

# JVC

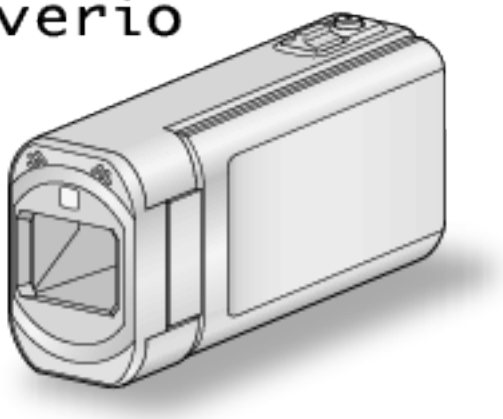
## VIDEOKAMERA

---

Yksityiskohtainen käyttöopas

# GZ-VX715/GZ-VX700

Everio



## Sisällysluettelo

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>Aloittelijan opas</b> ..... | <b>5</b> |
| Lataaminen .....               | 5        |
| Tallennus .....                | 5        |
| Toisto .....                   | 5        |
| Kuvausvinkkejä .....           | 5        |
| Lomakausi/joulu .....          | 6        |
| Häät .....                     | 7        |
| Matkustaminen .....            | 8        |
| Huvipuisto .....               | 10       |

## Wi-Fi-yhteyden käyttäminen

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wi-Fi-ominaisuudet .....                                                                           | 11 |
| Käyttöympäristö .....                                                                              | 12 |
| Varoituksia Wi-Fi-yhteyden käyttöön liittyen .....                                                 | 12 |
| Kuvan tarkastus suoralla yhteydellä (DIRECT MONITORING) .....                                      | 13 |
| Sijaintitietojen tallentaminen .....                                                               | 16 |
| Kuvan tarkastelu liitännäspisteen kautta kotona (OUTSIDE MONITORING) .....                         | 17 |
| Kuvan tarkastelu Internetin kautta (OUTSIDE MONITORING) .....                                      | 19 |
| Yksittäiskuvien lähetyks sähköpostilla havaitaessa kasvot tai liikettä (DETECT/MAIL SETTING) ..... | 23 |
| Videoiden tallennus ja lähetyks sähköpostilla (VIDEO MAIL ATTN.) .....                             | 24 |
| Asetusten vaihtaminen .....                                                                        | 26 |
| Salasanan määrittäminen (OUT MONITORING SET) .....                                                 | 28 |
| Tämän kameran UPnP-ominaisuuden määrittäminen (OUT MONITORING SET) .....                           | 28 |
| Dynaamisen DNS-tilin (DDNS) hankkiminen .....                                                      | 29 |
| Dynaamisen DNS:n (DDNS) määrittäminen tälle kameralle (OUT MONITORING SET) .....                   | 29 |
| Lähetäjän sähköpostiosoitteen määrittäminen .....                                                  | 30 |
| Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti .....                                             | 33 |
| Tämän kameran tunnistusmenetelmän määrittäminen (DETECT/MAIL SETTING) .....                        | 34 |
| Tämän kameran tunnistusvälin määrittäminen (DETECT/MAIL SETTING) .....                             | 35 |
| Tämän kameran itsetallennuksen määrittäminen (DETECT/MAIL SETTING) .....                           | 35 |
| Yhdistettävän liitännäspisteen rekisteröinti "ACCESS POINTS" .....                                 | 36 |
| Salasanan määrittäminen (DIRECT MONITORING) .....                                                  | 41 |
| Pakotetun ryhmän omistajan määrittäminen (DIRECT MONITORING) .....                                 | 42 |
| Tämän kameran MAC-osoitteen määrittäminen .....                                                    | 42 |
| Verkoasetusten suojaaminen salasanalla .....                                                       | 43 |
| Verkoasetusten alustaminen .....                                                                   | 43 |
| Älypuhelinsovellusten käyttäminen .....                                                            | 44 |
| Näytössä näkyvät ilmoitukset .....                                                                 | 44 |
| Videoiden siirtäminen .....                                                                        | 45 |
| Yksittäiskuvien siirtäminen .....                                                                  | 46 |
| Asetusten vaihtaminen .....                                                                        | 48 |
| Wi-Fi-toiminon käyttäminen verkkoselaimesta .....                                                  | 50 |
| Näytössä näkyvät ilmoitukset .....                                                                 | 50 |
| Kameran asetusten määrittäminen verkkoselaimesta .....                                             | 52 |
| Ongelmanratkaisu .....                                                                             | 58 |
| Wi-Fi-ominaisuudet .....                                                                           | 61 |

## Aloittaminen

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Varusteiden tarkastaminen .....      | 63 |
| Ydinsuodattimen kiinnittäminen ..... | 64 |
| Akun lataaminen .....                | 65 |
| Käsihihnan säätö .....               | 66 |
| Rannehihnan käyttö .....             | 66 |
| SD-kortin liittäminen .....          | 67 |
| Käytettävät SD-korttityypit .....    | 67 |
| Kosketusnäytön käyttö .....          | 68 |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet .....    | 69 |
| Kellon asetus .....                                      | 70 |
| Kellon nollaaminen .....                                 | 71 |
| Näytön kielen vaihtaminen .....                          | 72 |
| Laitteen piteleminen .....                               | 72 |
| Kamerajalustan kiinnitys .....                           | 72 |
| Tämän laitteen käyttö ulkomailla .....                   | 73 |
| Akun lataaminen ulkomailla .....                         | 73 |
| Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa ..... | 74 |
| Kesäajan asettaminen .....                               | 74 |
| Valinnaiset lisävarusteet .....                          | 75 |

## Tallennus

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Videoiden kuvaaminen automaattitilassa .....                                                     | 76  |
| Zoomaus .....                                                                                    | 78  |
| Yksittäiskuvien ottaminen videotallennuksen aikana .....                                         | 78  |
| Yksittäiskuvien otto automaattitilassa .....                                                     | 79  |
| Zoomaus .....                                                                                    | 82  |
| Manuaalinen tallennus .....                                                                      | 82  |
| Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde) .....                                                       | 83  |
| Tarkennuksen säätö manuaalisesti .....                                                           | 85  |
| Kirkkaussäätö .....                                                                              | 86  |
| Suljinnopeuden asetus .....                                                                      | 87  |
| Aukon asettaminen .....                                                                          | 88  |
| Valkotasapainon valinta .....                                                                    | 89  |
| Taustavalon kompensaation asetus .....                                                           | 90  |
| Lähikuvien ottaminen .....                                                                       | 91  |
| Tallennus tehosteita käyttäen .....                                                              | 92  |
| Tallennus animaatioefektejä käyttäen .....                                                       | 92  |
| Tallennus kasvokoristeita käyttäen .....                                                         | 95  |
| Tallennus koristelemojoja käyttäen .....                                                         | 96  |
| Tallennus yksilöllisellä käsikirjoituksella .....                                                | 97  |
| Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF) ...                                          | 98  |
| Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA) .....                                      | 99  |
| Lemmikkieläinten kuvaus automaattisesti (PET SHOT) ...                                           | 100 |
| Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytymän ollessa näkyvässä (KASVOJEN ALAIKKUNA) ..... | 101 |
| Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti .....                            | 103 |
| SMILE%/NAME DISPLAY -asetus .....                                                                | 105 |
| Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen .....                                                 | 106 |
| Kameran tärinän vähentäminen .....                                                               | 107 |
| Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus .....                                                    | 108 |
| Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS) .....                                       | 109 |
| Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC) .....                            | 110 |
| Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin) .....                                                            | 112 |
| Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla .....                                          | 114 |
| Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus .....                                                    | 115 |

## Toisto

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Videoiden toisto .....                                            | 117 |
| Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen ..         | 119 |
| Videoiden sisällön nopea tarkastaminen (yhteenvedon toisto) ..... | 119 |
| Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto .....      | 120 |
| Yksittäiskuvien toisto .....                                      | 121 |
| Diaesityksen toisto .....                                         | 122 |
| Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan .....   | 123 |
| TV-vastaanottoon liittäminen ja siinä katselu .....               | 123 |
| Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen .....                           | 124 |
| Kytkeä AV-liitintä käyttäen .....                                 | 125 |
| Soittolistojen toisto .....                                       | 125 |
| Tällä laitteella luodun DVD- tai Blu-ray-levyn toisto .....       | 126 |
| Yhteenvedon toisto Blu-ray- tai DVD-soittimella .....             | 126 |

## Muokkaus

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Tarpeettomien tiedostojen poistaminen ..... | 127 |
| Näytössä olevan tiedoston poistaminen ..... | 127 |

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Valittujen tiedostojen poistaminen .....                       | 127 |
| Tiedostojen suojaaminen .....                                  | 128 |
| Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto ..... | 128 |
| Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto .....     | 129 |
| Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana .....      | 130 |
| Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA) .....                 | 130 |
| Videoiden kuvaaminen YouTubeen lataamista varten .....         | 131 |
| Soittolistan luominen tallennetuista videoista .....           | 133 |
| Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla .....          | 133 |
| Soittolistan luonti päiväyksen mukaan .....                    | 134 |
| Soittolistojen muokkaus .....                                  | 135 |
| Soittolistojen poisto .....                                    | 137 |

## Kopiointi

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Levyjen luonti DVD-kirjoittimella .....                                | 138 |
| DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3) .....                             | 138 |
| DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50) .....                            | 139 |
| Levyn luominen .....                                                   | 139 |
| Toistaminen DVD-kirjoittimella .....                                   | 144 |
| Levyjen luominen BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla) ..... | 144 |
| BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu .....             | 145 |
| Levyn luominen .....                                                   | 145 |
| Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla) .....           | 150 |
| Levyn luominen liitetyllä Blu-ray-tallentimella .....                  | 151 |
| Tiedostojen koostaminen levyille yhdistämällä DVD-tallentimeen .....   | 151 |
| Tiedostojen koostaminen VHS-nauhalle yhdistämällä videonauhuriin ..... | 152 |
| Ulkoisen USB-kiintolevyaseman käyttö .....                             | 152 |
| Ulkoisen USB-kiintolevyaseman valmistelu .....                         | 153 |
| Kaikkien tiedostojen kopiointi .....                                   | 153 |
| Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen .....            | 154 |
| Ulkoisen USB-kiintolevyaseman kansiodien poistaminen .....             | 155 |
| Ulkoisen USB-kiintolevyaseman formatointi .....                        | 155 |
| Kopiointi Windows-tietokoneelle .....                                  | 156 |
| Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen) .....               | 156 |
| Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen .....                        | 157 |
| Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi .....                            | 158 |
| Tiedostojen organisointi .....                                         | 159 |
| Videoiden tallentaminen levykkeille .....                              | 160 |
| Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa .....       | 161 |
| Tiedostojen ja kansiodien luettelo .....                               | 163 |
| Kopiointi Mac-tietokoneelle .....                                      | 164 |

## Valikkoasetukset

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Valikon käyttö .....           | 165 |
| Pikavalikon käyttö .....       | 165 |
| Päävalikon käyttäminen .....   | 166 |
| Yleisvalikon käyttäminen ..... | 166 |
| Tallennusvalikko (video) ..... | 167 |
| INFO .....                     | 170 |
| SCENE SELECT .....             | 170 |
| FOCUS .....                    | 170 |
| BRIGHTNESS ADJUST .....        | 170 |
| SHUTTER SPEED .....            | 170 |
| APERTURE PRIORITY .....        | 170 |
| WHITE BALANCE .....            | 170 |
| BACKLIGHT COMP. ....           | 170 |
| TELE MACRO .....               | 170 |
| TOUCH PRIORITY AE/AF .....     | 170 |
| LIGHT .....                    | 170 |
| GAIN UP .....                  | 171 |
| WIND CUT .....                 | 171 |
| ANIMATION EFFECT .....         | 172 |
| DECORATE FACE EFFECT .....     | 172 |
| STAMP .....                    | 172 |
| HANDWRITING EFFECT .....       | 172 |
| HIGH SPEED RECORDING .....     | 172 |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| TIME-LAPSE RECORDING .....             | 172 |
| AUTO REC .....                         | 172 |
| Wi-Fi .....                            | 172 |
| DATE/TIME RECORDING .....              | 172 |
| FACE SUB-WINDOW .....                  | 172 |
| SHUTTER MODE .....                     | 172 |
| SMILE SHOT .....                       | 173 |
| SMILE%/NAME DISPLAY .....              | 173 |
| FACE REGISTRATION .....                | 173 |
| PET SHOT .....                         | 173 |
| VIDEO QUALITY .....                    | 173 |
| ZOOM .....                             | 174 |
| x.v.Color .....                        | 175 |
| ZOOM MIC .....                         | 176 |
| Tallennusvalikko (yksittäiskuva) ..... | 177 |
| SCENE SELECT .....                     | 179 |
| FOCUS .....                            | 179 |
| BRIGHTNESS ADJUST .....                | 179 |
| SHUTTER SPEED .....                    | 179 |
| APERTURE PRIORITY .....                | 179 |
| WHITE BALANCE .....                    | 179 |
| BACKLIGHT COMP. ....                   | 179 |
| TELE MACRO .....                       | 179 |
| TOUCH PRIORITY AE/AF .....             | 179 |
| LIGHT .....                            | 179 |
| SELF-TIMER .....                       | 180 |
| GAIN UP .....                          | 180 |
| AUTO REC .....                         | 180 |
| SHUTTER MODE .....                     | 181 |
| CONT. SHOOTING SPEED .....             | 181 |
| SMILE SHOT .....                       | 182 |
| SMILE%/NAME DISPLAY .....              | 182 |
| FACE REGISTRATION .....                | 182 |
| PET SHOT .....                         | 182 |
| IMAGE SIZE .....                       | 182 |
| Toistovalikko (video) .....            | 183 |
| FILE INFORMATION .....                 | 185 |
| SEARCH DATE .....                      | 185 |
| DISPLAY DATE/TIME .....                | 185 |
| DIGEST PLAYBACK .....                  | 186 |
| PLAYBACK PLAYLIST .....                | 186 |
| EDIT PLAYLIST .....                    | 186 |
| PROTECT/CANCEL .....                   | 186 |
| TRIMMING .....                         | 186 |
| UPLOAD SETTINGS .....                  | 186 |
| PLAYBACK OTHER FILE .....              | 186 |
| K2 TECHNOLOGY .....                    | 186 |
| Toistovalikko (yksittäiskuva) .....    | 187 |
| FILE INFORMATION .....                 | 187 |
| SEARCH DATE .....                      | 187 |
| SLIDE SHOW EFFECTS .....               | 188 |
| PROTECT/CANCEL .....                   | 188 |
| Yleisvalikko .....                     | 189 |
| CLOCK ADJUST .....                     | 191 |
| DATE DISPLAY STYLE .....               | 191 |
| LANGUAGE .....                         | 191 |
| MONITOR BRIGHTNESS .....               | 191 |
| OPERATION SOUND .....                  | 192 |
| SILENT MODE .....                      | 192 |
| AUTO POWER OFF .....                   | 193 |
| QUICK RESTART .....                    | 193 |
| DEMO MODE .....                        | 194 |
| TOUCH SCREEN ADJUST .....              | 194 |
| DISPLAY ON TV .....                    | 195 |
| VIDEO OUTPUT .....                     | 196 |
| HDMI OUTPUT .....                      | 196 |
| HDMI CONTROL .....                     | 197 |
| FACTORY PRESET .....                   | 197 |
| UPDATE .....                           | 197 |
| FORMAT SD CARD .....                   | 198 |

---

## Osien nimet

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Etupuoli .....     | 199 |
| Takapuoli .....    | 199 |
| Pohja .....        | 200 |
| Sisäosa .....      | 200 |
| LCD-monitori ..... | 201 |

---

## Merkit LCD-monitorissa

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Yleiset tallennusmerkit .....  | 202 |
| Videon tallennus .....         | 202 |
| Yksittäiskuvan tallennus ..... | 203 |
| Videotoisto .....              | 203 |
| Yksittäiskuvan toisto .....    | 204 |

---

## Ongelmanratkaisu

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Kun laite ei toimi kunnolla ..... | 204 |
| Akku .....                        | 205 |
| Tallennus .....                   | 205 |
| Kortti .....                      | 206 |
| Toisto .....                      | 206 |
| Muokkaus/kopiointi .....          | 207 |
| Tietokone .....                   | 207 |
| Näyttö/kuva .....                 | 208 |
| Muita ongelmia .....              | 208 |
| Virheviesti? .....                | 209 |

---

## Kunnossapito

---

## Tekniset tiedot

## Lataaminen

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

## Tallennus

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

## Toisto

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

## Kuvausvinkkejä

### Videokameran peruskäyttöasento

~ Vakaiden kuvien otto ~



Tämä on vakiotapa seisten kuvattaessa.

Tämä perustekniikka on hallittava, jotta saadaan vakaita kuvia.

#### ■ [Valmistautuminen]

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

### Käsien ojentaminen kuvaamista varten

~ Korkeasta kuvakulmasta kuvaus ~



Ojenna kätesi ylös, kun kohteesi on piilossa ihmisjoukon takana.

#### ■ [Valmistautuminen]

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

#### TÄRKEÄÄ :

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

### Kyykistytminen ja kuvaaminen silmän tasolla



Kyykistynyt asento on yleinen pieniä lapsia kuvattaessa.

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

#### ■ [Valmistautuminen]

- 1 Polvistu vasemmalla polvellaasi pitäen oikeaa jalkaterääsi maata vasten.
- 2 Aseta videokameraa pitelevän oikean kätesi 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 peruskuvauzasento.
- 2 Seiso kohti suuntaa, johon kierto päättyy.
- 3 Käännä ylävartaloasi suuntaan, josta tallennus alkaa.
- 4 Paina käynnistyspainiketta ja tallenna 2 sekunnin ajan, käännä sitten hitaasti kehosi suoraan eteen.  
Tallenna toiset 2 sekuntia suoraan eteenpäin seisten, paina sitten pysäytyspainiketta.  
(90 asteen kääntyminen tulee tehdä hitaasti. Liikkeeseen pitäisi kulua noin 5 sekuntia.)

### Lomakausi/joulu

Tallenna onnellinen joulujuhlinta perheesi kanssa!



#### Kuusen koristelu ja joulupäivällisen valmistus

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

##### ■ Kuusen koristelu



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

##### ■ Joulupäivällisen valmistus



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

### Joulujuhlan tallentaminen



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

### Lahjojen avaaminen



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

## Häät

Luo hieno häävideo morsiamelle ja sulhaselle!



### Keskustelu ja suunnittelu ennen tapahtumaa

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

#### ■ Sisääntuloreitin selvittäminen



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

#### ■ Vaatteiden vaihdon määrä ja ajoitus

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

### Oikean kulman löytäminen sekä morsiamen että sulhasen kuvaamiseksi

#### ■ Kuvan sommittelu siten, että vieraat ovat etualalla ja hääpari takana



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

### Vieraiden ilmeiden ja kommenttien tallentaminen

#### ■ Kuvan asettaminen silmien tasolta hartoiden tasolle



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

### Edistynyt käyttö kahdella videokameralla

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

#### ■ <Videokamera 1>

##### Morsiamen ja sulhasen jatkuva lähikuva



#### ■ <Videokamera 2>

##### Ystävien onnentoivotusten kuvaaminen samanaikaisesti



## Matkustaminen

Taltioi kaikki hauskanpito koti- tai ulkomaan matkoilla!



### Tarpeellisten välineiden ottaminen mukaan

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

#### ■ Videokamera

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

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

#### ■ Akku

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

#### ■ Verkkolaite

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

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

#### ■ Virtapistokeadapteri



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

"Akun lataaminen ulkomailla" (s. 73)

## ■ Kamerajalusta



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

## Lähtöä edeltävän matkakuumeen kuvaus

Matkavideon aloittaminen vasta matkakohteessa saattaa vaikuttaa äkinäiseltä. Kuvaa myös matkavalmisteluja, jos koko perhe on lähdössä matkalle, tai tapaamispaikalle saapumista, jos matkustat ystäväsi kanssa. Jos lähdet ulkomaille, kylttien ja näyttöjen kuvaaminen lentokentällä saattaa olla hyödyllistä myöhempää käyttöä varten.



## Nähtävyyksien panorointi

Turistipaikat kauniine maisemineen sekä historialliset nähtävyydet ovat kohteita, joita varmasti haluat kuvata. Jos haluat taltioida upean maiseman, joka ei mahdu yhteen kuvaan, kokeile panorointitekniikkaa. Katso tämän sivuston "Aloittelijan opas" olevia "Kuvausvinkkejä", kun haluat oppia panoroimaan tehokkaasti. Voit myös kuvata turistialueilla olevia kylttejä tai monumentteja.



## Kuvaaminen, kun kaikilla on hauskaa

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

### Huvipuisto

Ota lisää kuvia koko perheen hymyilevistä kasvoista!



### Videoiden tai yksittäiskuvien kuvaaminen kohteen mukaan

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

#### ■ Videon kuvaamiseen sopivia tapauksia



Kohtaukset, joissa kehonliike vaihtelee, ovat sopivia videokuvaamiseen. Tällaisia ovat tilanteet, joissa kasvonilmeet muuttuvat nopeasti tai äänet kuvaavat yllätystä ja riemua. \* Jotkut huvipuistot eivät salli kuvaamista laitteissa. Muista ottaa tästä selvää etukäteen.

