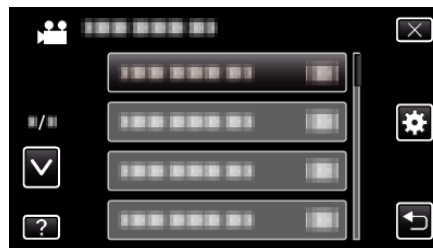
PYYHI KAIKKI TIEDOT (GZ-HM650/GZ-HM655)

Suorita tämä prosessi hävittäessäsi tämän laitteen tai kun annat sen toiselle henkilölle.

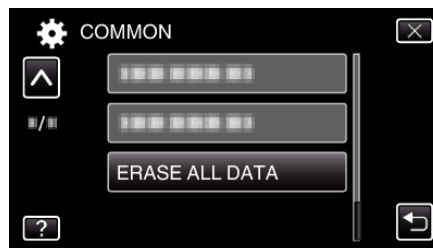
- Kosketa "MENU" -painiketta.



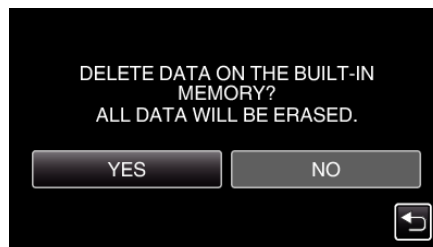
- Kosketa "⚙️" -painiketta.



- Kosketa "ERASE ALL DATA" -painiketta.



- Kosketa "YES" -painiketta.



- Kun poisto on tehty, kosketa "OK".

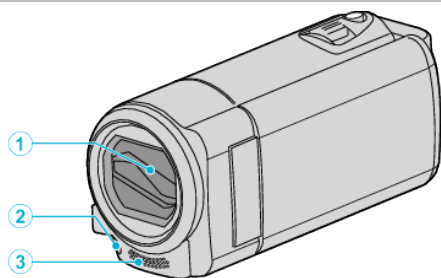
TÄRKEÄÄ :

- Kytke verkkolaite verkkovirtaan, kun poistat kaikki tiedot sisäisestä muistista. Poistamista ei voida suorittaa, jos verkkolaitetta ei kytketä.

HUOMAUTUS :

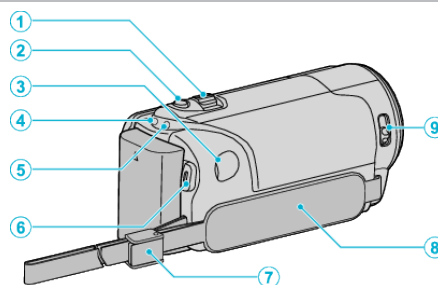
- Toista prosessi, jos haluat tehdä datan palautuksesta vieläkin vaikeampaa.

Etupuoli



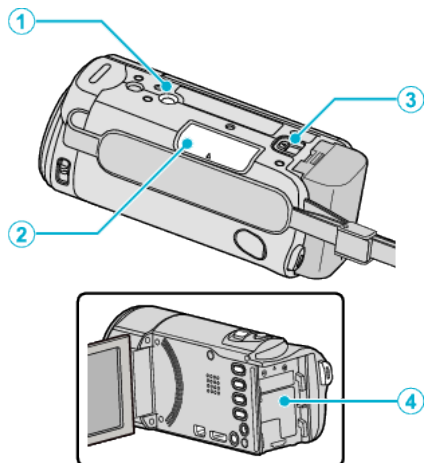
- 1** Linssinsuojus
 - Älä kosketa linssiä tai linssisuoja.
 - Älä peitä linsejä sormillasi videotallennuksen aikana.
- 2** Valo (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)
 - Kytke valo päälle kuvatessasi pimeissä paikoissa.
 ”VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)” (☞ s. 81)
- 3** Stereomikrofoni
 - Älä peitä mikrofonia sormillasi videotallennuksen aikana.