[Esimerkkejä]

- Karuselli, mikroautot, kahvikupit jne.

#### ■ Yksittäiskuvien (valokuvat) ottamiseen sopivat tilanteet



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

[Esimerkkejä]

- Karuselli, maailmanpyörä, polkupyörä jne.

### Reaktioiden saaminen kutsumalla



Videot, joissa ei heilutella käsiä tai naureta, eivät ole pelkästään ikäviä katsoessasi niitä jälkeinpäin, vaan ovat lisäksi videokameran audiotallennustoiminnon haaskausta. Kuvatessasi houkuttele lisää reaktioita heiluttamalla innostuneesti käsiäsi tai huutamalla "Onko hauskaa?" yms.

### Parhaan hetken taltiointi videolle yksittäiskuvana



Usein tulee vahingossa otettua kuvia, joissa silmät ovat kiinni. Vähennä tällaisia virheitä käyttämällä videon yksittäiskuvien taltiointitoimintoa. Videot ovat 50 yksittäiskuvasta minuutissa muodostuvia jatkuvia tallenteita, joten tällä toiminnolla voit valita parhaan hetken ja tallentaa sen yksittäiskuvana. "Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana" (E s. 130)

### Edistynyt käyttö taustavalon kompensaatiolla

Kun kuvattavan henkilön kasvit 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 kompensaatiota manuaalitilassa.

"Yksityiskohtien säätö" (E s. 90)

#### ■ <Ilman taustavalon kompensaatiota>



#### ■ <Taustavalon kompensaatiolla>



## Wi-Fi-ominaisuudet

Tässä laitteessa on Wi-Fi-toiminto.

Voit tehdä seuraavan käyttämällä älypuhelimta tai tietokonetta langattomalla yhteydellä.

| Toiminnon nimi                        | Ominaisuus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suora valvonta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voit tarkastaa kameran kuvan suoralla yhteydellä (Wi-Fi Direct) älypuhelimella (tai tietokoneella) tarvitsematta liitäntäpistettä (langatonta LAN-reititintä).<br/>Videot ja yksittäiskuvat voidaan tallentaa valvonnan aikana.</li> </ul> <p>"Kuvan tarkastus suoralla yhteydellä (DIRECT MONITORING)" (☞ s. 13)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| GPS-tallennus                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voit tallentaa tallennuspaikan sijaintitiedot suoralla yhteydellä (Wi-Fi Direct) älypuhelimella kautta.</li> </ul> <p>Tallennettuja sijaintitietoja voidaan käyttää laitteen mukana toimitetulla Everio MediaBrowser 4 -ohjelmistolla.</p> <p>"Sijaintitietojen tallentaminen" (☞ s. 16)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ulkovalvonta                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voit tarkastaa kameran kuvan älypuhelimella (tai tietokoneella) liitäntäpisteen kautta kotona langatonta LAN-reititintä käyttämällä.</li> </ul> <p>Videot ja yksittäiskuvat voidaan tallentaa valvonnan aikana.</p> <p>"Kuvan tarkastelu liitäntäpisteen kautta kotona (OUTSIDE MONITORING)" (☞ s. 17)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voit tarkastaa kameran kuvan Internet-yhteydellä älypuhelimella (tai tietokoneella) ollessasi ulkona.</li> </ul> <p>Videot ja yksittäiskuvat voidaan tallentaa valvonnan aikana.</p> <p>"Kuvan tarkastelu Internetin kautta (OUTSIDE MONITORING)" (☞ s. 19)</p> |
| Ilmoitusposti                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yksittäiskuva taltioidaan automaattisesti ja lähetetään sähköpostilla, kun kamera tunnistaa kasvat tai liikkeitä.</li> </ul> <p>Voit myös määrittää kameran tallentamaan videoita tunnistuksen aikana.</p> <p>"Yksittäiskuvien lähetys sähköpostilla havaittaessa kasvat tai liikettä (DETECT/MAIL SETTING)" (☞ s. 23)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Videoposti                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enintään 15 s:n pituiset videot voidaan tallentaa ja lähettää sähköpostilla.</li> </ul> <p>"Videoiden tallennus ja lähetys sähköpostilla (VIDEO MAIL ATTN.)" (☞ s. 24)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VIDEO TRANSFER · STILL IMAGE TRANSFER | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voit siirtää tallennetut videot ja yksittäiskuvat älypuhelinsovelluksilla (tai tietokoneen selaimella).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Oppaassa käytetyt termit: \_\_\_\_\_

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

Katso ohjeita myös älypuhelimien käyttöoppaasta.

Käyttöympäristö

"Everio sync." -älypuhelinsovelluksen käyttö edellyttää, että älypuhelimesi täyttää seuraavat vaatimukset.

Android-älypuhelin

- 1 Käyttöjärjestelmä: Android2.1 tai uudempi (Tämän laitteen ei taata toimivan kaikissa malleissa.)
- 2 Tukee GPS-toimintoa (GPS-tallennusta varten)
- 3 Voidaan yhdistää Internetiin tai "Android Market™"-sivustolle (vaaditaan ohjelmistojen asentamiseen)

iPhone/iPad/iPod touch

- 1 Käyttöjärjestelmä: iOS4.3.5 tai uudempi (Tämän laitteen ei taata toimivan kaikissa malleissa.)
- 2 Voidaan yhdistää Internetiin tai "App Store™" -sivustoon (vaaditaan ohjelmistojen asentamiseen)

Tietokone

Kun haluat tarkastaa kameralla olevan kuvan tietokoneen selaimella ja siirtää videoita/yksittäiskuvia, tietokoneesi on täytettävä seuraavat vaatimukset.

- 1 Käyttöjärjestelmä: Windows 7
  - 2 Tukee langatonta LANia tai langallista LANia (Langattoman LANin tuki vaaditaan suorille yhteyksille kamerasovelluksen välillä.)
  - 3 Windows Media Player 12 -sovelluksen tai uudemman version asennus
- Vahvistettu käyttöympäristö: Internet Explorer 9 tai uudempi

TÄRKEÄÄ :

- Ei voida taata, että toiminnot toimivat kaikissa tietokoneympäristöissä. Esimerkiksi videon latausominaisuus tai safari-selain eivät ole tuettuja.

Varoituksia Wi-Fi-yhteyden käyttöön liittyen

Varoituksia Wi-Fi-toimintoon liittyen

- Toiminta kaikissa laitteissa ei ole taattu.
- Tätä toimintoa ei ole suunniteltu onnettomuuksien tai rikosten estämiseen.
- Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.
- Yhteys voi olla puutteellinen radiolaitteiden tai radiolähettimien lähellä. Vaihda tällöin laitteen paikkaa.
- Bluetooth-laitteiden aiheuttamat radioaaltohäiriöt Bluetooth-laitteet käyttävät samaa taajuuden kaistanleveyttä (2,4 GHz) kuin Wi-Fi-laitteet. Tämän tuotteen käyttö kyseisten laitteiden lähellä voi aiheuttaa radioaaltohäiriöitä, jotka hidastavat tiedonsiirtoa tai estävät yhteyden muodostamisen. Kytke tällöin virta pois laitteista, joita et käytä.
- Langattoman LAN-verkon turvallisuus Langattoman LAN-verkon (WLAN) etuna on se, että LAN-kaapelin sijasta tietoa lähetetään radioaaltojen välityksellä mahdollistaen LAN-yhteyden muodostamisen radioaaltojen kantoetäisyydellä. Radioaallot läpäisevät kuitenkin esineitä (kuten seiniä) peittoalueellaan, joka voi johtaa turvallisuusongelmiin, mukaan lukien lähetysten kaappaaminen tai luvaton tietojen käsittely, jollei turvallisuusasetuksia määritetä. Ennen kuin liität langattomaan LAN-verkkoon, lue käytössä olevan WLAN-laitteen käyttöohjeet ja määritä turvallisuusasetukset. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla henkilökohtaisten tietojen, kuten käyttäjänimien, salasanojen ja sähköpostiesi sisällön varkaus tai verkon luvaton käyttö.
- Langattoman LAN-verkon rakenteen takia suojaus voidaan murtaa epätavallisella tai odottamattomalla tavalla.
- Ota yhteyttä WLAN-laitteesi valmistajaan saadaksesi lisätietoja WLAN-verkosta ja verkkoturvallisuudesta.
- JVC ei ole vastuussa tämän ominaisuuden käytöstä johtuvista turvallisuusongelmista, vaivoista, vahingoista tai menetyksistä.

Tämän tuotteen käyttämät radioaallot

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

■ Älä käytä tätä tuotetta seuraavassa lueteltujen paikkojen lähellä.

- Teolliset, tieteelliset tai lääketieteelliset laitteet, kuten mikroaaltouunit tai tahdistimet
- Määrätyt pienitehoiset radioasemat (radioasemalisenssiä ei vaadita)
- Bluetooth-laitteet

Edellä mainitun tyyppiset laitteet käyttävät samaa taajuusaluetta kuin Wi-Fi. Tämän tuotteen käyttö edellä mainittujen laitteiden lähellä voi aiheuttaa radioaaltohäiriöitä, joka estää yhteyden muodostamisen tai hidastaa tiedonsiirtoa.

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

TV- ja radiolaitteistot käyttävät taajuusaluetta, joka eroaa Wi-Fi:n käyttämästä, minkä vuoksi se ei vaikuta tämän tuotteen tai TV:n/radion tiedonsiirtoon. Kun TV/radio asetetaan Wi-Fi-tuotteen lähelle, Wi-Fi-tuotteen lähettämät sähkömagneettiset aallot aiheuttavat kohinaa TV:n/radion äänessä ja kuvassa.

■ Radiosignaalit eivät läpäise lujitettua terästä, metallia tai betonia.

Tämän tuotteen käyttämät radioaallot eivät läpäise lujitettua terästä, metallia tai betonia. Yhteyttä ei voi ehkä muodostaa kahden huoneen tai kerroksen välillä, jos ne on erotettu näillä materiaaleilla. \*Yhteys voi heiketä myös, kun Wi-Fi-laitteiden välillä on ihmisiä tai jokin osa kehosta.

■ Älä muodosta yhteyttä langattomiin verkkoihin, joiden käyttöoikeutta sinulla ei ole.

Kun yhteys on muodostettu, sitä voidaan pitää luvattomana käyttönä, mikä voi johtaa oikeustoimiin sinua vastaan.

■ Älä käytä Wi-Fi-toimintoa tuotteen ostomaan ulkopuolella.

Kussakin maassa voi olla rajoituksia radioaaltojen käyttöä koskien, ja rikkomukset saattavat johtaa rikosoikeudellisiin seuraamuksiin.

### Laitteen vienti ja tuominen ulkomaille

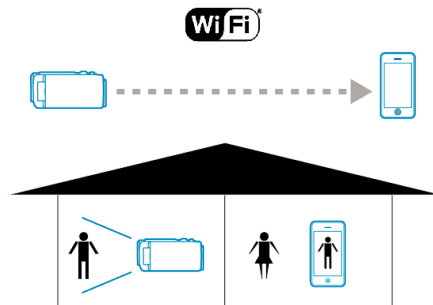
Yhdysvaltain valtiolta voidaan joutua hakemaan lupa tuotaessa laitetta Yhdysvaltain valtion vientisulkumaaksi määrittämään maahan (esim. Kuubaan, Irakiin, Pohjois-Koreaan, Iraniin, Ruandaan ja Syyriaan; marraskuusta 2011 lähtien).

Jos haluat lisätietoja, ota yhteys Yhdysvaltain suurlähetystön kaupalliseen palveluun.

### Kuvan tarkastus suoralla yhteydellä (DIRECT MONITORING)

Voit tarkastaa kameran kuvan suoralla yhteydellä (Wi-Fi Direct) älypuhelimella (tai tietokoneella) tarvitsematta liitäntäpistettä (langatonta LAN-reititintä).

- Videot ja yksittäiskuvat voidaan tallentaa valvonnan aikana.



#### TÄRKEÄÄ :

- Tätä toimintoa ei ole suunniteltu onnettomuuksien tai rikosten estämiseen.
- Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.
- Kun valvonta ei tapahdu älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin, kameran tarkennus on kiinteä.
- Tallennus pysähtyy, kun älypuhelin (tai tietokone) irrotetaan.
- Myös älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin valvottaessa kameran tarkennus on kiinteä, jos sitä ei käytetä yli 3 tuntiin. (Tarkennus toimii uudelleen, kun kameraa käytetään.)
- Voit kohdata ongelmia muodostaessasi yhteyttä suoran valvonnan avulla ympäristössä, missä kamera on sijoitettu erilleen älypuhelimesta (tai tietokoneesta). Tässä tapauksessa voit yhdistää liitäntäpisteen avulla (langaton LAN-reititin).

”Kuvan tarkastelu liitäntäpisteen kautta kotona (OUTSIDE MONITORING)”  
(S. 17)

### Tarvittavat varusteet ja säädöt

- Älypuhelin tai Windows-tietokone  
(Vaatii WPA2-yhteensopivan langattoman LAN-verkon.)

### Tarvittavat asetukset

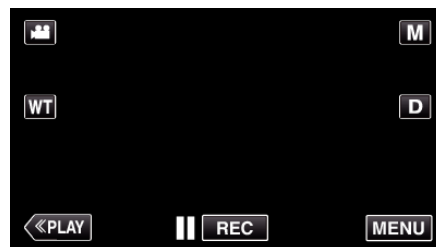
Jotta toimintoa voidaan käyttää, älypuhelin (tai tietokone) on yhdistettävä kameraan.

Yhdistämiseen on kaksi tapaa: ”Wi-Fi Protected Setup (WPS)” ja ”hae ja muodosta yhteys”.

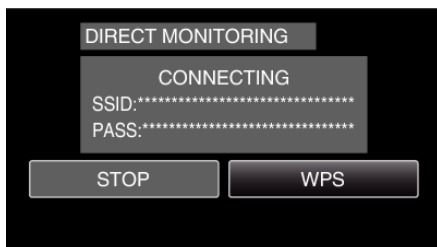
Valitse sopiva yhdistämistapa laitteen mukaan.

#### ■ Wi-Fi Protected Setup (WPS)

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



- Pikavalikko tulee näyttöön.
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa ”DIRECT MONITORING” (📺).  
(Käyttö tässä kamerassa)
  - 3 Kosketa ”WPS” -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

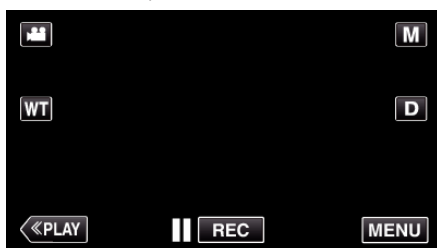


- 4 Aktivoi WPS älypuhelimella (tai tietokoneella) 2 minuutin kuluessa.  
(Käyttö älypuhelimella (tai tietokoneella))
  - Kun haluat aktivoida WPS:n, tutustu käytössä olevan laitteen ohjekirjaan.
- 5 Yhteys muodostetaan, ja kameran näyttöön tulee -symboli.

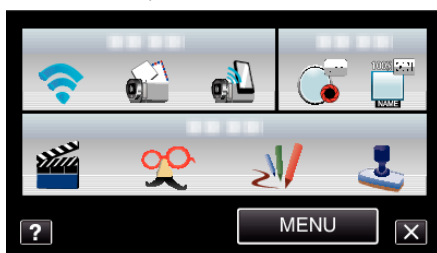


### ■ Hae ja muodosta yhteys

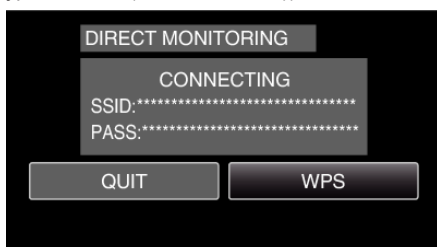
- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Pikavalikko tulee näyttöön.
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "DIRECT MONITORING" ().



- 3 Tarkasta kameran näytössä näkyvät SSID- ja PASS-määritteet ja lisää sitten yhdistettävä älypuhelin (tai tietokone).  
(Käyttö älypuhelimella (tai tietokoneella))



- Katso käytössä olevan puhelinliittimen käyttöohje saadaksesi lisätietoja älypuhelimesi (tai tietokoneesi) liittämistä langattomaan verkkoon.
- 4 Yhteys muodostetaan, ja kameran näyttöön tulee -symboli.

**Käyttötapa****■ Älypuhelin (Android / iPhone)****HUOMAUTUS :**

- Sovellus on asennettava älypuheliin.
- "Älypuhelinsovellusten asentaminen" (s. 44)

- 1 Käynnistä "Everio Sync." älypuhelimessa suoran valvonnan määrittämisen jälkeen.



- 2 Älypuhelin alkaa hakea automaattisesti kameraa.



- Kun kamera löytyy, siihen muodostetaan yhteys.

- 3 Yhteys muodostetaan.  
(Lisää sovellusnäytön älypuheliin.)
- Kameran "CAMERA OPERATION" -toiminto aktivoidaan toimintaan koskemalla sitä.  
Kameran kautta käytettäessä voit ottaa älypuhelinsovelluksen toiminnot käyttöön koskemalla kameran -kuvaketta.
  - Älypuhelinsovellusten käyttäminen  
"Älypuhelinsovellusten käyttäminen" (s. 44)
  - Lopeta sovelluksen toiminta koskemalla "STOP"-kuvaketta.

**■ Tietokone (Windows 7)**

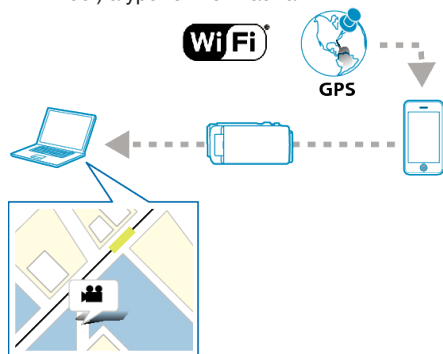
- 1 Kosketa "CAMERA NETWORK INFO." -kuvaketta suoran valvonnan määrittämisen jälkeen.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Näyttöön tulee sen tietokoneen URL, johon muodostetaan yhteys.
- 2 Tarkasta URL.  
(Lisää verkkotietonäkymän.)
- Kun olet tarkastanut URL-osoitteen, palaa edelliseen näyttöön koskettamalla "QUIT"-kuvaketta.
- 3 Käynnistä tietokoneella Internet Explorer (verkkoselain) ja syötä URL-osoite.
- Wi-Fi-toiminnon käyttäminen verkkoselaimesta  
"Wi-Fi-toiminnon käyttäminen verkkoselaimesta" (s. 50)
  - Lopeta sovelluksen toiminta koskemalla "STOP"-kuvaketta.

### Sijaintitietojen tallentaminen

Voit tallentaa paikan, jossa äänitys tapahtuu, sijaintitiedot suoralla yhteydellä (Wi-Fi Direct) älypuhelimien kautta.



#### HUOMAUTUS :

- Jotta sijaintitiedot voidaan hakea, älypuhelinsovellus on käynnistettävä ja se on yhdistettävä kameraan. Lisäksi älypuhelinsovellukselle on määritettävä "SIJ.TIET. SIIRTOINT.". "Älypuhelinsovellusten käyttäminen" (s. 44)
- Aktivoi älypuhelimien GPS-toiminto etukäteen.
- Tallennettuja sijaintitietoja voidaan käyttää laitteen mukana toimitetulla ohjelmistolla. Jos haluat lisätietoja, katso "MediaBrowser opastus".

#### Tarvittavat varusteet ja säädöt

- Älypuhelin

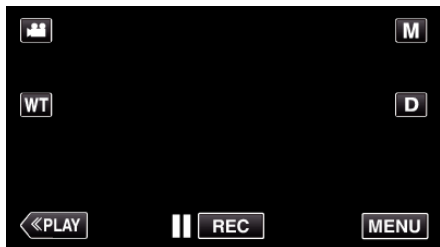
#### Tarvittavat asetukset

Jotta toimintoa voidaan käyttää, älypuhelin on yhdistettävä kameraan. Yhdistämiseen on kaksi tapaa: "Wi-Fi Protected Setup (WPS)" ja "hae ja muodosta yhteys".

Valitse sopiva yhdistämistapa laitteen mukaan.