Takapuoli



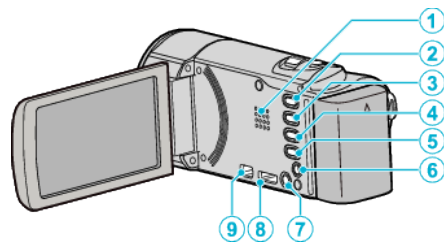
- 1** Zoomaus/äänenvoimakkuussäädin
 - Kuvauksen aikana: Säättää kuvausetaisyttä.
 - Toiston aikana (hakemistoruutu): siirtää seuraavalle tai edelliselle sivulle.
 - Videotoiston aikana: Säättää äänenvoimakkuutta.
- 2** SNAPSHOT yksittäiskuvan tallennuspainike
 - Ottaa yksittäiskuvan.
- 3** DC-liitin
 - Liitetään verkkolaitteeseen akun lataamiseksi.
- 4** ACCESS tiedoston merkkivalo
 - Syttyy tai välkkyy tallennuksen ja toiston aikana.
 - Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia.
- 5** POWER/CHARGE virran ja latauksen merkkivalo
 - Syttyy: Virta ”PÄÄLLÄ”
 - Vilkkuu: Lataus käynnissä
 - Sammuu: Lataus valmis
- 6** START/STOP videotallennuspainike
 - Käynnistää/pysäyttää videotallennuksen.
- 7** Tangon lukitus
- 8** Käsihihna
 - Pujota kätesi käsihihna läpi pidelläksesi tukevasti kiinni tämän laitteen.
 ”Käsihihnan säätö” (☞ s. 14)
- 9** Linssinsuojuksen vipu
 - Avaa ja sulkee linssinsuojuksen.

Pohja



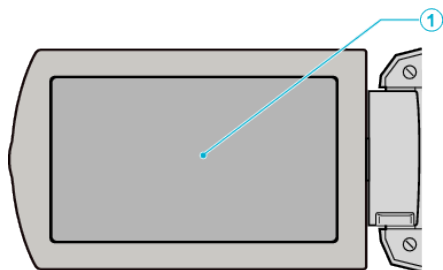
- 1** Jalustan asennusliitin
"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 22)
- 2** SD-korttipaikka
 - Aseta valinnainen SD-kortti sisään.
 - "SD-kortin asettaminen sisään (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 15)
 - "SD-kortin liittäminen (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 17)
- 3** Akun vapautusvipu
"Akun lataaminen" (s. 13)
- 4** Akkukiinnitys

Sisäosa



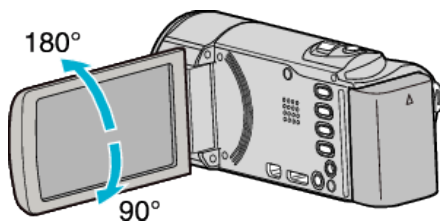
- 1** Kaiutin
 - Toistaa audioäänen videotoston aikana.
- 2** i.AUTO-painike
 - Vaihtaa älykkään automaatti- ja manuaalisen tilan välillä.
- 3** USER-painike
"USER-painikkeen määrittäminen" (s. 49)
- 4** videon ja yksittäiskuvan painike
 - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 5** INFO (tieto) -painike
 - Tallennus: Näyttää jäljellä olevan ajan (vain video) ja akun tehon.
 - Toisto: Näyttää tiedostotiedot, kuten tallennuspäiväys.
- 6** AV-liitin
 - Kytkee televisioon jne.
- 7** (virta) -painike
 - Paina ja pidä painettuna virran kytkemiseksi tai katkaisemiseksi silloin, kun LCD-monitori on auki.
- 8** HDMI-liitin
 - HDMI TV-liitäntää varten.
- 9** USB-liitin
 - Liitetään tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