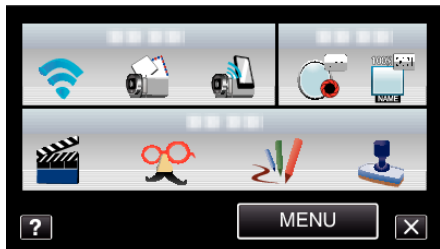
#### ■ Wi-Fi Protected Setup (WPS)

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

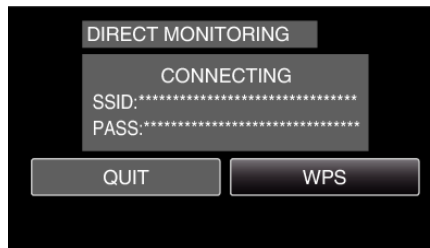


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- Kosketa pikavalikosta kohtaa "DIRECT MONITORING" (📺). (Käyttö tässä kamerassa)



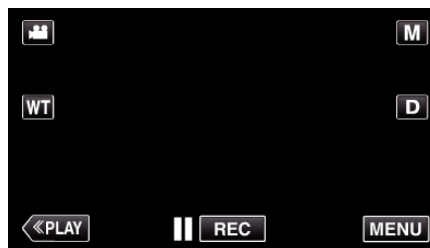
- Kosketa "WPS"-painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



- Aktivoi WPS älypuhelimella 2 minuutin kuluessa. (Käyttö älypuhelimessa)
  - Kun haluat aktivoida WPS:n, tutustu käytössä olevan laitteen ohjekirjaan.
  - Yhteys muodostetaan ja kameran näyttöön tulee 📶-symboli.

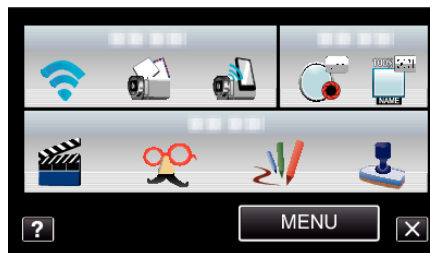
#### ■ Hae ja muodosta yhteys

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

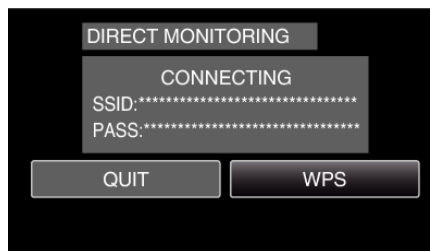


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- Kosketa pikavalikosta kohtaa "DIRECT MONITORING" (📺). (Käyttö tässä kamerassa)



- Tarkasta kameran näyttössä näkyvät SSID- ja PASS-määritteet ja rekisteröi ne älypuhelimien, johon muodostetaan yhteys. (Käyttö älypuhelimessa)



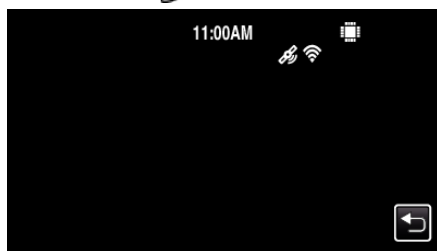
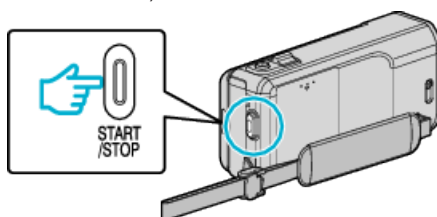
- Yhteys muodostetaan ja kameran näyttöön tulee 📶-symboli.
- Katso käytössä olevan puhelinliittimen käyttöohje saadaksesi lisätietoja älypuhelimiesi liittämisestä langattomaan verkkoon.

## Käyttötapa

- 1 Kosketa "CAMERA OPERATION" -kuvaketta suoran valvonnan määrittämisen jälkeen.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Kameran tallennustila käynnistyy.
- 2 Aktivoi älypuhelimien GPS-toiminto ja käynnistä sen sovellus.  
(Tarkista "SIJ.TIET. SIIRTOINT.")  
"Älypuhelinsovellusten käyttäminen" (s. 44)
  - 3 Aloita tallennus.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- tulee kameran näyttöön.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.
- Lopeta sovelluksen toiminta koskemalla "STOP"-kuvaketta.

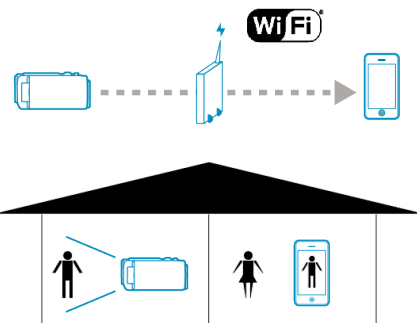
## HUOMAUTUS :

- Manuaalinen tallennus ei ole mahdollista.
- Toistotilaan ei voi vaihtaa.
- Kun tämän laitteen toiminnot ovat käytettävissä, älypuhelimien toiminnot eivät toimi. Käyttäaksesi älypuhelimien kautta, kosketa .

## Kuvan tarkastelu liitäntapisteen kautta kotona (OUTSIDE MONITORING)

Voit tarkastaa kameran kuvan älypuhelimella (tai tietokoneella) liitäntapisteen kautta kotona langatonta LAN-reititintä käyttämällä.

- Videot ja yksittäiskuvat voidaan tallentaa valvonnan aikana.



## TÄRKEÄÄ :

- Tätä toimintoa ei ole suunniteltu onnettomuuksien tai rikosten estämiseen.
- Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.
- Kun valvonta ei tapahdu älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin, kameran tarkennus on kiinteä.
- Tallennus pysähtyy, kun älypuhelin (tai tietokone) irrotetaan.
- Myös älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin valvottaessa kameran tarkennus on kiinteä, jos sitä ei käytetä yli 3 tuntiin. (Tarkennus toimii uudelleen, kun kameraa käytetään.)

## Tarvittavat varusteet ja säädöt

- Älypuhelin tai Windows-tietokone
- Käytä langatonta LAN-reititintä (käytä tuotetta, jossa on Wi-Fi-sertifikaatin logo)

## HUOMAUTUS :

- Käytössä olevasta WLAN-reitittimestä ja signaalin vahvuudesta riippuen voit kärsiä yhteysongelmista tai hitaasta yhteydestä.

## Tarvittavat asetukset

- Jotta toimintoa voidaan käyttää, liitäntäpiste (langaton LAN-reititin) on rekisteröitävä, jotta kamera muodostaa siihen yhteyden.  
"Yhdistettävän liitäntapisteen rekisteröinti "ACCESS POINTS"."  
(s. 36)
- Lisäksi älypuhelin (tai tietokone) on liitettävä liitäntäpisteeseen etukäteen.  
\*Yllä kuvattuja asetuksia ei tarvitse määrittää, jos ne on jo määritetty muille toiminnoille.
- Katso käytössä olevan puhelinliittimen käyttöohje saadaksesi lisätietoja älypuhelimesi (tai tietokoneesi) liittämisestä langattomaan verkkoon.

### Käyttötapa

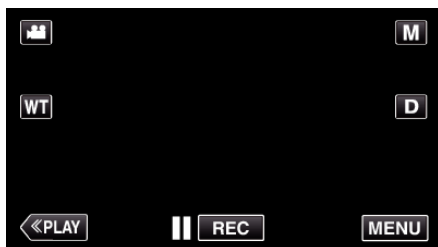
#### ■ Älypuhelin (Android / iPhone)

#### HUOMAUTUS :

- Sovellus on asennettava älypuhelimeen.

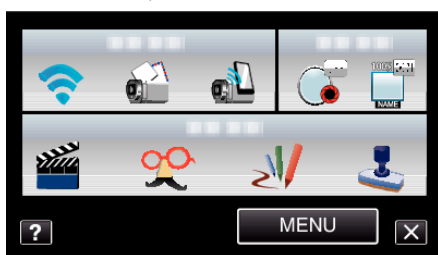
"Älypuhelinsovellusten asentaminen" (☞ s. 44)

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

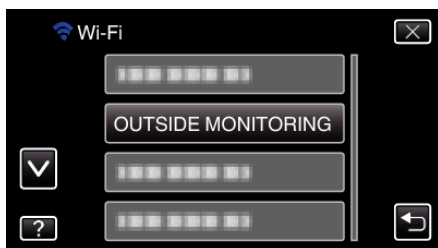


- Pikavalikko tulee näyttoon.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "OUTSIDE MONITORING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Käynnistä "Everio Sync." älypuhelimessa.

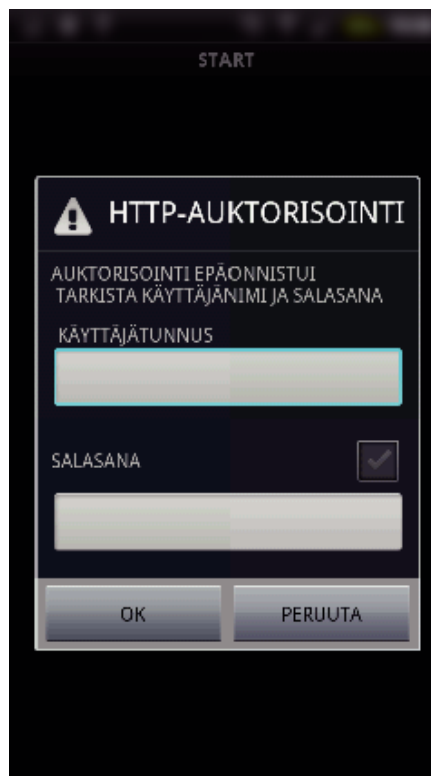


- 5 Älypuhelin alkaa hakea automaattisesti kameraa.



- Jos kameraa ei löydy, syötä URL (LAN), joka näkyy suoraan "CAMERA NETWORK INFO." -kohdassa. Tuo "CAMERA NETWORK INFO." näyttöön "Tietokone (Windows 7)" -kohdassa kuvattujen ohjeiden mukaisesti.

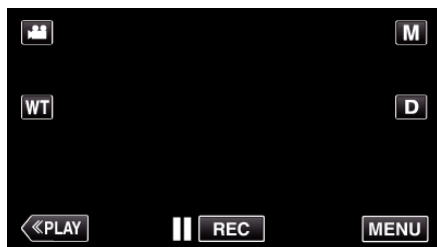
- 6 Kirjaudu sisään käyttäjätunnuksellasi ja salasanallasi.  
(jos todennusta ei saada suoritettua)



- Käyttäjätunnus on "everio", ja oletussalasana on "0000".
- "Asetusten vaihtaminen" (☞ s. 27)
- Älypuhelinsovellusten käyttäminen
- "Älypuhelinsovellusten käyttäminen" (☞ s. 44)
- Lopeta sovelluksen toiminta koskemalla "STOP"-kuvaketta.

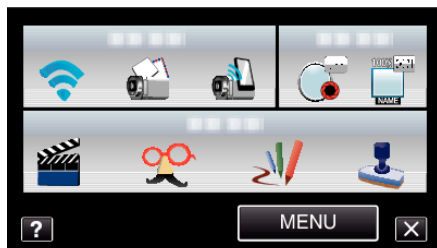
#### ■ Tietokone (Windows 7)

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

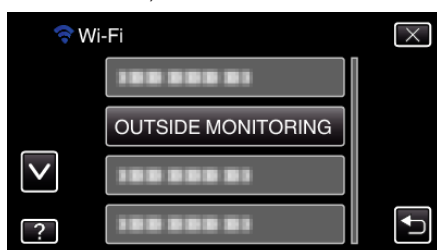


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "OUTSIDE MONITORING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

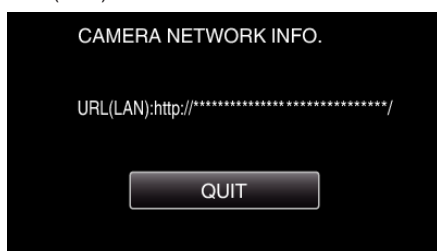


- 4 Kosketa "CAMERA NETWORK INFO." -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Näyttöön tulee sen tietokoneen URL (LAN), johon muodostetaan yhteys.

- 5 Tarkasta URL (LAN).



- Kun olet tarkastanut URL-osoitteen, palaa edelliseen näyttöön koskettamalla "QUIT"-kuvaketta.

- 6 Käynnistä tietokoneella Internet Explorer (verkkoselain) ja syötä URL-osoite.

- 7 Kirjaudu sisään käyttäjätunnuksellasi ja salasannallasi.

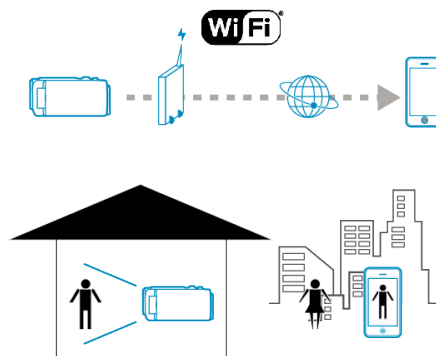
- Käyttäjätunnus on "everio", ja oletussalasana on "0000".
- "Asetusten vaihtaminen" (☞ s. 27)
- Wi-Fi-toiminnon käyttäminen verkkoselaimesta
- "Wi-Fi-toiminnon käyttäminen verkkoselaimesta" (☞ s. 50)
- Lopeta sovelluksen toiminta koskemalla "STOP"-kuvaketta.

## Kuvan tarkastelu Internetin kautta (OUTSIDE MONITORING)

Voit tarkastaa kameran kuvan Internet-yhteydellä älypuhelimella (tai tietokoneella).

\*Internetiin muodostetaan yhteys langattomalla LAN-reitittimellä.

- Videot ja yksittäiskuvat voidaan tallentaa valvonnan aikana.



### TÄRKEÄÄ :

- Liian suurista käyttömääristä voi kertyä suuria tiedonsiirtomaksuja, ja tiedonsiirtokapasiteetille saattaa olla enimmäisraja. Saadaksesi lisätietoja, tarkista Internet-yhteytesi tai älypuhelimesi palvelun tiedot.
  - Jos verkkoyhteys on hidas, videokuva voi hyppiä tai ääni voi keskeytyä tai toistua viiveellä.
  - Tätä toimintoa ei ole suunniteltu onnettomuuksien tai rikosten estämiseen.
  - Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.
  - Kun valvonta ei tapahdu älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin, kameran tarkennus on kiinteä.
  - Tallennus pysähtyy, kun älypuhelin (tai tietokone) irrotetaan.
  - Myös älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin valvottaessa kameran tarkennus on kiinteä, jos sitä ei käytetä yli 3 tuntiin. (Tarkennus toimii uudelleen, kun kameraa käytetään.)
  - Valvoaksesi kuvia ollessasi ulkona, varmista etukäteen, että pystyt muodostamaan Internet-yhteyden syöttämällä verkkotiedoissa näkyvän URL (WAN) -osoitteen.  
Et voi kuitenkaan valvoa (käyttää) toimintoa samalla tavalla ollessasi ulkona, jos älypuhelimesi (tai tietokoneesi) on yhdistetty kotiverkkoon langattomalla yhteydellä.
  - Aloita käyttäminen salasanan vaihtamisen jälkeen.  
Jos salasanaa ei vaihdeta, muut käyttäjät voivat käyttää laitetta luvatta paljon helpommin.  
Muista välttää helposti arvattavia salasanoja, kuten syntymäpäivät.  
On suositeltavaa, että salasana vaihdetaan säännöllisesti.
- "Salasanan määrittäminen (OUT MONITORING SET)" (☞ s. 28)
- Ei voida taata, että toiminnot toimivat kaikissa tietokoneympäristöissä. Esimerkiksi videon latausominaisuus tai safari-selain eivät ole tuettuja.

Useiden kameroiden määrittäminen samassa verkossa :

Ota huomioon seuraavat seikat.

- Kun UPnP on käytössä, verkkoon myöhemmin liitettävät kamerat yhdistetään Internetin kautta.
- Useiden kameroiden määrittämiseksi jokaiselle kameralle on määritettävä kiinteä IP-osoite (määritä liitännäispisteiden LAN-asetukset manuaalisesti). Lisäksi käytössä olevan langattoman LAN-reitittimen asetukset on määritettävä manuaalisesti. (Katso asetusten yksityiskohdat käytössä olevan langattoman LAN-reitittimen ohjekirjasta.)

"Liitännäispisteiden (langaton LAN-reititin) LAN-asetusten muokkaus" (☞ s. 39)

### Tarvittavat varusteet ja säädöt

- Älypuhelin tai Windows-tietokone
- Käytä UPnP-yhteensopivaa WLAN-reititintä (käytä tuotetta, jossa on Wi-Fi-sertifikaatin logo)

Voit tarkistaa WLAN-reitittimesi UPnP-yhteensopivuuden reitittimen käyttöohjeesta.

- Internet-yhteys haettavalla globaalilla IP-osoitteella

### HUOMAUTUS :

- Käytössä olevasta WLAN-reitittimestä ja signaalin vahvuudesta riippuen voit kärsiä yhteysongelmista tai hitaasta yhteydestä.

### Tarvittavat asetukset

Jotta toimintoa voidaan käyttää, kamera on yhdistettävä Internetiin talon liitännäspisteen (UPnP-yhteensopiva langaton LAN-reititin) kautta. Tätä varten on määritettävä seuraavat asetukset.

\*Yllä kuvattuja asetuksia ei tarvitse määrittää, jos ne on jo määritetty muille toiminnoille.

- Liitännäspisteen rekisteröinti

"Yhdistettävän liitännäspisteen rekisteröinti "ACCESS POINTS".  
(☞ s. 36)

- Dynaamisen DNS-tilin hankkiminen

"Dynaamisen DNS-tilin (DDNS) hankkiminen" (☞ s. 29)

- Tilin määrittäminen tälle kameralle

"Dynaamisen DNS:n (DDNS) määrittäminen tälle kameralle (OUT MONITORING SET)" (☞ s. 29)

### TÄRKEÄÄ :

- Vaikka rekisteröinti kameralle onnistuu, yhteys voi olla väliaikaisesti pois käytöstä esim. dynaamisen DNS-palvelimen ollessa kaatunut. Voit tarkastaa, toimiiko dynaaminen DNS-palvelin kunnolla käyttämällä DDNS-palvelinta ja tarkastamalla sen tietokoneella jne.

### Käyttötapa

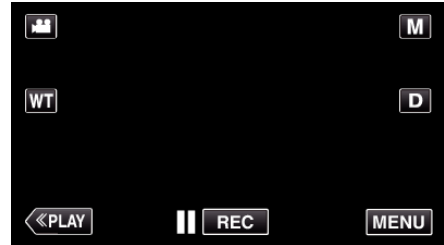
#### ■ Älypuhelin (Android / iPhone)

#### HUOMAUTUS :

- Sovellus on asennettava älypuhelimeen.

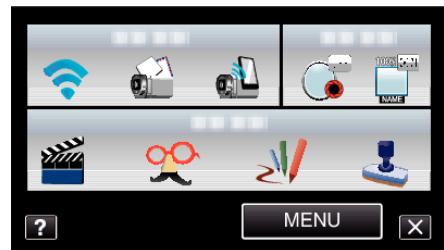
"Älypuhelinsovellusten asentaminen" (☞ s. 44)

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

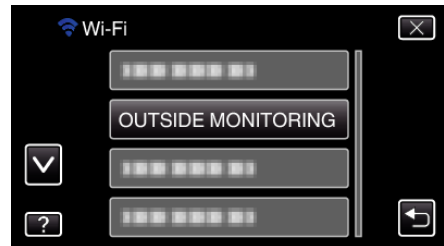


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "OUTSIDE MONITORING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

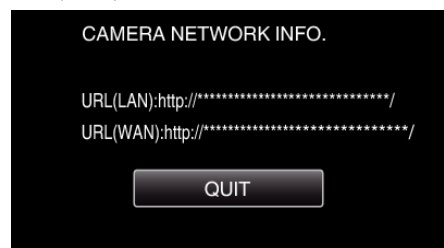


- 4 Kosketa "CAMERA NETWORK INFO." -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Näyttöön tulee sen älypuhelimien URL (WAN), johon muodostetaan yhteys.  
(Se ei tule näyttöön, jos DDNS:ää ei ole määritetty tai se on määritetty väärin.)
- [XUPnP] tulee näyttöön, kun UPnP-toimintoa ei voi käyttää.

- 5 Tarkasta URL (WAN).

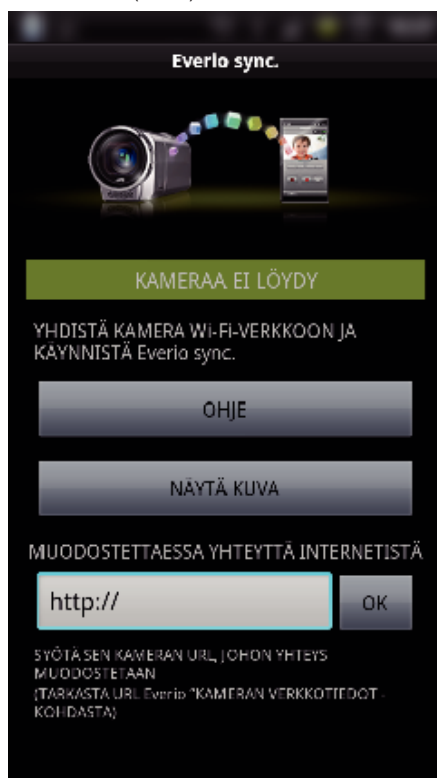


- Kun olet tarkastanut URL-osoitteen, palaa edelliseen näyttöön koskettamalla "QUIT"-kuvaketta.

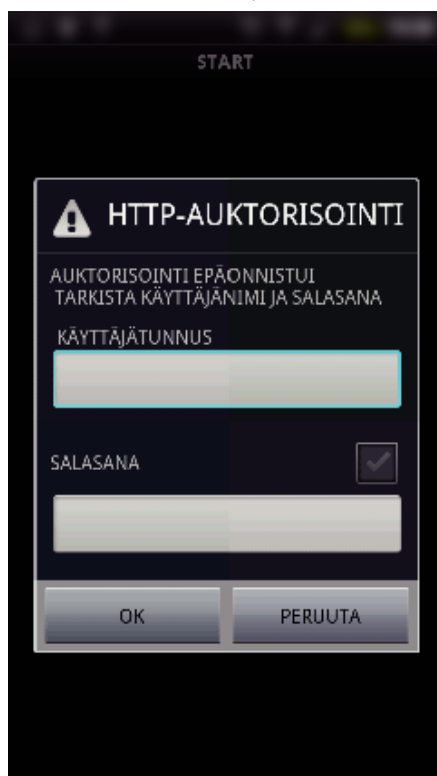
- 6 Käynnistä "Everio Sync." älypuhelimessa.



- 7 Syötä vahvistettu URL (WAN) suoraan.



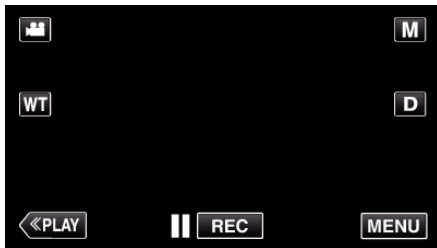
- 8 Kirjaudu sisään käyttäjätunnuksellasi ja salasanasillasi.  
(jos todennusta ei saada suoritettua)



- Käyttäjätunnus on "everio", ja oletussalasana on "0000".
- "Asetusten vaihtaminen" (s. 27)
- Älypuhelinsovellusten käyttäminen
- "Älypuhelinsovellusten käyttäminen" (s. 44)
- Lopeta sovelluksen toiminta koskemalla "STOP"-kuvaketta.

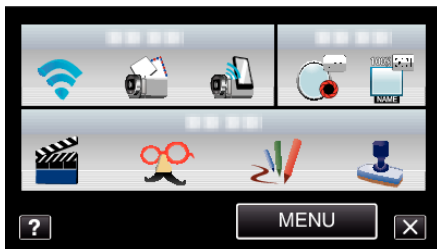
### ■ Tietokone (Windows 7)

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

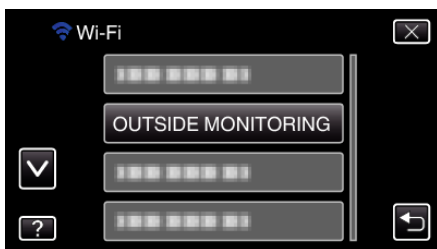


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "OUTSIDE MONITORING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

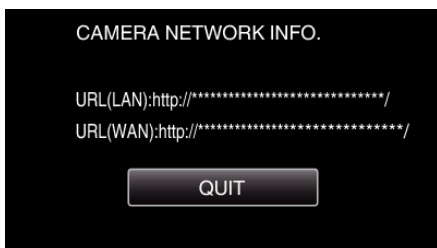


- 4 Kosketa "CAMERA NETWORK INFO." -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Näyttöön tulee sen tietokoneen URL (WAN), johon muodostetaan yhteys.  
(Se ei tule näyttöön, jos DDNS:ää ei ole määritetty tai se on määritetty väärin.)

- 5 Tarkasta URL (WAN).



- Kun olet tarkastanut URL-osoitteen, palaa edelliseen näyttöön koskettamalla "QUIT"-kuvaketta.

- 6 Käynnistä tietokoneella Internet Explorer (verkkoselain) ja syötä URL-osoite.

- 7 Kirjaudu sisään käyttäjätunnuksellasi ja salasasanallasi.

- Käyttäjätunnus on "everio", ja oletussalasana on "0000".  
"Asetusten vaihtaminen" (📖 s. 27)

- Wi-Fi-toiminnon käyttäminen verkkoselaimesta  
"Wi-Fi-toiminnon käyttäminen verkkoselaimesta" (📖 s. 50)
- Lopeta sovelluksen toiminta koskemalla "STOP"-kuvaketta.

## Yksittäiskuvien lähetyks sähköpostilla havaittaessa kasvot tai liikettä (DETECT/MAIL SETTING)



### HUOMAUTUS :

- "DETECT/MAIL SETTING"-tilassa tallennetun yksittäiskuvan koko on 640 x 360.
- Toimintoa voidaan käyttää muodostamalla yhteys älypuhelimien (tai tietokoneeseen) "OUTSIDE MONITORING" -toiminnolla myös tunnistuksen ollessa valmiustilassa.
- Kun kamera on yhdistetty älypuhelimien (tai tietokoneeseen), "DETECT/MAIL SETTING"-tilaa ei voi väliaikaisesti käyttää.
- Voit määrittää kameran tallentamaan videoita automaattisesti tunnistuksen aikana.

"Tallennus tällä laitteella" (☞ s. 27)

- Voit estää liian monien sähköpostien lähettämisen, jos tunnistuksia tapahtuu usein, määrittämällä sähköpostien lähetysvälin.

"Tunnistusvälin määrittäminen" (☞ s. 27)

### TÄRKEÄÄ :

- Tätä toimintoa ei ole suunniteltu onnettomuuksien tai rikosten estämiseen.
- Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.
- Tarkennus on lukittu oltaessa valmiustilassa ilmoitussähköposteja varten. Määritä ensin kameran asetukset ja ota sitten ilmoitussähköpostit käyttöön. Tarkennusta ei välttämättä voida määrittää oikein, jos ilmoitussähköpostien lähetys alkaa ennen kameran asetusten määrittämistä. Poista tässä tapauksessa ilmoitussähköpostit väliaikaisesti käytöstä ja ota ne sitten uudelleen käyttöön.
- Varo, ettei tee määrittämiäsi niin, että sähköposteja lähetetään liian usein. Sähköpostipalvelun tarjoavan Internet-palveluntarjoajan mukaan sähköpostit saatetaan merkitä roskaposteiksi tai sähköpostin käyttöraja voi ylittyä. Muista tarkastaa Internet-palveluntarjoajan palveluehdot etukäteen, jotta tiedät, onko lähetettävien sähköpostien määrälle tai koolle jotain rajoitusta.
- Kun määrität toisen henkilön vastaanottajaksi, muista pyytää häneltä etukäteen siihen lupa.
- Jos vastaat vastaanotettuun sähköpostiin käyttämällä tätä laitetta, vastaanotin ei voi tarkastaa vastaamaasi sähköpostia tätä laitetta käyttämällä. Tarkista tämän laitteen tietokoneelta jne. lähetettävät sähköpostit.
- JVC ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat sähköpostien lähettämisestä.

### Tarvittavat varusteet ja säädöt

- Käytä langatonta LAN-reititintä (käytä tuotetta, jossa on Wi-Fi-sertifikaatin logo)
- Internet-yhteys
- Tili, johon sähköpostit lähetetään (tukee SMTP:tä. Sähköpostipalveluja, joita voidaan käyttää vain verkosta käsin, ei voi käyttää.)

### Tarvittavat asetukset

Sähköpostien lähettämistä varten on määritettävä seuraavat asetukset.

\*Yllä kuvattuja asetuksia ei tarvitse määrittää, jos ne on jo määritetty muille toiminnoille.

- Liitäntäpisteen rekisteröinti

"Yhdistettävän liitäntäpisteen rekisteröinti" "ACCESS POINTS" (☞ s. 36)

- Vastaanottajan sähköpostiosoitteen määrittäminen

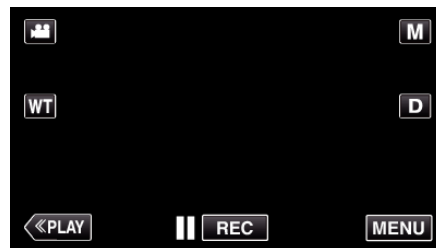
"Lähettäjän sähköpostiosoitteen määrittäminen" (☞ s. 30)

- Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti

"Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti" (☞ s. 33)

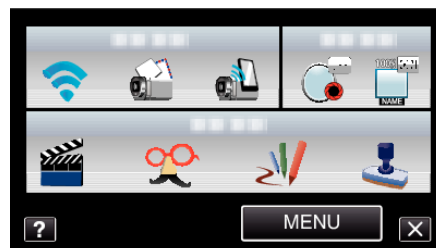
## Vastaanottajan sähköpostiosoitteen valitseminen

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



- Pikavalikko tulee näyttöön.

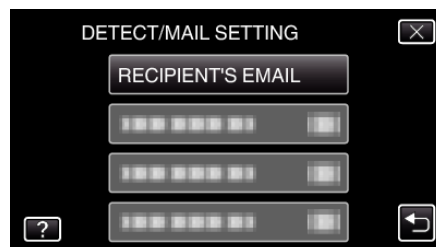
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (☞). (Käyttö tässä kamerassa)



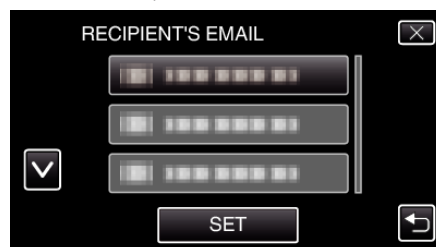
- 3 Kosketa "DETECT/MAIL SETTING" -painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "RECIPIENT'S EMAIL" -painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



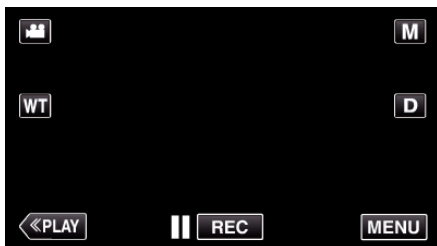
- 5 Koske vastaanottajaksi määritettävää sähköpostiosoitetta. (Käyttö tässä kamerassa)



- Vastaanottajan sähköpostiosoitteen viereen tulee ✉-kuvake.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".
- Asetuksia ei tallenneta, ennen kuin olet koskenut "SET"-kuvaketta.

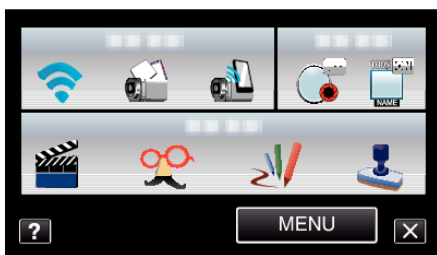
### Käyttötapa

- 1 Asenna kamera tallennussijaintiin.
- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (Wi-Fi-kuva).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "DETECT/MAIL"-painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Kuvat tallennetaan automaattisesti, kun kameran näyttöön ilmestyy liikkuvia kohteita tai ihmisten kasvoja. (Tunnistuksen yhteydessä näyttöön tulee PHOTO-kuvake.)

"Asetusten vaihtaminen" (s. 27)

- Tallennetut yksittäiskuvat lähetetään sähköpostilla valituille vastaanottajille.

### Videoiden tallennus ja lähetys sähköpostilla (VIDEO MAIL ATTN.)

Enintään 15 s:n pituiset videot voidaan tallentaa ja lähettää sähköpostilla. Tällä toiminnolla voit lähettää lyhyitä videoita jopa päivittäin, kun haluat esim. näyttää kaukana asuville isovanhemmille heidän lastenlastensa kasvamisen.



#### HUOMAUTUS :

- Videopostin kautta lähetettyjen videoiden tekniset tiedot ovat seuraavat:  
Järjestelmä: MP4  
Video:  
- H.264/MPEG-4 AVC -perusprofiilikoodekki  
- tarkkuus 640 x 360  
- kuvataajuus 30p  
- bittinopeus 1 Mbps  
ääni:  
- Advanced Audio Coding (AAC) -järjestelmä  
- näytetaajuus 48 kHz  
- 16-bittinen  
- 2 kanavaa

#### TÄRKEÄÄ :

- Varo, ettet tee määrittämiäsi niin, että sähköposteja lähetetään liian usein. Sähköpostipalvelun tarjoavan Internet-palveluntarjoajan mukaan sähköpostit saatetaan merkitä roskaposteiksi tai sähköpostin käyttäjä voi ylittyä. Muista tarkastaa Internet-palveluntarjoajan palveluehdot etukäteen, jotta tiedät, onko lähetettävien sähköpostien määrälle tai koolle jotain rajoitusta.
- Kun määrität toisen henkilön vastaanottajaksi, muista pyytää häneltä etukäteen siihen lupa.
- Sähköpostin palveluntarjoajat eivät välttämättä tue videopostien lähettämistä.
- Liian suurista käyttömääristä voi kertyä suuria tiedonsiirtomaksuja, ja tiedonsiirtokapasiteetille saattaa olla enimmäisraja. Saadaksesi lisätietoja, tarkista Internet-yhteytesi tai älypuhelimesi palvelun tiedot.
- Jos vastaat vastaanotettuun sähköpostiin käyttämällä tätä laitetta, vastaanotin ei voi tarkastaa vastaamaasi sähköpostia tätä laitetta käyttämällä. Tarkista tämän laitteen tietokoneelta jne. lähettämät sähköpostit.
- JVC ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat sähköpostien lähettämisestä.
- Videopostista kaapattuja videoita ei tallenneta kameraan tai SD-kortille.
- Kaapattuja videoita ei voida lähettää.

#### Tarvittavat varusteet ja säädöt

- Käytä langatonta LAN-reititintä (käytä tuotetta, jossa on Wi-Fi-sertifikaatin logo)
- Internet-yhteys
- Tili, johon sähköpostit lähetetään (tukee SMTP:tä. Sähköpostipalveluja, joita voidaan käyttää vain verkosta käsin, ei voi käyttää.)

## Tarvittavat asetukset

Sähköpostien lähettämistä varten on määritettävä seuraavat asetukset.  
\*Yllä kuvattuja asetuksia ei tarvitse määrittää, jos ne on jo määritetty muille toiminnoille.

- Liitäntapisteen rekisteröinti

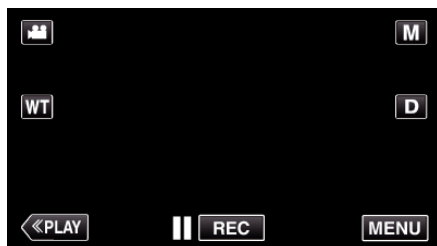
"Yhdistettävän liitäntapisteen rekisteröinti "ACCESS POINTS".  
(☞ s. 36)

- Vastaanottajan sähköpostiosoitteen määrittäminen  
"Lähettäjän sähköpostiosoitteen määrittäminen" (☞ s. 30)
- Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti

"Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti" (☞ s. 33)

## ■ Vastaanottajan sähköpostiosoitteen valitseminen

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

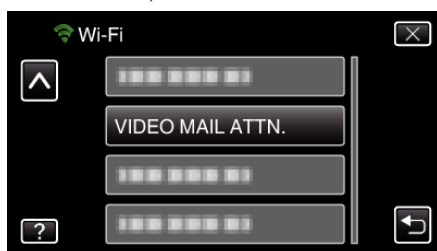


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "VIDEO MAIL ATTN." -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



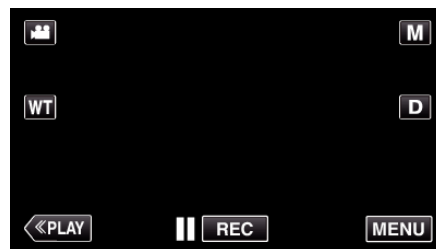
- 4 Koske vastaanottajaksi määritettävää sähköpostiosoitetta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Vastaanottajan sähköpostiosoitteen viereen tulee ✉-kuvake.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".
- Asetuksia ei tallenneta, ennen kuin olet koskenut "SET"-kuvaketta.

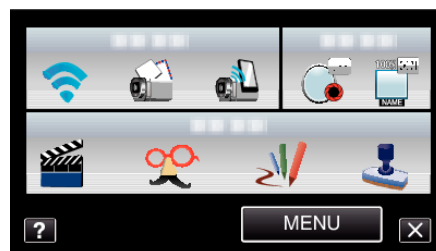
## Käyttötapa

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

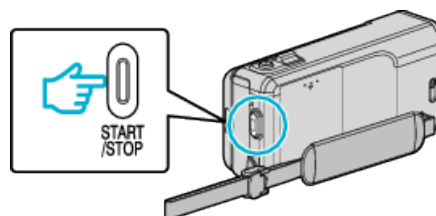


- Pikavalikko tulee näyttöön.

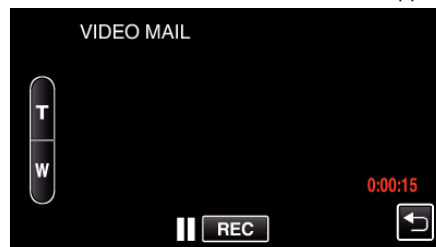
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "VIDEO MAIL" (📧).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Aloita tallennus.

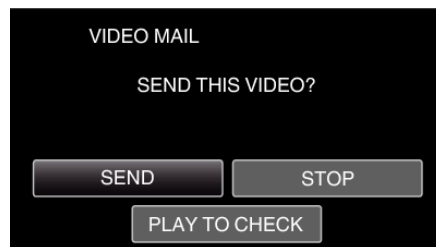


- Tallennus alkaa, kun aloituslaskenta on kulunut loppuun (5 sekuntia).



- Voit sallia tallennuksen suorittamisen 15 sekunnin ajan tai pysäyttää sen START/STOP-painiketta painamalla.

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



- Videopostin lähetys alkaa.
- Tarkasta tiedosto koskemalla "PLAY TO CHECK" -kuvaketta.
- Kun video on valmis, kosketa "OK"-kuvaketta.

### Asetusten vaihtaminen

Jotta voit käyttää Wi-Fi-toimintoa, kameralle ja älypuhelimelle (tai tietokoneelle) on määritettävä tiettyjä asetuksia.

- Yhdistettävän liitäntapisteen rekisteröinti (langaton LAN-reititin)

"Yhdistettävän liitäntapisteen rekisteröinti" "ACCESS POINTS".