LCD-monitori



1 LCD-monitori

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



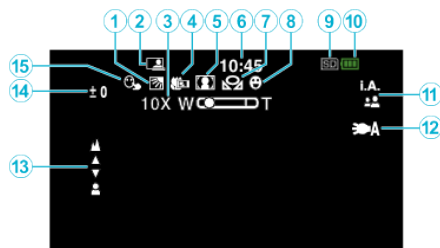
"Kosketusnäytön käyttö" (s. 19)

"LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet" (s. 19)

TÄRKEÄÄ :

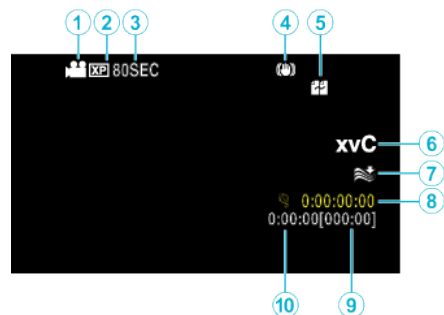
- Älä paina pintaa voimalla tai kohdista sitä voimakkaille iskuille.
Tämä saattaa vaurioittaa tai rikkoa näyttöä.

Yleiset tallennusmerkit



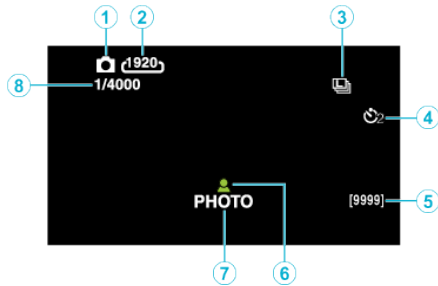
- 1** Taustavalon kompensatio
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 34)
- 2** Auto REC
"Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 46)
- 3** Zoom
"ZOOM" (☞ s. 84)
- 4** Telemakro
"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 35)
- 5** Kohtauksen valinta
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 31)
- 6** Päiväys/aika
"Kellon asetus" (☞ s. 20)
- 7** Valkotasapaino
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 33)
- 8** Hymyilykuva (Smile Shot)
"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 42)
- 9** Tallennusväline
"TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 98)
"TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 98)
"TALLENNUS VIDEO KORTTIPAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ s. 99)
"TALLENNUS YKSITTÄISKUVIEN PAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ s. 99)
- 10** Akun varaustila
"Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (☞ s. 50)
- 11** Tallennustila
"Videoiden kuvaaminen älykkäässä automaattitilassa" (☞ s. 26)
"Manuaalinen tallennus" (☞ s. 30)
- 12** Valo (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)
"VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 81)
- 13** Tarkennus
"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 32)
- 14** Kirkkaus
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 33)
- 15** Kasvojen ensisijaisuus AE/AF
"Terävä videokuvaus kohteista (KASVOJEN ENSISIJAISUUS AE/AF)" (☞ s. 41)

Videon tallennus



- 1** Videotila
"Videon ja yksittäiskuvan painike" (☞ s. 108)
- 2** Videon laatu
"VIDEOLAATU" (☞ s. 83)
- 3** Aikaintervallitallennus
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (☞ s. 45)
- 4** Digitaalinen kuvanvakain
"Kameran värinän vähentäminen" (☞ s. 44)
- 5** Saumaton tallennus
"SAUMATON TALLENNUS" (☞ s. 84)
- 6** x.v.Color
"x.v.Color" (☞ s. 85)
- 7** Tuulen vaimennus
"TUULEN VÄHENNYS" (☞ s. 82)
- 8** Aikaintervallitallennuksen laskin
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (☞ s. 45)
- 9** Jäljellä oleva tallennusaika
"Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (☞ s. 50)
- 10** Kohtauslaskuri