( s. 36)

- Dynaamisen DNS-tilin hankkiminen

"Dynaamisen DNS-tilin (DDNS) hankkiminen" ( s. 29)

- Tilin määrittäminen tälle kameralle

"Dynaamisen DNS:n (DDNS) määrittäminen tälle kameralle (OUT MONITORING SET)" ( s. 29)

- Lähettäjän sähköpostiosoitteen määrittäminen

"Lähettäjän sähköpostiosoitteen määrittäminen" ( s. 30)

- Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti

"Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti" ( s. 33)

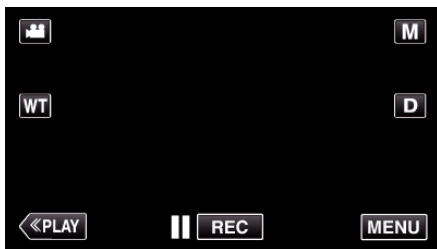
## Valikkoasetukset

| Asetus              | Tiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OUT MONITORING SET  | <p>Määrittää erilaisia ulkovalvontaan liittyviä asetuksia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PASSWORD</b> (oletus: "0000")<br/>Valitsee salasanan, jonka kautta kameraa voi käyttää.</li> </ul> <p>"Salasanan määrittäminen (OUT MONITORING SET)" (s. 28)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UPnP</b> (oletus: "ON")<br/>Määrittää kameran UPnP-ominaisuuden.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF</b>: poistaa UPnP:n käytöstä.</li> <li>• <b>ON</b>: ottaa UPnP:n käyttöön.</li> </ul> <p>"Tämän kameran UPnP-ominaisuuden määrittäminen (OUT MONITORING SET)" (s. 28)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DDNS SETTING</b><br/>Määrittää erilaisia DDNS-asetuksia.</li> </ul> <p>"Dynaamisen DNS:n (DDNS) määrittäminen tälle kameralle (OUT MONITORING SET)" (s. 29)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VIDEO MAIL ATTN.    | <p>Valitsee vastaanottajan sähköpostiosoitteen videoposteja varten.</p> <p>"Videon tallennus ja lähetykset sähköpostilla (VIDEO MAIL ATTN.)" (s. 25)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DETECT/MAIL SETTING | <p>Määrittää erilaisia ilmoitussähköposteihin liittyviä asetuksia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RECIPIENT'S EMAIL</b><br/>Valitsee vastaanottajan sähköpostiosoitteen ilmoitussähköposteja varten.</li> </ul> <p>"Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti" (s. 33)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DETECTION METHOD</b> (oletus: "MOTION DETECTION")<br/>Määrittää tunnistusmenetelmän, joka käynnistää tallennuksen.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MOTION DETECTION</b>: aloittaa tallennuksen, kun kohteen tunnustetaan liikkuvan.</li> <li>• <b>FACE DETECTION</b>: aloittaa tallennuksen, kun ihmisen kasvot tunnustetaan.</li> </ul> <p>"Tämän kameran tunnistusmenetelmän määrittäminen (DETECT/MAIL SETTING)" (s. 34)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DETECTION INTERVAL</b> (oletus: "10 minuuttia")<br/>Määrittää ajan, jonka jälkeen tunnistus aktivoidaan uudelleen edellisen loputtua.</li> </ul> <p>"Tämän kameran tunnistusvälin määrittäminen (DETECT/MAIL SETTING)" (s. 35)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SELF RECORDING</b> (oletus: "ON")<br/>Määrittää, tallennetaanko tälle kameralle videoita tunnistuksen aikana.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF</b>: ei tallenna videoita tälle kameralle.</li> <li>• <b>ON</b>: tallentaa videoita tälle kameralle.</li> </ul> <p>"Tämän kameran itsetallennuksen määrittäminen (DETECT/MAIL SETTING)" (s. 35)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NETWORK SETTINGS    | <p>Määrittää erilaisia verkkoasetuksia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ACCESS POINTS</b><br/>Lisää, poistaa tai määrittää liitäntäpisteiden (langattoman LAN-reitittimen) LAN-asetukset.</li> </ul> <p>"Yhdistettävän liitäntäpisteen rekisteröinti "ACCESS POINTS". (s. 36)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wi-Fi DIRECT SETTING</b><br/>Määrittää erilaisia suoraan valvontaan liittyviä asetuksia.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PASSWORD</b><br/>Määrittää suoran valvonnan salasanan.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ENFORCED GROUP OWNER</b> (oletus: "ON")<br/>Määrittää, pakotetaanko ryhmän omistajan valtuutus.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OFF</b>: määrittä tämä, jos yhteys Wi-Fi Direct -ominaisuutta tukeviin laitteisiin, epäonnistuu. (Kun asetus on OFF, yhteys Wi-Fi Direct -ominaisuutta tukemattomiin laitteisiin on pois käytöstä.)</li> <li>• <b>ON</b>: tämä on yleensä suositeltava asetus.</li> </ul> <p>"Salasanan määrittäminen (DIRECT MONITORING)" (s. 41)</p> <p>"Pakotetun ryhmän omistajan määrittäminen (DIRECT MONITORING)" (s. 42)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAIL SETTING</b><br/>Määrittää lähettäjän ja vastaanottajan sähköpostiosoitteet.</li> </ul> <p>"Lähettäjän sähköpostiosoitteen määrittäminen" (s. 30)</p> <p>"Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti" (s. 33)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAC ADDRESS</b><br/>Näyttää kameran MAC-osoitteen.</li> </ul> <p>(Edellä näkyy MAC-osoite oltaessa yhteydessä liitäntäpisteeseen, kun taas alla näkyy osoite suoran yhteyden aikana.)</p> <p>"Tämän kameran MAC-osoitteen määrittäminen" (s. 42)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SET FROM WEB BROWSER</b><br/>Mahdollistaa kameran asetusten määrittämisen verkkoselaimesta käsin.</li> </ul> <p>"Wi-Fi-toiminnon käyttäminen verkkoselaimesta" (s. 50)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LOCK SETTINGS</b><br/>Määrittää salasanan, jolla muita voidaan estää näkemästä verkkoasetuksia.</li> </ul> <p>"Verkkoasetusten suojaaminen salasanalla" (s. 43)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>INITIALIZATION</b><br/>Palauttaa verkkoasetukset niiden oletusarvoihin.</li> </ul> <p>"Verkkoasetusten alustaminen" (s. 43)</p> |

### Salasanan määrittys (OUT MONITORING SET)

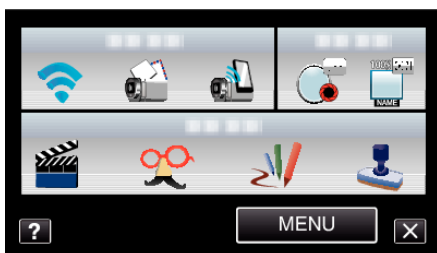
Määrittää salasanan, jonka kautta kameraa voi käyttää. (Enintään 8 merkkiä)

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

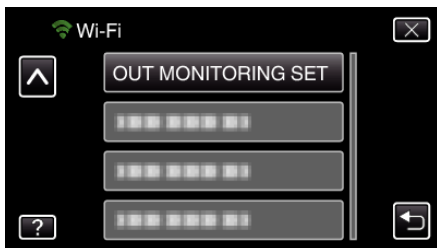


- Pikavalikko tulee näyttöön.

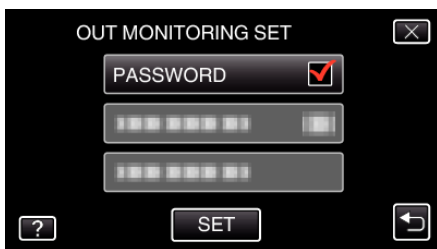
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "OUT MONITORING SET"-painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



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



- 5 Syötä salasana.  
(Käyttö tässä kamerassa)

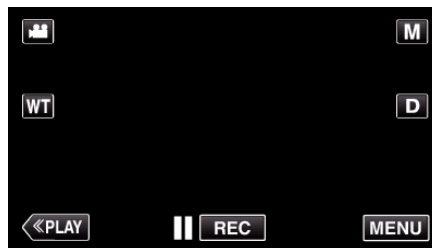


- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyypin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

### Tämän kameran UPnP-ominaisuuden määrittys (OUT MONITORING SET)

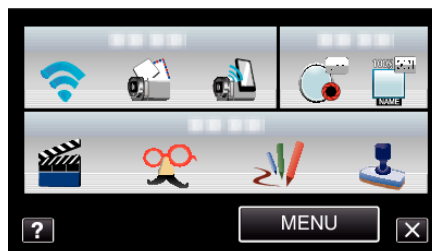
Määrittää kameran UPnP-ominaisuuden.

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

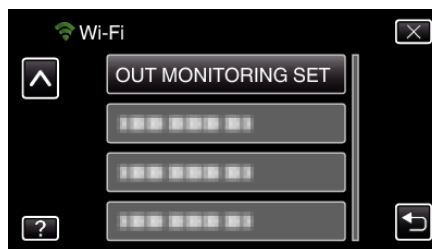


- Pikavalikko tulee näyttöön.

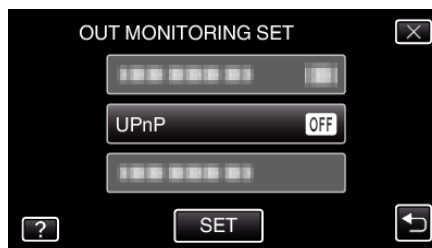
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "OUT MONITORING SET"-painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



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



- Kosketa "ON"- tai "OFF"-painiketta.
- Ota UPnP käyttöön valitsemalla "ON".
- Poista UPnP käytöstä valitsemalla "OFF".
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

### Dynaamisen DNS-tilin (DDNS) hankkiminen

Kun dynaaminen DNS-tili on hankittu, tätä laitetta voidaan käyttää verkossa tavalliseen tapaan, vaikka IP-osoite muuttuisi Internet-yhteyden aikana.

- Tälle kameralle voidaan määrittää vain JVC:n dynaaminen DNS-palvelu. Hanki (rekisteröi) tili toimimalla seuraavasti.

- 1 Muodosta yhteys seuraavaan URL-osoitteeseen ja rekisteröi tili. (Käyttö tietokoneella tai älypuhelimella)

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

Määrittää sähköpostiosoitteesi käyttäjätunnukseksi.

- 2 Varmista, että olet vastaanottanut vahvistussähköpostin rekisteröinnissä käytettyyn osoitteeseen, ja muodosta yhteys sähköpostissa mainittuun URL-osoitteeseen. (Käyttö tietokoneella tai älypuhelimella)

- 3 Määritä käyttäjätunnus ja salasana, joita käytetään kameras rekisteröinnissä. (Käyttö tässä kamerassa)

"Dynaamisen DNS:n (DDNS) määrittäminen tälle kameralle (OUT MONITORING SET)" (s. 29)

- 4 Suorita "OUTSIDE MONITORING". (Käyttö tässä kamerassa)

Jos "OUTSIDE MONITORING" suoritetaan dynaamisten DNS-asetusten ollessa käytössä, kamera käyttää dynaamista DNS-palvelinta.

- 5 Tarkasta, että URL (WAN) näkyy, koskemalla "CAMERA NETWORK INFO."-kuvaketta. (Rekisteröinti valmis)

"Kuvan tarkastelu Internetin kautta (OUTSIDE MONITORING)" (s. 19)

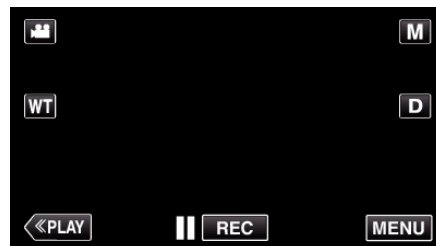
### TÄRKEÄÄ :

- Rekisteröinti peruutetaan, jos et käytä dynaamista DNS-palvelinta kamerasta käsin kolmen vuorokauden kuluessa. Suorita tässä tapauksessa rekisteröinti uudelleen.
- Rekisteröinti ei onnistu, jos tälle kameralle määritetty käyttäjätunnus ja salasana ovat väärin. Muista tarkastaa, että ne ovat oikein.
- Onnistunut rekisteröinti peruutetaan myös silloin, jos et käytä dynaamista DNS-palvelinta 1 vuoteen.

### Dynaamisen DNS:n (DDNS) määrittäminen tälle kameralle (OUT MONITORING SET)

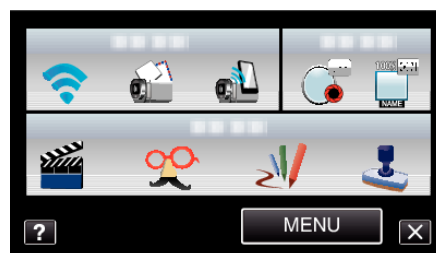
Määrittää kameralle haetun tilin dynaamiset DNS-tiedot.

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

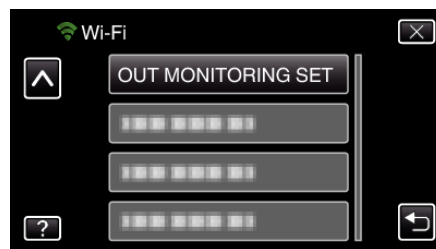


- Pikavalikko tulee näyttöön.

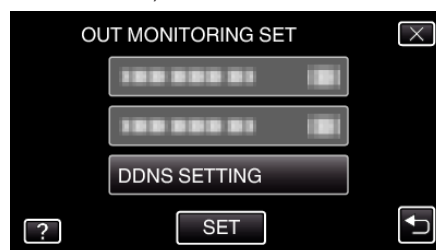
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (Wi-Fi symboli). (Käyttö tässä kamerassa)



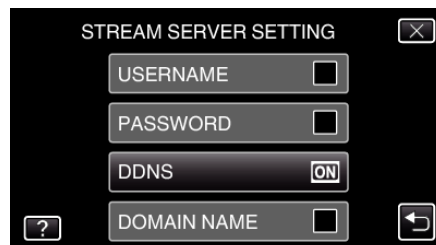
- 3 Kosketa "OUT MONITORING SET"-painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "DDNS SETTING"-painiketta. (Käyttö tässä kamerassa)



- 5 Kosketa kohtaa "DDNS" ja sitten kohtaa "ON". (Käyttö tässä kamerassa)



- 6 Syötä DDNS-asetukset (käyttäjätunnus/salasana).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Tuo näyttöön vastaava syöttöruutu koskemalla "USERNAME"-tai "PASSWORD"-kohtaa.
- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyypin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

### HUOMAUTUS :

- Tälle kameralle voidaan määrittää vain JVC:n dynaaminen DNS-palvelu.

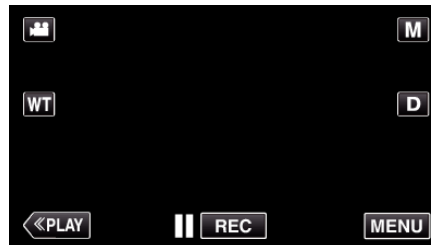
### Lähettäjän sähköpostiosoitteen määrittäminen

Määrittää osoitteen, jota käytetään sähköpostien lähetykseen kamerassa.

#### HUOMAUTUS :

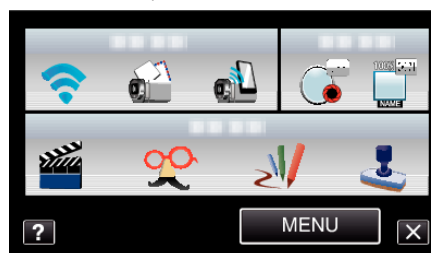
- Jos käytät Gmail ia lähettäjän sähköpostiosoitteena, joitain asetuksia saatetaan poistaa.  
Gmail in käyttöä suositellaan käyttäjille, joilla on Gmail-tili.

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

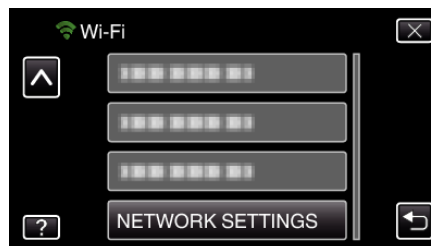


- Pikavalikko tulee näyttöön.

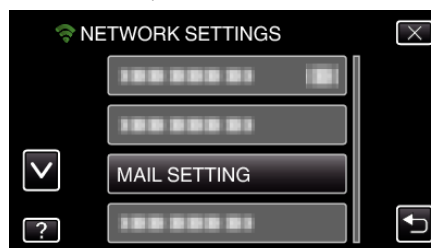
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



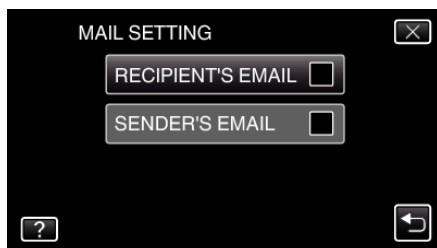
- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



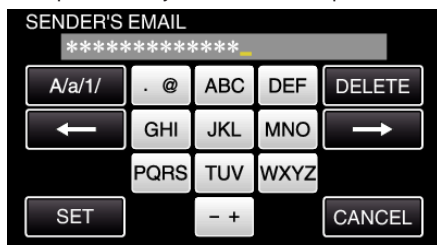
- 4 Kosketa "MAIL SETTING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 5 Kosketa "SENDER'S EMAIL" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

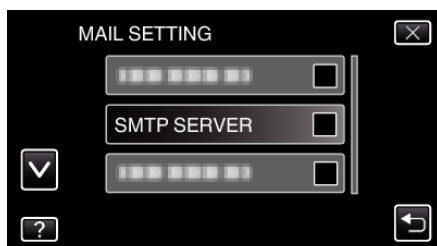


- Syötä sähköpostiosoite ja kosketa "SET" -painiketta.



- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyyppin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

- 6 Kosketa "SMTP SERVER" (ei tarpeen käytettäessä Gmailia)  
(Käyttö tässä kamerassa)

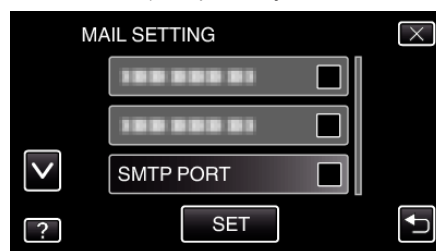


- Syötä SMTP-palvelin ja kosketa "SET" -painiketta.



- Tämä määritetään automaattisesti, jos lähettäjällä on Gmail-sähköpostiosoite.
- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyyppin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

- 7 Kosketa "SMTP PORT" (ei tarpeen käytettäessä Gmailia)



- Vaihda SMTP-portin numero (tarvittaessa) ja kosketa "SET" -painiketta.

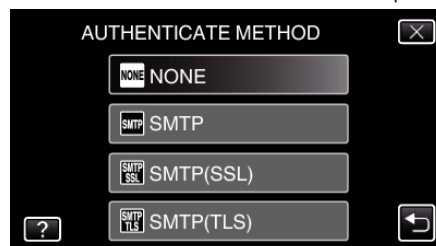


- Tämä määritetään automaattisesti, jos lähettäjällä on Gmail-sähköpostiosoite.
- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

- 8 Kosketa "AUTHENTICATE METHOD" (ei tarpeen käytettäessä Gmailia)



- Kosketa haluttua "AUTHENTICATE METHOD" -painiketta.



- Tämä määritetään automaattisesti, jos lähettäjällä on Gmail-sähköpostiosoite.

### 9 Kosketa "USERNAME" -painiketta.

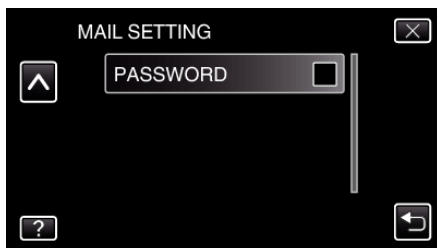


- Syötä käyttäjätunnus ja kosketa "SET" -painiketta.



- Gmail-osoitteita käytettäessä nimi syötetään "@" in vasemmalle puolelle.
- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyypin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

### 10 Kosketa "PASSWORD" -painiketta.

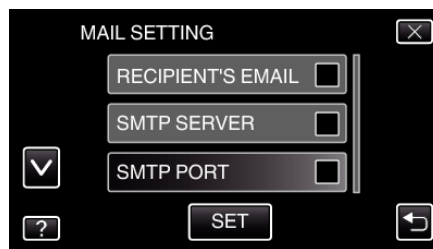


- Syötä salasana ja kosketa "SET" -painiketta.



- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyypin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

### 11 Kun olet määrittänyt kaikki tarvittavat kohteet, kosketa "SET" -painiketta.



- Asetuksia ei tallenneta, ennen kuin olet koskenut "SET"-kuvaketta.

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| SENDER'S EMAIL      | Syötä lähettäjän sähköpostiosoite.                   |
| SMTP SERVER         | Syötä SMTP-palvelimen osoite.                        |
| SMTP PORT           | Määritä tämä, kun SMTP-portin numero on vaihdettava. |
| AUTHENTICATE METHOD | Määritä tämä, kun todennusmenetelmä on vaihdettava.  |
| USERNAME            | Syötä käyttäjätunnus.                                |
| PASSWORD            | Syötä salasana.                                      |

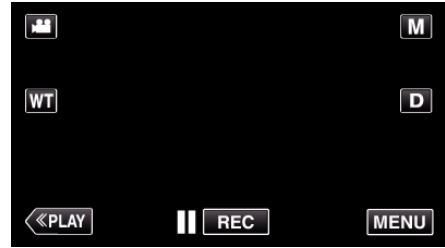
**TÄRKEÄÄ :**

- Sähköpostitili on hankittava etukäteen.
- Jotkin sähköpostiosoitteet eivät tue tätä ominaisuutta.
- Nämä Gmail-asetukset on päivitetty tammikuussa 2012.  
Tee asetukset manuaalisesti, jos Gmail-ominaisuuksiin on tehty muutoksia.
- Jos käytät muita kuin Gmail-osoitteita, ota yhteyttä kyseiseen palveluntuottajaan (esim. internet-palveluntuottaja) saadaksesi lisätietoja asetuksista.

**Vastaanottajan sähköpostiosoitteen rekisteröinti**

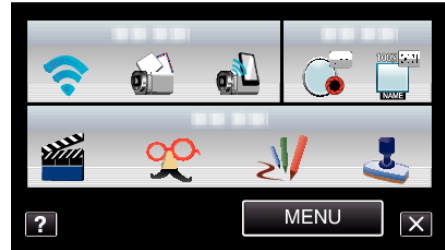
Rekisteröi vastaanottajien sähköpostiosoitteet kameralle.

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

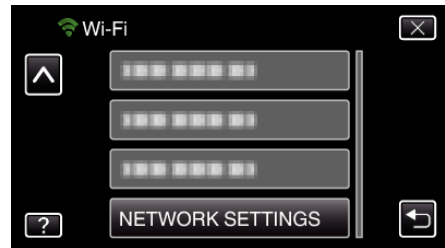


- Pikavalikko tulee näyttöön.

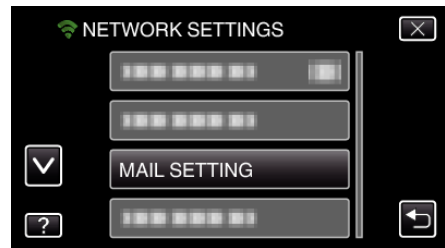
- Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (Wi-Fi symboli).  
(Käyttö tässä kamerassa)



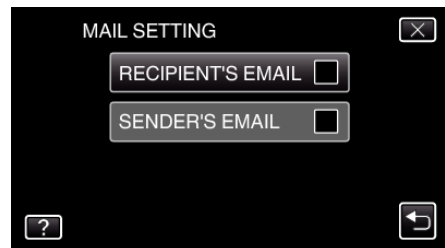
- Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



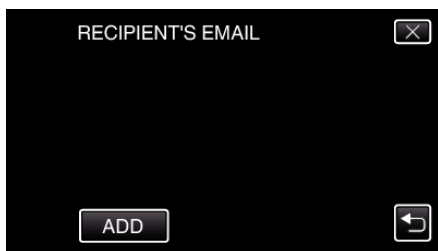
- Kosketa "MAIL SETTING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



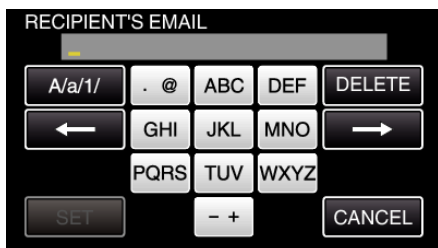
- Kosketa "RECIPIENT'S EMAIL" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 6 Kosketa "ADD" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 7 Syötä vastaanottajan sähköpostiosoite.



- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyyppin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

### HUOMAUTUS :

- Vastaanottajaksi voidaan rekisteröidä enintään kahdeksan sähköpostiosoitetta.

### TÄRKEÄÄ :

- Kun määrität toisen henkilön vastaanottajaksi, muista pyytää häneltä etukäteen siihen lupa.
- Tarkasta, onko lähettäjän sähköpostiosoitteeseen lähetetty ilmoituksia virheistä. (Käytä tietokonetta tai vastaavaa laitetta, sillä tarkastusta ei voi tehdä kameran kädessä.)

Jos mitään tällaisia ilmoituksia ei ole vastaanotettu, katso "Sähköpostien lähettäminen ei onnistu" -kohta ja säädä asetukset vastaavasti.

Jos ilmoituksia on vastaanotettu, tarkasta ilmoitusten sisältö.

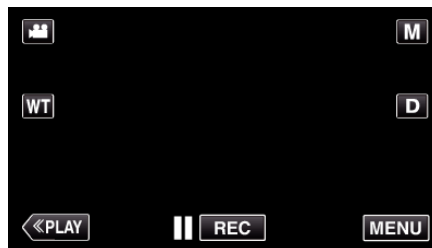
#### \*Huomautus

Älä jatka sähköpostien lähettämistä samoilla asetuksilla, jos sait virheilmoituksia. Palveluntarjoajasi saattaa merkitä sinut roskapostien lähettäjäksi.

## Tämän kameran tunnistusmenetelmän määrittäminen (DETECT/MAIL SETTING)

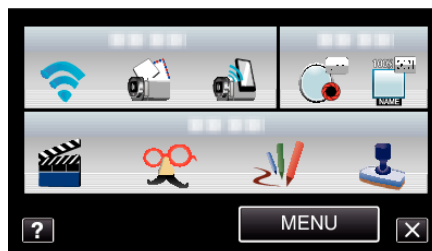
Määrittää tunnistusmenetelmän, joka käynnistää tallennuksen.

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

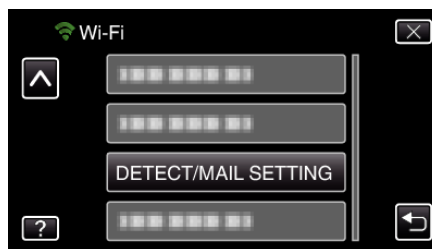


- Pikavalikko tulee näytöllä.

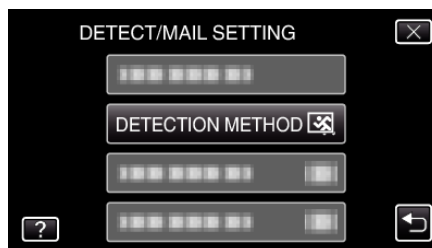
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (Wi-Fi).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "DETECT/MAIL SETTING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "DETECTION METHOD" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

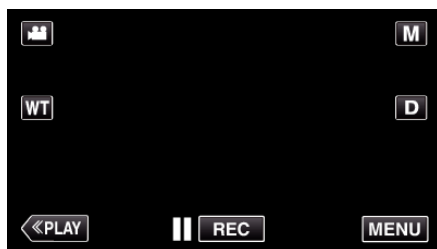


- Kosketa "MOTION DETECTION" - tai "FACE DETECTION" -painiketta.
- Valitse "MOTION DETECTION", niin tallennus aloitetaan, kun kohteen tunnistetaan liikkuvaan.
- Valitse "FACE DETECTION", niin tallennus aloitetaan, kun ihmisen kasvot tunnistetaan.

### Tämän kameran tunnistusvälin määrittys (DETECT/MAIL SETTING)

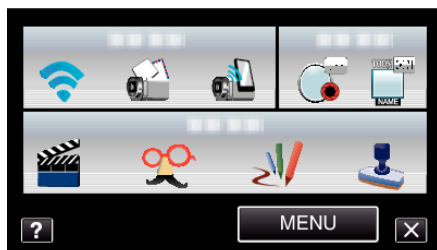
Määrittää ajan, jonka jälkeen tunnistus aktivoidaan uudelleen edellisen loputtua.

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



- Pikavalikko tulee näyttöön.

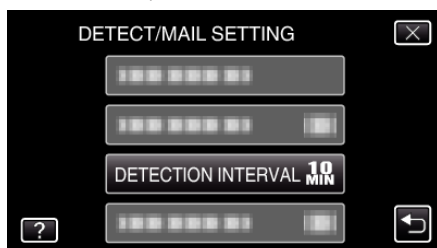
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "DETECT/MAIL SETTING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "DETECTION INTERVAL" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

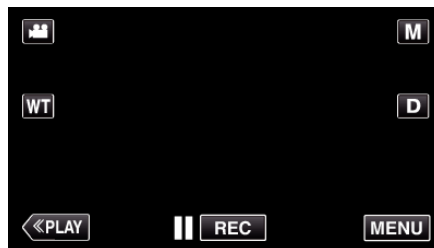


- Määritä tunnistuksen suoritusväli. Asetuksena on oletusarvoisesti 10 minuuttia.

### Tämän kameran itsetallennuksen määrittys (DETECT/MAIL SETTING)

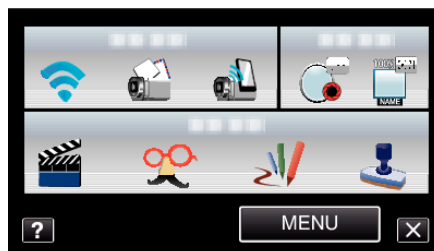
Määrittää, tallennetaanko tälle kameralle videoita tunnistuksen aikana.

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



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "DETECT/MAIL SETTING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "SELF RECORDING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Kosketa "ON" - tai "OFF" -painiketta.
- Valitse "ON", kun haluat tallentaa videoita tälle kameralle.
- Valitse "OFF", kun et halua tallentaa videoita tälle kameralle.

### Yhdistettävän liitäntäpisteen rekisteröinti ”ACCESS POINTS”

Yhdistettävä liitäntäpiste (langaton LAN-reititin) voidaan rekisteröidä neljällä tavalla.

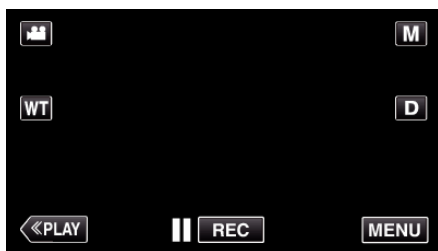
|                                            |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi Protected Setup (WPS) -rekisteröinti | Tämä on helpoin rekisteröintitapa. Todennusmenetelmä ja langattoman lähiverkon asetusten määrittäminen suoritetaan automaattisesti WPS-tilassa, mikä mahdollistaa laitteiden välisten yhteysasetusten helpon rekisteröinnin. |
| Hae ja rekisteröi                          | Järjestelmä hakee paikallisia liitäntäpisteitä. Valitse ja rekisteröi liitäntäpiste hakutulostuettelosta.                                                                                                                    |
| Manuaalinen rekisteröinti                  | Syötä nimi ja todennusmenetelmä manuaalisesti liitäntäpisteen rekisteröintiä varten.                                                                                                                                         |
| WPS-PIN-rekisteröinti                      | Syötä kameran WPS-PIN-koodi liitäntäpisteeseen sen rekisteröimiseksi.                                                                                                                                                        |

### HUOMAUTUS :

- Rekisteröimällä useita liitäntäpisteitä voit muuttaa yhteyden toiselle liitäntäpisteelle koskettamalla haluamaasi liitäntäpistettä luettelosta.

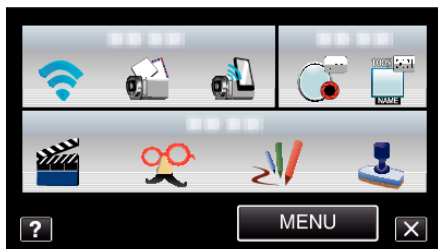
### ■ Wi-Fi Protected Setup (WPS) -rekisteröinti

- Kosketa ”MENU” -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

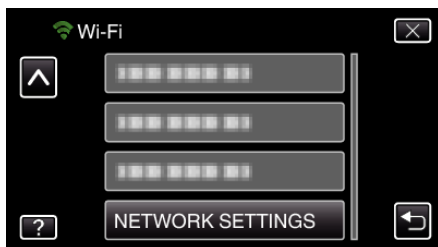


- Pikavalikko tulee näytöön.

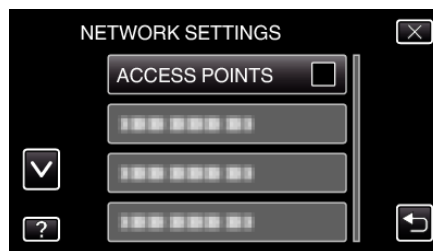
- Kosketa pikavalikosta kohtaa ”Wi-Fi” (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



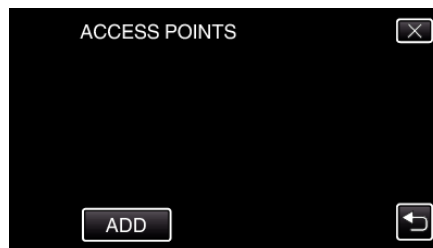
- Kosketa ”NETWORK SETTINGS” -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



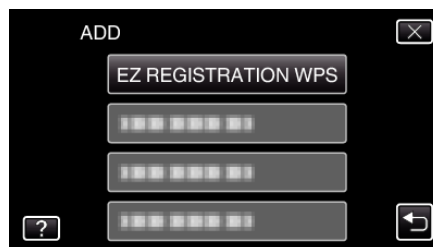
- Kosketa ”ACCESS POINTS” -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Kosketa ”ADD” -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Kosketa ”EZ REGISTRATION WPS” -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

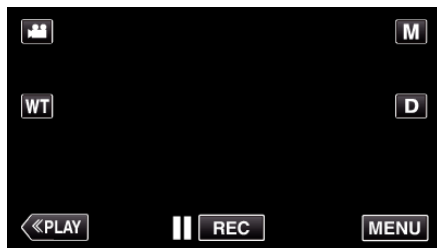


- Aktivoi liitäntäpisteen (langaton LAN-reititin) WPS 2 minuutin kuluessa.
  - Kun haluat aktivoida WPS:n, tutustu käytössä olevan laitteen ohjekirjaan.
- Kun rekisteröinti on valmis, kosketa kameran näytössä ”OK”-kuvaketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



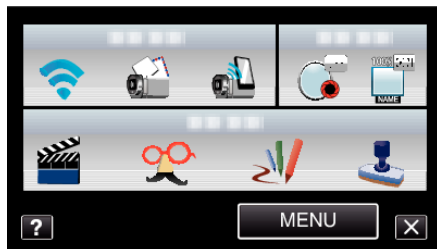
## Hae ja rekisteröi

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

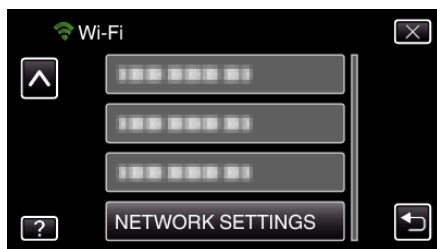


- Pikavalikko tulee näyttöön.

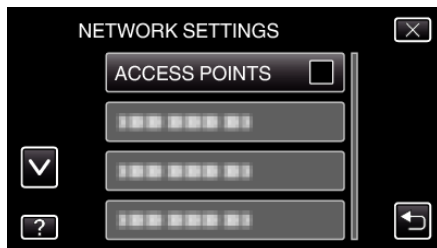
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



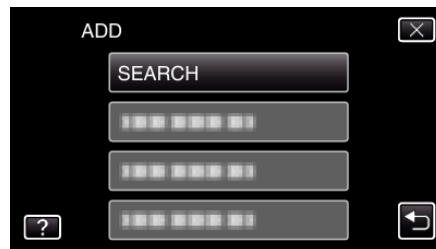
- 4 Kosketa "ACCESS POINTS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



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

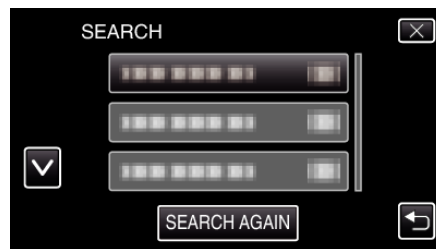


- 6 Kosketa "SEARCH" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

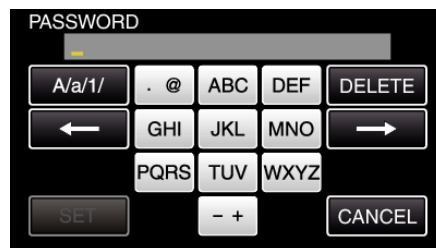


- Hakutulokset tulevat kameran näyttöön.

- 7 Kosketa haluamasi liitännäispisteen nimeä (SSID) hakutulostuettelosta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 8 Syötä salasana.  
(Käyttö tässä kamerassa)



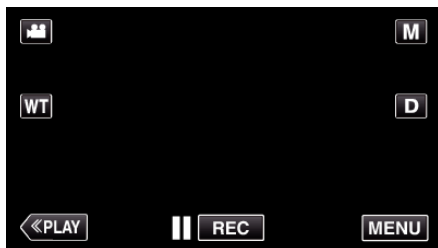
- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyyppin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Salasanaa ei tarvita, jos langatonta LAN-reititintä ei ole suojattu.

- 9 Kun rekisteröinti on valmis, kosketa kameran näytössä "OK"-kuvaketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



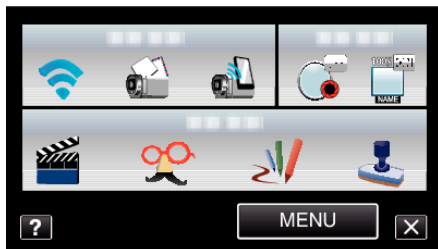
## Manuaalinen rekisteröinti

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

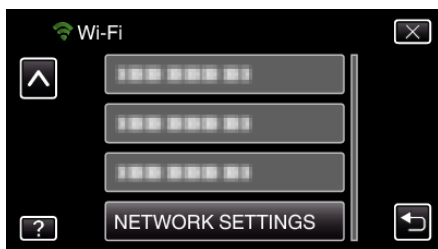


- Pikavalikko tulee näytöllä.

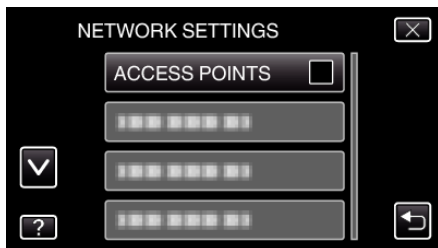
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



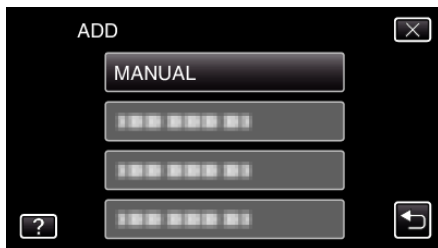
- 4 Kosketa "ACCESS POINTS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



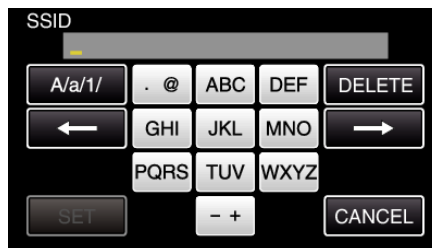
- 5 Kosketa "ADD" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 6 Kosketa "MANUAL" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

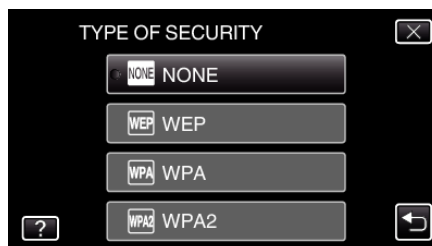


- 7 Syötä liitäntäpisteen (langaton LAN-reititin) nimi (SSID) ja kosketa "SET" -kuvaketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- 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 →.

- 8 Valitse todennusmenetelmän tyyppi (tietoturva).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Valitse reitittimesi asetusten mukaan.

- 9 Kun todennusmenetelmänä ei ole "NONE", syötä salasana ja kosketa "SET" -kuvaketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



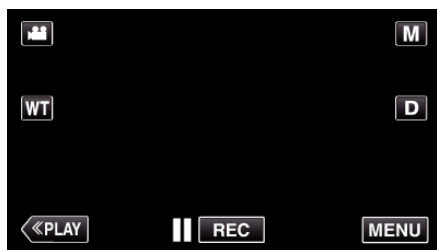
- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyyppiä (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.

- 10 Kun rekisteröinti on valmis, kosketa kameran näytössä "OK" -kuvaketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



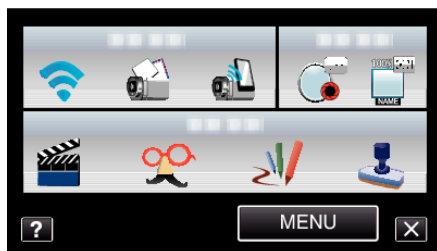
## ■ WPS-PIN-rekisteröinti

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

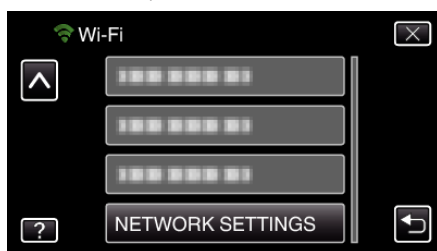


- Pikavalikko tulee näyttöön.

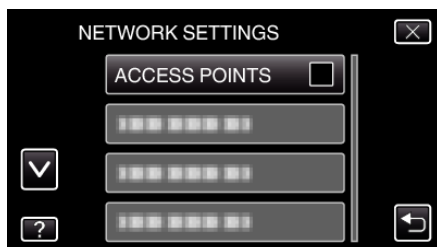
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



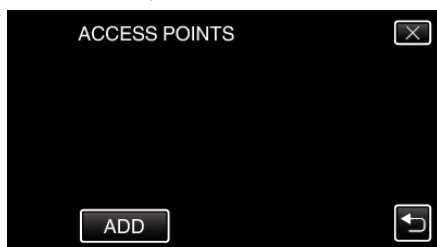
- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



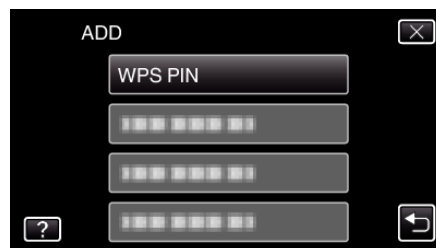
- 4 Kosketa "ACCESS POINTS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



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



- 6 Kosketa "WPS PIN" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Näyttöön tulee PIN-koodi.

- 7 Syötä kamerassa näkyvä PIN-koodi liitännäispisteelle (langaton LAN-reititin).

- Jos haluat lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä, tutustu käytössä olevaan laitteen ohjekirjaan.

- 8 Kosketa "START" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Koske "START"-painiketta, kun olet syöttänyt PIN-koodin langattomaan LAN-reitittimeen.  
(Yhteyttä ei voi muodostaa, jos "START"-painiketta painetaan ennen koodin syöttämistä.)

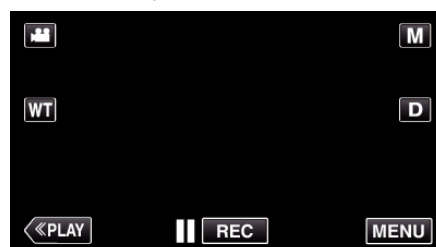
- 9 Kun rekisteröinti on valmis, kosketa kameran näytössä "OK"-kuvaketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



## Liitännäispisteiden (langaton LAN-reititin) LAN-asetusten muokkaus

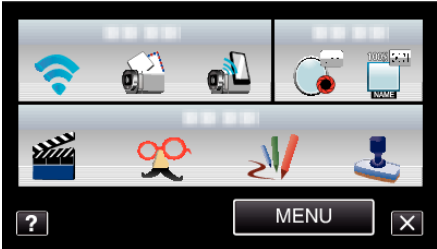
Voit muuttaa tätä tarpeen mukaan, esimerkiksi määrittäessäsi kiinteää IP-osoitetta kameralle.

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

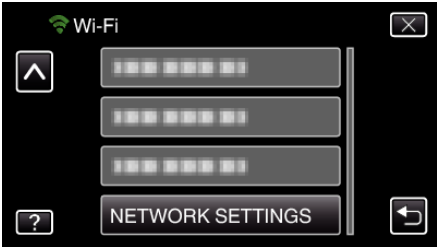


- Pikavalikko tulee näyttöön.

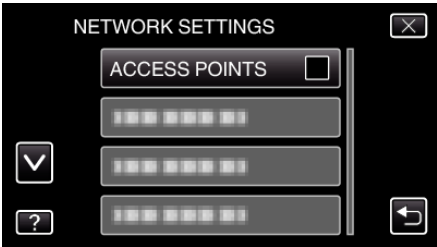
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



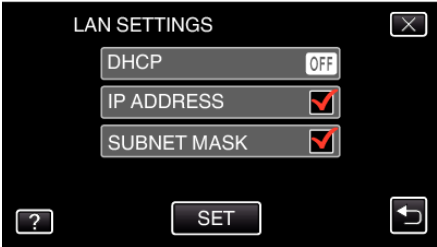
4 Kosketa "ACCESS POINTS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



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



- Valitse muokattava tai poistettava kohde koskettamalla ^- tai v -painiketta.
  - Muuta yhteys toiselle liitännäispisteelle koskemalla haluamaasi liitännäispistettä.
- 6 Määritä LAN-asetukset. (kun "DHCP" on asetettu arvoon "OFF")  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".
- LAN-asetukset käsittävät seuraavat määritettävät kohdat.

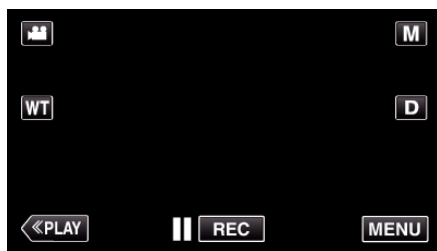
|             |                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DHCP        | ON: hakee IP-osoitteen automaattisesti DHCP-palvelimelta.<br>OFF: pakollisia asetuksia ovat "IP ADDRESS", "SUBNET MASK", "DEFAULT GATEWAY", "PRIMARY DNS" ja "SECONDARY DNS". |
| IP ADDRESS  | Syötä IP-osoite.                                                                                                                                                              |
| SUBNET MASK | Syötä aliverkon peite.                                                                                                                                                        |

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| DEFAULT GATEWAY             | Syötä oletusyhdyskäytävä.                                          |
| PRIMARY DNS / SECONDARY DNS | Syötä ensisijaisten ja toissijaisten DNS-palvelimien IP-osoitteet. |

## Salasanan määrittäminen (DIRECT MONITORING)

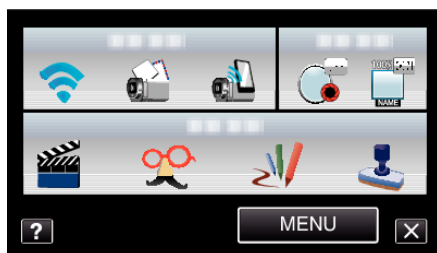
Määrittää suoran valvonnan salasanan. (8–32 merkkiä)

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

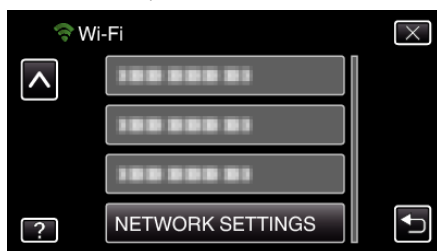


- Pikavalikko tulee näyttöön.

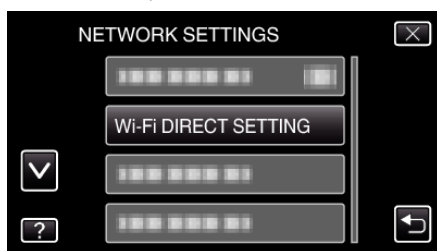
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "Wi-Fi DIRECT SETTING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



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



- 6 Syötä salasana.  
(Käyttö tässä kamerassa)

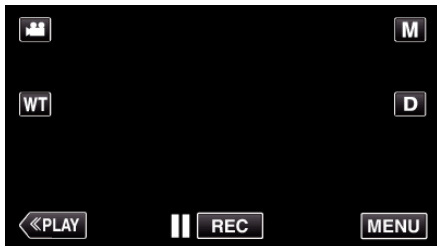


- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyyppin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

### Pakotetun ryhmän omistajan määrittäminen (DIRECT MONITORING)

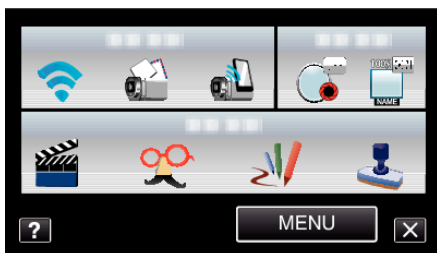
Määrittää, pakotetaanko ryhmän omistajan valtuutus.

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

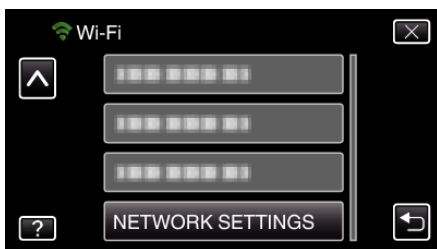


- Pikavalikko tulee näyttöön.

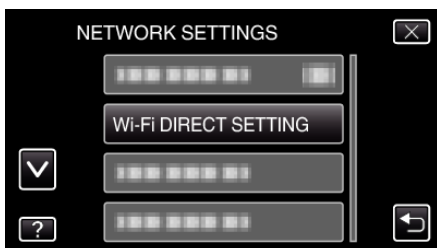
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "Wi-Fi DIRECT SETTING" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 5 Kosketa "ENFORCED GROUP OWNER" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Kosketa "ON" - tai "OFF" -painiketta.
- Yleensä suositellaan valintaa "ON".  
Jos yhteys Wi-Fi Direct -ominaisuutta tukeviin laitteisiin epäonnistuu, määritä asetukseksi "OFF".
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

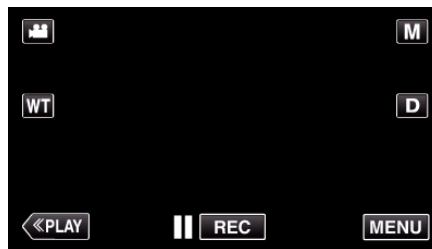
### HUOMAUTUS :

- Kun asetus on "OFF", yhteys Wi-Fi Direct -ominaisuutta tukemattomiin laitteisiin on pois käytöstä.

### Tämän kameras MAC-osoitteen määrittäminen

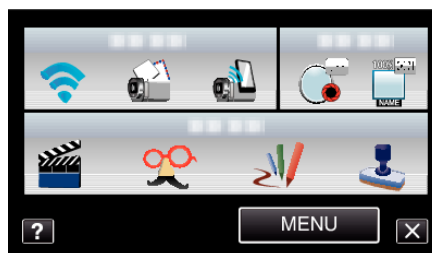
Näyttää kameras MAC-osoitteen.

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

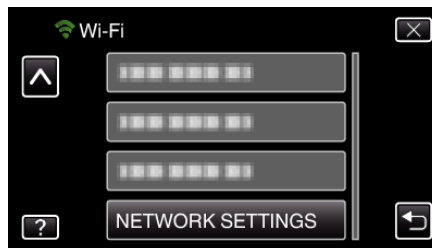


- Pikavalikko tulee näyttöön.

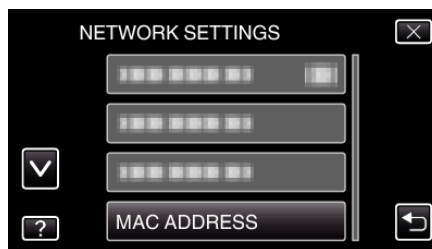
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "MAC ADDRESS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

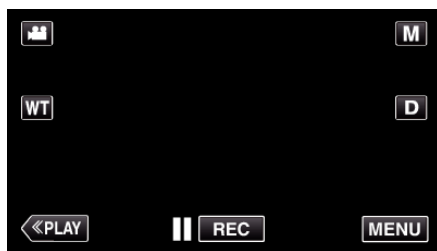


- Näyttöön tulee kameras MAC-osoite.  
(Edellä näkyy MAC-osoite oltaessa yhteydessä liitännäspisteeseen, kun taas alla näkyy osoite suoran yhteyden aikana.)
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

**Verkkoasetusten suojaaminen salasanalla**

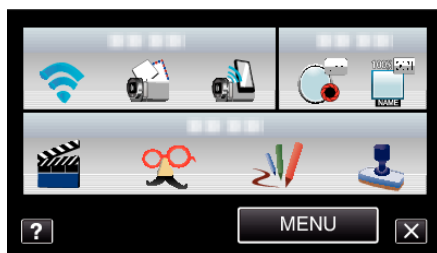
Määrittää salasanan, jolla lukitaan ja suojataan verkkoasetukset.

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

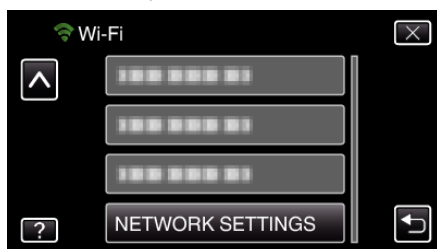


- Pikavalikko tulee näyttöön.

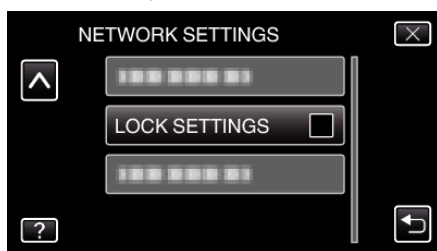
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



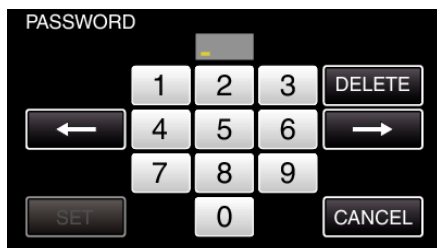
- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "LOCK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 5 Syötä salasana.  
(Käyttö tässä kamerassa)

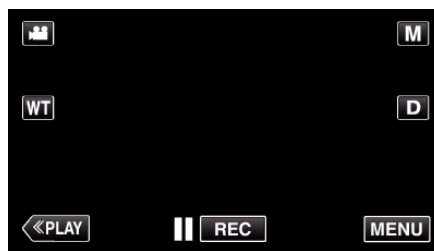


- Syötä merkkejä koskemalla näytöllä näkyvää näppäimistöä. Merkki vaihtuu jokaisella kosketuksella.
- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Kosketa asetuksen jälkeen "SET".

**Verkkoasetusten alustaminen**

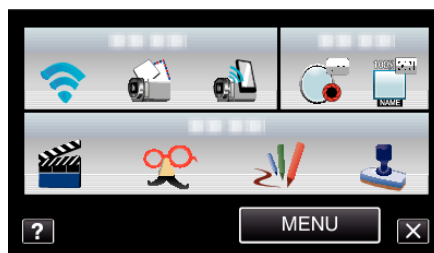
Palauttaa verkkoasetukset niiden oletusarvoihin.

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

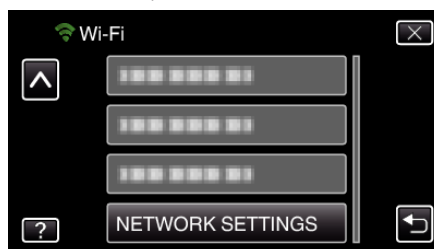


- Pikavalikko tulee näyttöön.

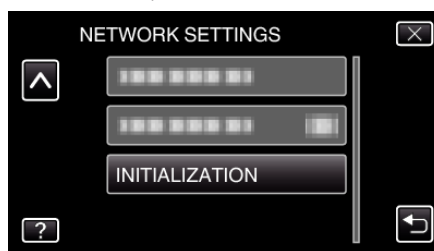
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS" -painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



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



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



- Voit peruuttaa koskettamalla "NO".
- Kun "YES"-kuvaketta kosketaan, verkkoasetukset palaavat niiden oletusarvoihin.

### Älypuhelinsovellusten käyttäminen

Älypuhelinsovelluksia käyttämällä voit muodostaa yhteyden kameraan ja käyttää Wi-Fi-toimintoa.

#### Älypuhelinsovellusten asentaminen

##### ■ Android-älypuhelin

- 1 Kosketa [Market]-kohtaa sovellusluettelossa.
- 2 Hae "Everio Sync." -sovellus.
- 3 Kosketa "Everio Sync." -sovellusta.
  - Sovelluksen tarkat tiedot ovat näkyvissä.
- 4 Kosketa [Download]-kuvaketta.
  - Tämän laitteen tietoja tai toimintoja käsittelevissä sovelluksissa näkyviin tulee ikkuna, jossa näytetään käytettävät tiedot tai toiminnot.
- 5 Vahvista sisältö ja kosketa [Agree and Download] -kuvaketta.
  - Lataaminen alkaa.

#### Sovelluksen poistaminen

- 1 Kosketa [Market]-kohtaa sovellusluettelossa.
- 2 Paina valikkopainiketta ja kosketa kohtaa [My apps].
- Näkyviin tulee luettelo aiemmin ladatuista sovelluksista.
- 3 Kosketa "Everio Sync." -sovellusta.
- 4 Kosketa kohtaa [Poista] ja sitten kohtaa [OK].

#### HUOMAUTUS :

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

##### ■ iPhone/iPad/iPod touch

- 1 Kosketa päänäytön kohtaa [App Store].
- 2 Hae "Everio Sync." -sovellus.
- 3 Kosketa "Everio Sync." -sovellusta.
  - Sovelluksen tarkat tiedot ovat näkyvissä.
- 4 Kosketa [Ilmainen]→[INSTALL]-kuvaketta.
  - Syötä salasanasasi salasanan syöttönäytössä.
  - Lataaminen alkaa.
  - Ladattu sovellus lisätään automaattisesti päänäyttöön.

#### Sovelluksen poistaminen

- 1 Paina "Everio Sync." -sovellusta päänäytössä ja pidä se painettuna.
- 2 Vahvista poisto koskettamalla X.

#### HUOMAUTUS :

App Store™-sivuston tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Jos haluat lisätietoja sen käytöstä, katso App Store™-ohjetiedosto.

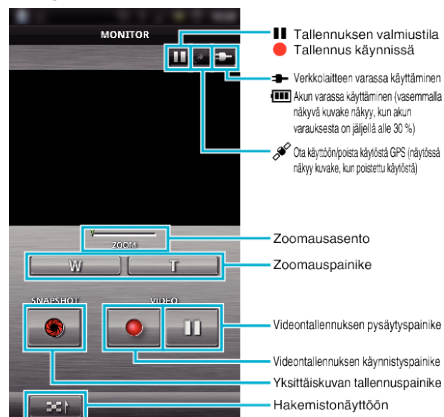
### Älypuhelinsovellusten käyttäminen

- Näytössä näkyvät ilmoitukset
- "Näytössä näkyvät ilmoitukset" (☞ s. 44)
- Videoiden siirtäminen
- "Videoiden siirtäminen" (☞ s. 45)
- Yksittäiskuvien siirtäminen
- "Yksittäiskuvien siirtäminen" (☞ s. 46)
- Asetusten vaihtaminen
- "Asetusten vaihtaminen" (☞ s. 48)

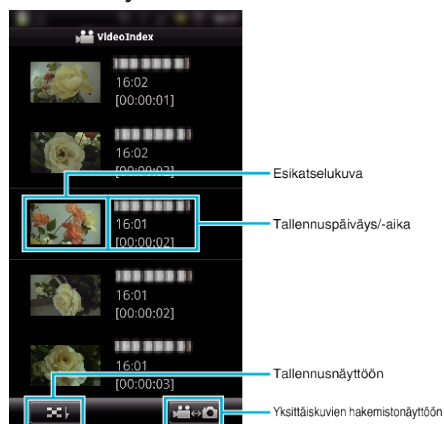
### Näytössä näkyvät ilmoitukset

#### Android-älypuhelin

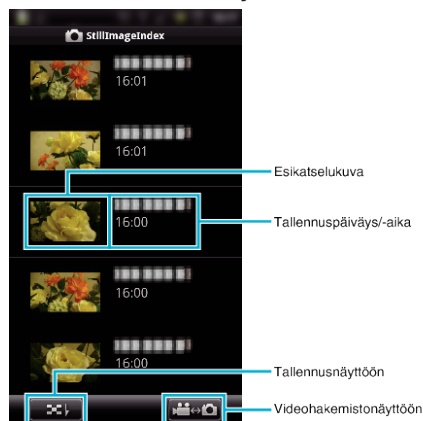
##### ■ Tallennusnäyttö



##### ■ Videohakemistonäyttö



##### ■ Yksittäiskuvien hakemistonäyttö



- Poistu näytöstä koskettamalla "Return"-painiketta.

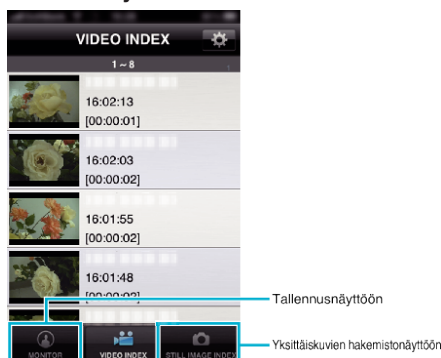
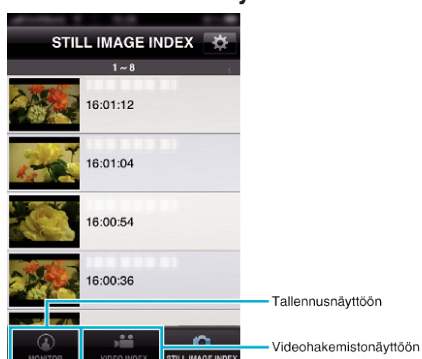
#### iPhone/iPad/iPod touch

##### ■ Tallennusnäyttö



**TÄRKEÄÄ :**

- "Everio Sync." for iPhone/iPad -sovellusta ei voida käyttää iPhone/iPadin ollessa yhdistettynä matkapuhelinverkkoon. Yhdistä kameraan tai liitäntäpisteeseen langattoman verkon avulla käyttääksesi sovellusta.

**Videohakemistonäyttö****Yksittäiskuvien hakemistonäyttö**

- Poistu sovelluksesta koskettamalla "Home"-painiketta.

**Videoiden siirtäminen**

Voit siirtää tallennetut videot älypuhelimellesi.

- Eteenpäin lähetettävä video muunnetaan seuraavaan muotoon.

Järjestelmä: MP4

Video:

- H.264/MPEG-4 AVC -perusprofiilikoodi
- tarkkuus 640 x 360
- kuvataajuus 30p
- bittinopeus 1 Mbps

ääni:

- Advanced Audio Coding (AAC) -järjestelmä
- näytetaajuus 48 kHz
- 16-bittinen
- 2 kanavaa

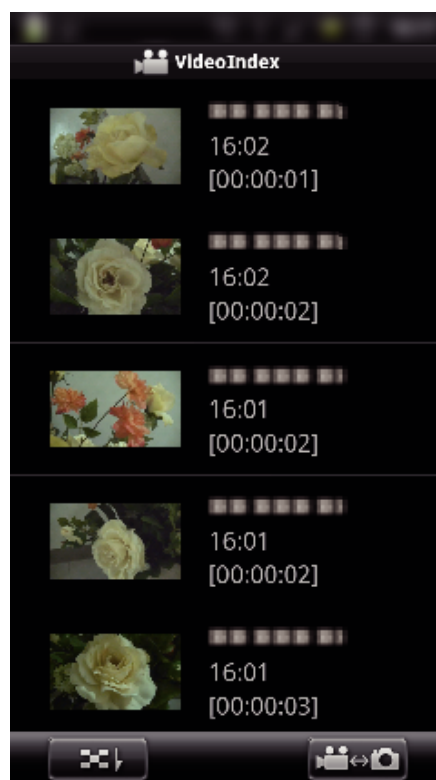
- 1 Käynnistä "Everio Sync." älypuhelimessa.



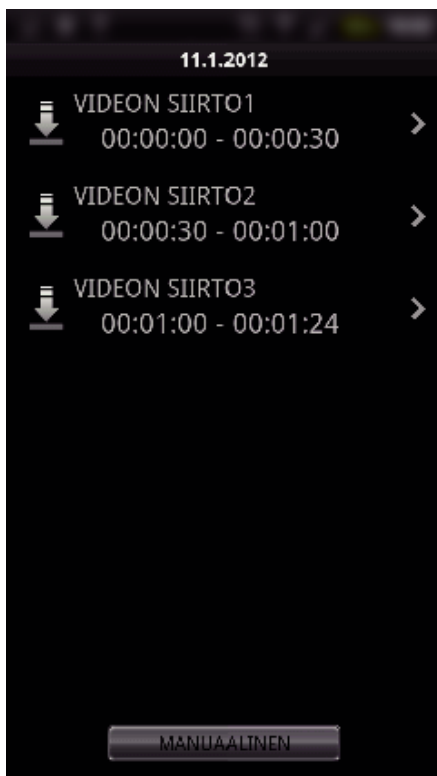
- 2 Kosketa [Wi-Fi symbol] -painiketta.