Yksittäiskuvan tallennus



- 1** Yksittäiskuvatila
"videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 108)
- 2** Kuvakoko
"KUVAKOKO" (s. 90)
- 3** Jatkuva kuvaaminen
"SULJINTILA" (s. 88)
- 4** Itselaukaisin
"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 47)
- 5** Jäljellä olevien kuvien määrä
[9999]
- 6** Tarkennus
"Yksittäiskuvien (stillkuvien) ottaminen älykkäässä automaattitilassa." (s. 28)
- 7** Tallennus käynnissä
- 8** Suljinnopeus
1/4000

Videotoisto



- 1** Videotila
"videon ja yksittäiskuvan painike" (s. 108)
- 2** Videon laatu
"VIDEOLAATU" (s. 83)
- 3** Toiminnan merkkivalo
"Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 52)
- 4** Päiväys/aika
"Kellon asetus" (s. 20)
- 5** Tallennusväline
"TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)
"TALLENNUS VIDEO KORTTIPAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 99)
- 6** Akun varaustila
"Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (s. 50)
- 7** Toisto aika
"Videoiden toisto" (s. 52)
- 8** x.v.Color
"x.v.Color" (s. 85)
- 9** 1080p – tulo
"HDMI-LÄHTÖ" (s. 103)
- 10** Kohtauslaskuri
0:01:23

Yksittäiskuvan toisto



- 1 Yksittäiskuvatila
"📷/📹 videon ja yksittäiskuvan painike" (📖 s. 108)
- 2 Kansionumero
- 3 Tiedostonumero
- 4 Päiväys/aika
"Kellon asetus" (📖 s. 20)
- 5 Tallennusväline
"TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)" (📖 s. 98)
"TALLENNNA YKSITTÄISKUVIEN PAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (📖 s. 99)
- 6 Akun varaustila
"Jäljellä oleva tallennusaika/akun virta" (📖 s. 50)
- 7 1080p – tulo
"HDMI-LÄHTÖ" (📖 s. 103)

Akku

Virran kytkeminen päälle ei onnistu akkua käytettäessä.

Lataa akku uudelleen.

"Akun lataaminen" (s. 13)

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. 25)

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.

Akku loppuu myös, kun verkkolaite kytketään.

Käytä JVC-verkkolaitetta (AC-V10).

Tallennus

Tallennus ei onnistu.

Tarkista -painike.

"Sisäosa" (s. 108)

Valitse tallennustila koskettamalla -painiketta.

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 säädä automaattisesti.

Jos tallennat pimeässä tai kohteella ei kontrastia valon ja varjon välillä, säädä tarkennus manuaalisesti.

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 32)

Pyyhi linssi linssinpuhdistusliinalla.

Peruuta manuaalitarkennus manuaalitallennuksen valikosta.

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 32)

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.)

Käyttääksesi digitaalista zoomia aseta "ZOOM" valikossa kohtaan "80x/DIGITAL" tai "200x/DIGITAL".

"ZOOM" (s. 84)

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

Aseta "VIDEO QUALITY" arvoon "UXP" tai "XP" tallennusta varten.

"VIDEOLAATU" (s. 83)

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 asettaminen sisään (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 15)
"SD-kortin liittäminen (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 17)

SD-kortille kopiointi ei onnistu.

Tallentaaksesi kortille sinun pitää tehdä media-asetukset.
"TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)
"TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)
"TALLENNUS VIDEO KORTTIPAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 99)
"TALLENNUS YKSITTÄISKUVIEN PAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 99)
Käyttääksesi kortteja, joita on käytetty muissa laitteissa, kortti pitää formatoida (alustaa) käyttäen kohtaa "FORMAT SD CARD" media-asetuksista.
"SD-KORTIN ALUSTUS" (s. 106)

Toisto

Ääni tai video keskeytyy.

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

Sama kuva pysyy kauan näytöllä.

Käytä korkean nopeuden SD-korttia (luokka 4 tai korkeampi).
"Käytettävät SD-korttityypit" (s. 15)
Puhdista SD-kortin liitännät kuivalla puuvillatupolla tai vastaavalla.
Valitse "FORMAT SD CARD""COMMON"-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).
"SD-KORTIN ALUSTUS" (s. 106)

Liike on epätasainen.

Käytä korkean nopeuden SD-korttia (luokka 4 tai korkeampi).
"Käytettävät SD-korttityypit" (s. 15)
Puhdista SD-kortin liitännät kuivalla puuvillatupolla tai vastaavalla.
Valitse "FORMAT SD CARD""COMMON"-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).
"SD-KORTIN ALUSTUS" (s. 106)
Varmista PC:n järjestelmävaatimukset käyttäessäsi Everio MediaBrowser 3 -selainta toistamiseen.
"Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)" (s. 70)

Tallennettu tiedosto ei löydy.

Peruuta päiväyksen hakutoiminto.
"Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen" (s. 56)
Vaihda toistomediaa koskemalla SD kosketusnäytöstä.
"Videon toistamisen toimintopainikkeet" (s. 52)
"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 54)
Muuta asetus "REC MEDIA FOR IMAGE", "REC MEDIA FOR VIDEO", "REC VIDEO TO SLOTS", tai "REC STILLS TO SLOTS". (Muilla välineillä olevia tiedostoja ei esitetä.)
"TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)
"TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)" (s. 98)
"TALLENNUS VIDEO KORTTIPAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 99)
"TALLENNUS YKSITTÄISKUVIEN PAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (s. 99)
Valitse "PLAYBACK OTHER FILE" valikossa. (Videotiedostot, joiden hallintotiedot ovat vaurioituneet, voidaan toistaa.)
"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (s. 54)

Kuvat eivät näy televisiossa oikein.

Irrota johto ja kytke se uudelleen.
"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 57)
Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.

Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "4:3".
"VIDEOLÄHTÖ" (s. 103)
Säädä television kuvaa vastaavasti.

TV:ssä esitetty kuva on liian pieni.

Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT" -asetus arvoon "16:9".
"VIDEOLÄHTÖ" (s. 103)

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.
"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 57)

Muokkaus/kopiointi

Koostaminen ei onnistu Blu-ray-tallentimelle.

Koostamista ei voi suorittaa liittämällä tämän laitteen Blu-ray tallentimeen USB-kaapelin avulla. Yhdistä ja koosta käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.

"Tiedostojen koostaminen yhdistämällä DVD-tallentimeen tai videonauhuriin" (📖 s. 66)

Tiedoston poisto ei onnistu.

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

"Tiedostojen suojaaminen" (📖 s. 60)

SD-kortille kopiointi/siirtäminen ei onnistu.

Jos SD-kortti on kirjoitussuojattu, aseta se pois päältä.

BACK UP (varmuuskopio) -valikko ei häviä.

Kun USB-kaapeli on kytketty, "BACK UP" -valikko näkyy.

BACK UP (varmuuskopio) -valikon poistaminen ei onnistu.

Kytke virta pois laitteesta ja DVD-kirjoittimesta, tai irrota AC-sovitin.

Tietokone

Tiedostoja ei voi kopioida tietokoneen kiintolevylle.

Liitä USB-kaapeli oikein.

"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (📖 s. 72)

Jos mukana toimitettua ohjelmistoa Everio MediaBrowser 3 ei ole asennettu, jotkin toiminnot eivät ehkä toimi oikein.

"Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (sisäänrakennettu)" (📖 s. 70)

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-ase.

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-ohjelmiston ohjetiedossa.

Käytän Mac-tietokonetta.

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

"Kopiointi Mac-tietokoneelle" (📖 s. 76)

Tietokone ei tunnista SDXC-korttia.

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivitä se.

"Kun tietokone ei pysty tunnistamaan SDXC-korttia" (📖 s. 16)

Näyttö/kuva

LCD-monitori näkyy huonosti.

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

LCD-monitorille ilmestyy raita tai pallo kirkasta valoa.

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

Tallennettu kohde on liian tumma.

Käytä taustavalon kompensatiota, kun taustavalo on kirkas ja kohde on tumma.
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 34)
Käytä kohtaa "LIGHT" valikossa.
"VALO (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 81)
Käytä "NIGHTALIVE" -toimintoa KOHTAUKSIEN VALINNASSA.
"Kohtauksen valinta" (☞ s. 31)
Käytä kohtaa "GAIN UP" valikossa.
"HERKKYYDEN LISÄYS" (☞ s. 81)
Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" (kirkkauden säätö) tallennusvalikossa "+"-puolelle.
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 33)

Tallennettu kohde on liian kirkas.

Aseta taustavalon kompensaatio "OFF", jos se on käytössä.
"Taustavalon kompensaaion asetus" (☞ s. 34)
Aseta "BRIGHTNESS ADJUST" tallennusvalikossa "-"-puolelle.
"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 33)

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. 33)

Väri näyttää erilaiselta.

Aseta tallennusvalikon kohta "WHITE BALANCE" arvoon "MANUAL".
Valitse "FINE"/"CLOUD"/"HALOGEN" valonlähteen mukaan.
Valitse "MWB" ja säädä vastaavasti.
"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 33)
Kun video on tallennettu "x.v.Color"-asetuksen valinnalla "ON", vaihda haluamasi television asetus päälle.
"x.v.Color" (☞ s. 85)

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. 57)

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. 104)

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.)

Tämä laite ei toimi kunnolla ja virheviestejä tulee näyttöön.

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

Varmuuskopioi tärkeät tallennetut tiedot.

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

Virheviesti?

TARKISTA LINSSINSUOJUS

Avaa linssinsuojus.

ASETA PÄIVÄYS/AIKA!

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

"Kellon asetus" (☞ s. 20)

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.

"ALUSTA SISÄINEN MUISTI (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 105)

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

DATAN POISTOVIIRHE

Tarkista käyttömenetelmä ja suorita uudelleen.

"PYYHI KAIKKI TIEDOT (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 106)

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).

"ALUSTA SISÄINEN MUISTI (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 105)

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. 106)

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 asettaminen sisään (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 15)

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 näy hakemistoruudussa mutta saatat voida toistaa ne käyttäen "PLAYBACK OTHER FILE" -toimintoa valikossa.)

"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (☞ s. 54)

TIEDOSTO EI TUETTU!

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

EI-TUETTU KOHTAUS!

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. 60)

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.

Saumatonta 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

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle.

(Varmuuskopioi tiedostosi.)

② Valitse "FILE + MANAGEMENT NO" kohdassa "FORMAT BUILT-IN MEM." tai "FORMAT SD CARD" media-asetusvalikossa. (Kaikki sisäinrakennetun muistin tai SD-kortin tiedot poistetaan.)

KOHTAUKSEN KESTO YLITTI RAJAN

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle.

(Varmuuskopioi tiedostosi.)

② Valitse "FILE + MANAGEMENT NO" kohdassa "FORMAT BUILT-IN MEM." tai "FORMAT SD CARD" media-asetusvalikossa. (Kaikki sisäinrakennetun muistin tai SD-kortin tiedot poistetaan.)

KANSIOIDEN MÄÄRÄ YLITTYNYT

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle.

(Varmuuskopioi tiedostosi.)

② Valitse "FILE + MANAGEMENT NO" kohdassa "FORMAT BUILT-IN MEM." tai "FORMAT SD CARD" media-asetusvalikossa. (Kaikki sisäinrakennetun muistin tai SD-kortin tiedot poistetaan.)

TIEDOSTO MÄÄRÄ YLITTÄÄ RAJAN

① Siirrä tiedostot tai kansiot tietokoneelle tai muulle laitteelle.

(Varmuuskopioi tiedostosi.)

② Valitse "FILE + MANAGEMENT NO" kohdassa "FORMAT BUILT-IN MEM." tai "FORMAT SD CARD" media-asetusvalikossa. (Kaikki sisäinrakennetun muistin tai SD-kortin tiedot poistetaan.)

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

Jätä tämä laite päälle joksikin aikaa.

Jos varoitus ei vielä kukaan poistu, kytke virta pois päältä ja siirrä laite lämpimään paikkaan. Vältä kuitenkin suuria lämpötilamuutoksia. Kytke virta uudelleen päälle jonkin ajan kuluttua.

EI TIEDOSTOJA

Vaihda "COMMON" (yleis) -valikon asetus "REC MEDIA FOR IMAGE"

, "REC MEDIA FOR VIDEO", "REC VIDEO TO SLOTS", tai "REC STILLS TO SLOTS" ja tarkasta, että tiedostoja ei ole tallennettu toiseen mediaan.

"TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 98)

"TALLENNUSVÄLINE – KUVA (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ s. 98)

"TALLENNUSVÄLINE – VIDEO KORTTIPAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ s. 99)

"TALLENNA YKSITTÄISKUVIEN PAIKKOIHIN (GZ-HM440/GZ-HM445/
GZ-HM446)" (🔍 s. 99)

TALLENNUS PERUUTETTU

Aseta "REC MEDIA FOR VIDEO" -asetukseksi "SD" ja tallenna sitten SD-kortille.

"TALLENNUSVÄLINE – VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (🔍 s. 98)

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

Suojaa laite tärinältä ja iskuilta.

Huolla tämän laitteen säännöllisesti, jotta sen käyttöaika pitenee.

TÄRKEÄÄ :

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

Videokamera

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

TÄRKEÄÄ :

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

Linssi/LCD-monitori

- Käytä linssipuhallinta (saatavissa alan liikkeistä) poistaaksesi pölyn ja puhdistusliinaa (saatavissa alan liikkeistä) pyyhkiäksesi lian pois.
Jos linssi jätetään likaiseksi, hometta voi muodostua.

Kamera

Osa	Tiedot
Virtalähde	Verkkolaitteikäytössä: DC 5,2 V Akkukäytössä: DC 3,5–3,6 V
Virrankulutus	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 2,3 W (kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" [perus]) 2,5 W (kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "4" [kirkkaampi]) GZ-HM650/GZ-HM655: 2,4 W (kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "3" [perus]) 2,6 W (kun "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu arvoon "4" [kirkkaampi]) Nimellisvirrankulutus: 1 A
Mitat (mm)	51 mm x 55 mm x 111 mm (L x K x S: ilman käsihihnaa)
Paino	Noin 195 g (vain kamera), noin 235 g (mukana toimitetulla akulla)
Käyttöympäristö	Sallittu käyttölämpötila: 0–40 °C Sallittu säilytyslämpötila: -20 °C–50 °C Sallittu suhteellinen ilmankosteus: 35–80 %
Kuvauslaite	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 1/5,8 tuumaa, 1 500 000 pikseliä (progressiivinen CMOS) GZ-HM650/GZ-HM655: 1/4,1 tuumaa, 3 320 000 pikseliä (progressiivinen CMOS)
Tallennusalue (video)	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (UXP/XP/SP/EP) 630 000–1 050 000 pikseliä (AIS päällä) 630 000–1 250 000 pikseliä (AIS pois päältä) (SSW/SEW) 340 000–1 050 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus päällä) 630 000–1 050 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus pois päältä) GZ-HM650/GZ-HM655: (UXP/XP/SP/EP) 1 220 000 pikseliä (AIS päällä) 1 440 000 pikseliä (AIS pois) (SSW/SEW) 390 000–1 220 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus päällä) 1 220 000 pikseliä (dynaaminen zoomaus pois päältä)
Tallennusalue (yksittäiskuva)	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (4:3) 470 000 - 930 000 pikseliä (16:9) 630 000 - 1 250 000 pikseliä GZ-HM650/GZ-HM655: (4:3) 1 080 000 pikseliä (16:9) 1 440 000 pikseliä
Linssi	F1,8–6,3, f = 2,9–116,0 mm GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (UXP/XP/SP/EP) muunnos 35 mm:iin: 45,6–1 824 mm (AIS päällä) muunnos 35 mm:iin: 42,0–1 680 mm (AIS pois päältä) (SSW/SEW) muunnos 35 mm:iin: 45,6–3 182 mm (dynaaminen zoomaus päällä) muunnos 35 mm:iin: 45,6–1 824 mm (dynaaminen zoomaus pois päältä) GZ-HM650/GZ-HM655: (UXP/XP/SP/EP) muunnos 35 mm:iin: 45,0–1 800 mm (AIS päällä) muunnos 35 mm:iin: 41,4–1 656 mm (AIS pois päältä)

	(SSW/SEW) muunnos 35 mm:iin: 45,0–3 150 mm (dynaaminen zoomaus päällä) muunnos 35 mm:iin: 45,0–1 800 mm (dynaaminen zoomaus pois päältä)
Vähäisin valaistus	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 9 luksia 1 luksi (SCENE SELECT: NIGHTALIVE) GZ-HM650/GZ-HM655: 4 luksia 1 luksi (SCENE SELECT: NIGHTALIVE)
Zoom (videon tallennuksen aikana)	Optinen zoom: enintään 40x Dynaaminen zoom: enintään 70x (SSW/SEW) Digitaalinen zoom: enintään 200x
Zoom (yksittäiskuvan tallennuksen aikana)	Optinen zoom: enintään 40x
LCD-monitori	2,7" laaja, 23 megapikseliä, polysilikoniväri-LCD
Tallennusväline	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: SDHC/SDXC-kortti (saatavana kaupoista) Eye-Fi-kortti (saatavana kaupoista) GZ-HM650/GZ-HM655: Sisäinen muisti (8 Gt) SDHC/SDXC-kortti (saatavana kaupoista) Eye-Fi-kortti (saatavana kaupoista) "Käytettävät SD-korttityypit" (s. 15)
Kellon akku	Ladattava akku

Liittimet

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

Video

Osa	Tiedot
Tallennus/toisto-formaatti	AVCHD vakio Video: AVC/H.264 ääni: Dolby Digital 2ch
Laajennus	.MTS
Signaalijärjestelmä	PAL vakio
Kuvalaatu (Video)	UXP 1 920 x 1 080 pikseliä Keskimääräinen likimääräinen arvo 24 Mt/s XP 1 920 x 1 080 pikseliä Keskimääräinen likimääräinen arvo 17 Mt/s SP 1 920 x 1 080 pikseliä Keskimääräinen likimääräinen arvo 12 Mt/s EP 1 920 x 1 080 pikseliä Keskimääräinen likimääräinen arvo 4,8 Mt/s SSW (16:9) 720 x 576 pikseliä (lomitettu) Keskimääräinen likimääräinen arvo 6,2 Mt/s SEW (16:9) 720 x 576 pikseliä (lomitettu) Keskimääräinen likimääräinen arvo 3 Mt/s
Äänen laatu (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Yksittäiskuva

Osa	Tiedot
Formaatti	JPEG vakio
Laajennus	.JPG
Kuvakoko	"Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)" (s. 51)
Laatu	FINE / STANDARD

Verkkolaite (AC-V10E)

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

Akkuyksikkö (BN-VG114E)

Osa	Tiedot
Sähköjännite	3,6 V
Kapasiteetti	1400 mAh
Mitat (mm)	31 mm x 21,5 mm x 43 mm (L x K x S)
Paino	Noin 40 g

HUOMAUTUS :

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

JVC