- 3 Siirrä koskettamalla esikatselukuva.

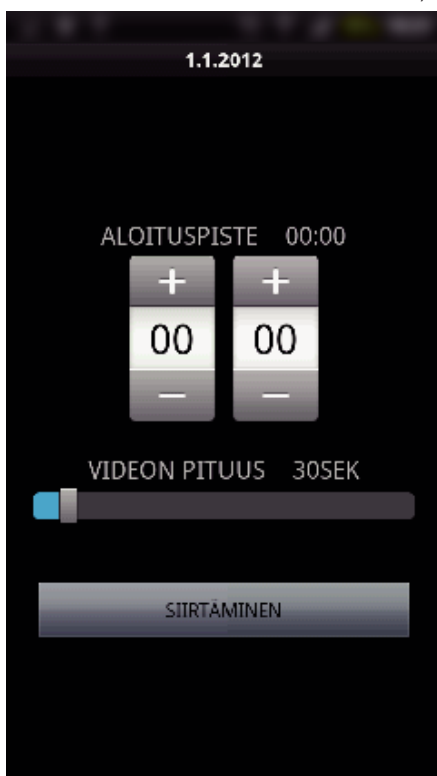


- 4 Siirrä koskettamalla aloituskohtaa (aloitusaikaa).



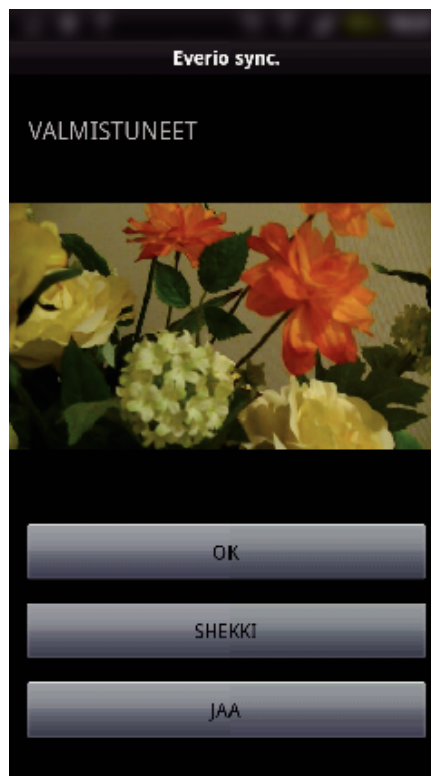
- Videon aloituskohta ja kesto näkyvät laitteessa, joka on määritetty kohdassa "SIIR. VID. PITUUS". (Näytössä asetuksena on 30 sekuntia).
- Jos haluat videon aloituskohdan ja keston tarkemmat asetukset, kosketa "MANUAL"-kuvaketta.
- Siirron edistyminen näkyy älypuhelimessa siirron valmistelun aikana ja siirron aikana.
- Peruuta siirto koskettamalla "CANCEL" -kuvaketta.

- 5 Määritä videon aloituskohta ja kesto ja kosketa sitten "SIIRTÄMINEN"-kuvaketta. (vain, kun vaiheessa 4 kosketaan MANUAL-kuvaketta)



- Siirron edistyminen näkyy älypuhelimessa siirron valmistelun aikana ja siirron aikana.
- Peruuta siirto koskettamalla "CANCEL" -kuvaketta.

- 6 Kun siirto on valmis, kosketa "OK"-kuvaketta.



- Toista video koskettamalla "SHEKKI"-kuvaketta. (vain Android)
- Lataa (jaa) video palvelimelle koskettamalla "JAA"-kuvaketta. (vain Android)  
Aloita lataaminen koskettamalla haluamaasi palvelua.  
Palveluun on rekisteröidyttävä ennen kuin sitä voi käyttää.

### Yksittäiskuvien siirtäminen

Voit siirtää tallennetut yksittäiskuvat älypuhelimellesi.

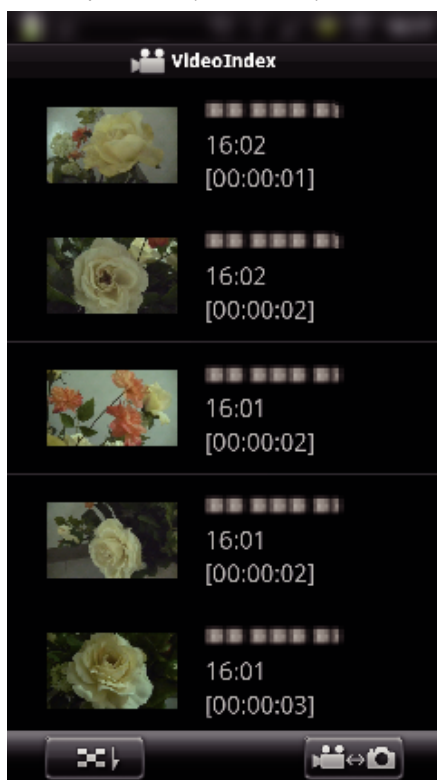
- 1 Käynnistä "Everio Sync." älypuhelimessa.



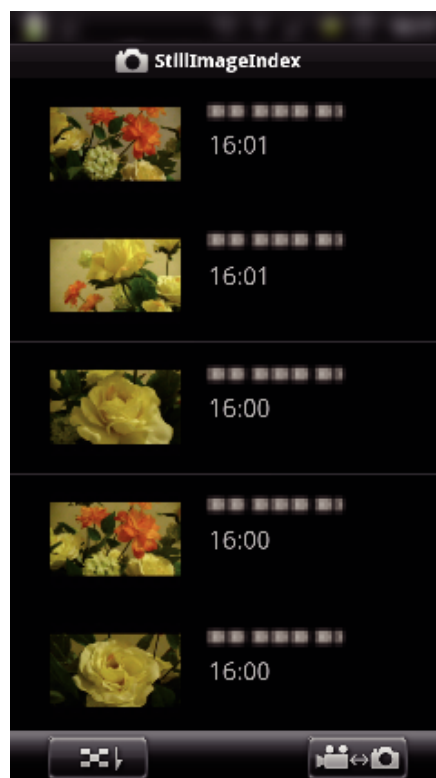
- 2 (Android) Kosketa  -painiketta.  
(iPhone) Kosketa  -painiketta.



- 3 Kosketa   -painiketta. (vain Android)

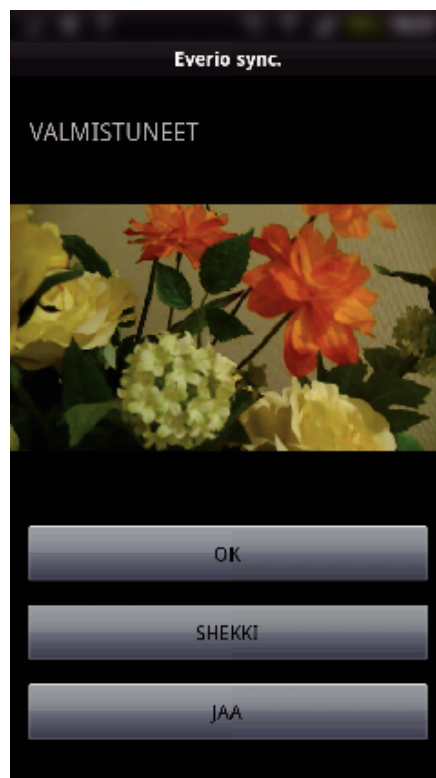


- 4 Siirrä koskettamalla esikatselukuvaa.



- Siirron edistymisen näkyy älypuhelimessa siirron valmistelun aikana ja siirron aikana.
- Peruuta siirto koskettamalla "CANCEL" -kuvaketta.

- 5 Kun siirto on valmis, kosketa "OK"-kuvaketta.



- Toista yksittäiskuva koskettamalla "SHEKKI"-kuvaketta. (vain Android)
- Lataa (jaa) yksittäiskuva palvelimelle koskettamalla "JAA"-kuvaketta. (vain Android)  
Aloita lataaminen koskettamalla haluamaasi palvelua.  
Palveluun on rekisteröidyttävä ennen kuin sitä voi käyttää.

## Asetusten vaihtaminen

Voit muuttaa älypuhelinsovellusten asetuksia.

### Android-älypuhelin

1 Paina MENU -painiketta.



2 Kosketa "SET" -painiketta.



3 Muuta asetuksia valikossa haluamallasi tavalla.



| Osa                  | Tiedot                                                                                                                                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONITOROI            | Kytkee tallennusnäytön valvonnan käyttöön ja pois käytöstä.                                                                                                                |
| SIJ.TIET. SIIRTOINT. | Määrittää sijaintitietojen lähetysvälin.                                                                                                                                   |
| SIIR. VID. PITUUS    | Määrittää siirrettävän videon keston.                                                                                                                                      |
| URL                  | Syötä URL ulkovalvonnan käyttämistä varten.                                                                                                                                |
| HTTP-AUKTORISOINTI   | Syötä vaadittu käyttäjätunnus ja salasana ulkovalvonnan käyttämistä varten. Käyttäjätunnus on "everio" (kiinteä), ja oletussalasana on "0000". (voidaan muuttaa kamerasta) |
| VAIHDA TAUSTAN VÄRI  | Vaihtaa taustavärin.                                                                                                                                                       |
| OHJE                 | Näytä, kuinka Everio sync. iä käytetään.                                                                                                                                   |
| LISENSSISOPIMUS      | Näyttää älypuhelinsovelluksen lisenssisopimuksen.                                                                                                                          |

### HUOMAUTUS :

- Muodostettaessa yhteys ulkovalvontaan saat kehotuksen syöttää URL-tai HTTP-valtuutus, jos niitä ei ole syötetty tai ne on syötetty väärin.

## ■ iPhone/iPad/iPod touch

1 Kosketa "⚙️" -painiketta.



2 Muuta asetuksia valikossa haluamallasi tavalla.



| Osa                  | Tiedot                                                                                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONITOROI            | Kytkee tallennusnäytön valvonnan käyttöön ja pois käytöstä.                                                                |
| SIJ.TIET. SIIRTOINT. | Määrittää sijaintitietojen lähetysvälin.                                                                                   |
| VAIHDA TAUSTAN VÄRI  | Vaihtaa taustavärin.                                                                                                       |
| VIDEON PITUUS        | Määrittää siirrettävän videon keston.                                                                                      |
| URL                  | Syötä URL ulkovalvonnan käyttämistä varten.                                                                                |
| KÄYTTÄJÄTUNNUS       | Syötä vaadittu käyttäjätunnus ulkovalvonnan käyttämistä varten. Käyttäjätunnus on "everio" . (kiinteä)                     |
| SALASANA             | Syötä vaadittu salasana ulkovalvonnan käyttämistä varten. Salasana on oletusarvoisesti "0000". (voidaan muuttaa kamerasta) |
| OHJE                 | Näytä, kuinka Everio sync. iä käytetään.                                                                                   |

**HUOMAUTUS :**

- Muodostettaessa yhteys ulkovalvontaan saat kehotuksen syöttää URL, käyttäjätunnus tai salasana, jos niitä ei ole syötetty tai ne on syötetty väärin.

### Wi-Fi-toiminnon käyttäminen verkkoselaimesta

Voit muodostaa yhteyden kameraan ja käyttää Wi-Fi-toimintoa tietokoneen verkkoselaimella.

- Näytössä näkyvät ilmoitukset

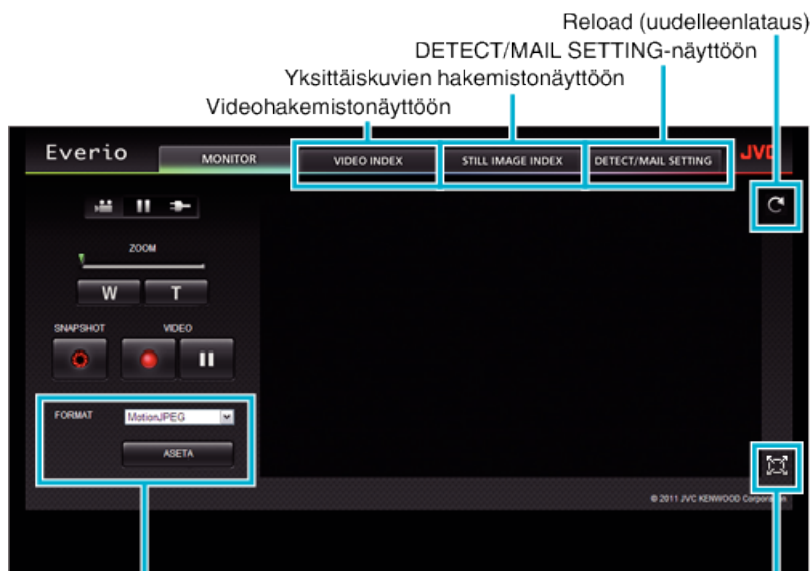
"Näytössä näkyvät ilmoitukset" (☞ s. 50)

- Asetusten vaihtaminen

"Kameran asetusten määrittäminen verkkoselaimesta" (☞ s. 52)

#### Näytössä näkyvät ilmoitukset

##### ■ Tallennusnäyttö



Videotoistomuodon valinta (käytä napsauttamalla "ASETA"-painiketta) Valitse videomuoto valvottaessa selaimesta käsin.

|                                          |
|------------------------------------------|
| Full HD: 1920 x 1080 / MPEG-2 TS -muoto  |
| SD: 720 x 576 / MPEG-2 TS -muoto         |
| MotionJPEG: 640 x 360 / MotionJPEG-muoto |

Full Screen (koko näyttö) (palaa painamalla ESC tai kaksoisnapsauttamalla vasenta painiketta)

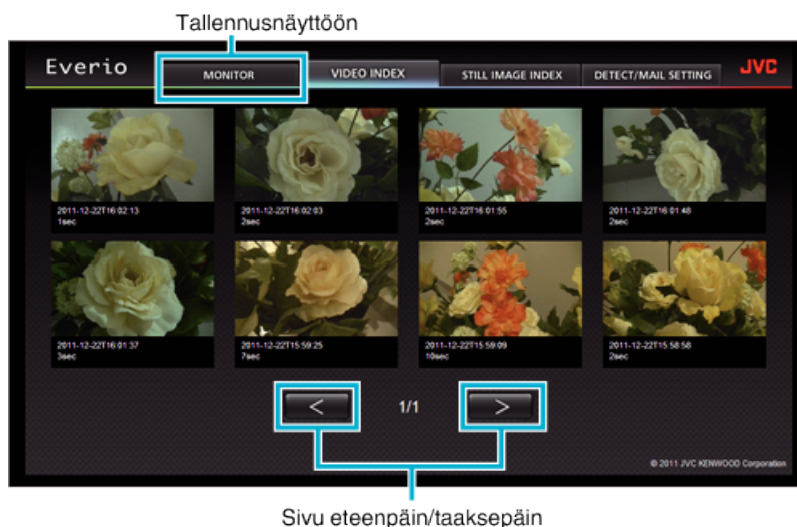
#### HUOMAUTUS :

- Koko näyttö -painike ei ole käytössä, jos videotoistumuoto on MotionJPEG.

#### TÄRKEÄÄ :

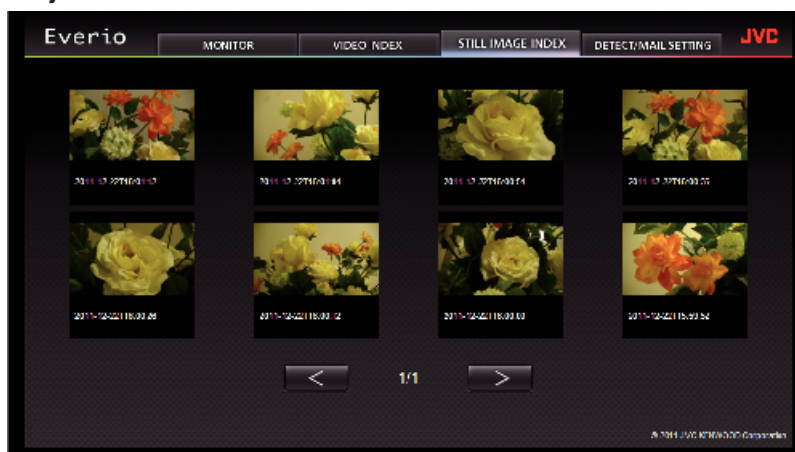
- Videotoistomuotojen ominaisuudet:
  - Full HD/SD (MPEG-2 TS -muoto)
    - Kameran ääni voidaan tarkistaa selaimesta.
    - Tallennus- ja zoomaustoimintoja ei voi suorittaa selaimesta.
  - MotionJPEG
    - Kameran ääntä ei voi toistaa selaimesta.
    - Tallennus- ja zoomaustoiminnot voidaan suorittaa selaimesta.
- Monitorin kuva pysähtyy automaattisesti, kun valvontaa on suoritettu jatkuvasti 12 tunnin ajan Full HD tai SD-muodossa. (Paina uudelleenlatauspainiketta jatkaaksesi)
- Jotta voit käyttää Full HD- tai SD-muotoa, Media Player 12 on asennettava etukäteen.
- Kun videon tallennuslaaduksi on määritetty kamerassa SSW/SEW, Full HD ei tule voimaan, vaikka se olisi valittu.
- Näytön viive voi johtua verkkonopeudesta tai tietokoneen suorituskyvystä.
- Jos viive on huomattava, lataa näyttö uudelleen säännöllisesti. (uudelleenlatauksen jälkeen saattaa kulua jonkin aikaa, ennen kuin kuva näkyy).
- Jos käytössä on Full HD, käytä seuraavat järjestelmävaatimukset täyttävää tietokonetta.
  - CPU Intel Core 2 Duo 2 GHz tai korkeampi
  - Vähintään 2 Gt muistia

## ■ Videohakemistonnäyttö



- Jos haluat ladata videon, napsauta esikatselukuvaa.

## ■ Yksittäiskuvien hakemistonäyttö



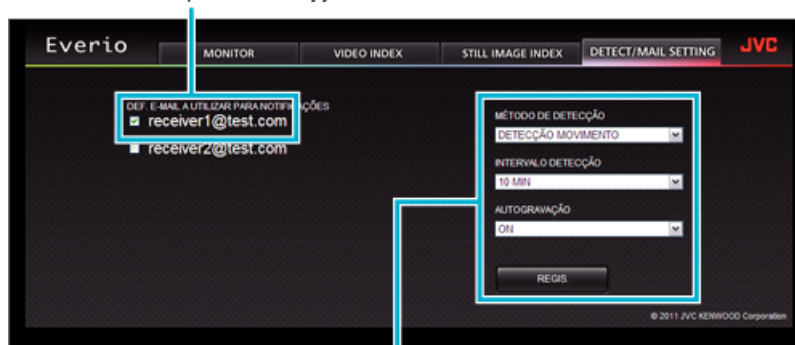
- Jos haluat ladata yksittäiskuvan, napsauta esikatselukuvaa.

## ■ DETECT/MAIL SETTING-näyttö

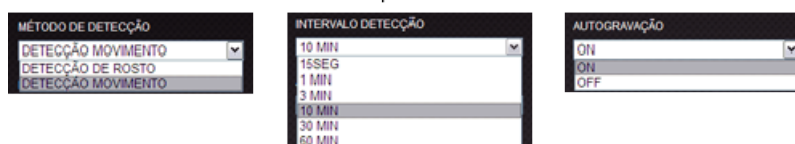
Ilmoitussähköpostiasetuksia, esim. tunnistusmenetelmä ja vastaanottajan sähköpostiosoite, voidaan muuttaa myös silloin, kun kamera ei ole käytettävissä.

Vastaanottajien Everioon rekisteröidyt sähköpostiosoitteet (enintään 8)

\*Valitun osoitteen päälle ilmestyy valintamerkki.



Ilmoituspostiasetukset

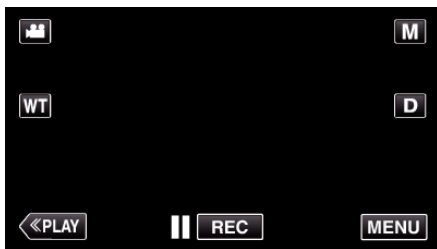


(käytä napsauttamalla "ASETA" -painiketta)

### Kameran asetusten määrittäminen verkkoselaimesta

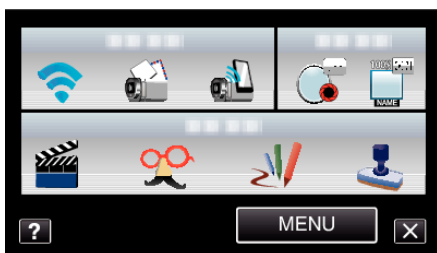
Voit muuttaa kameran asetuksia verkkoselaimesta käsin.

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

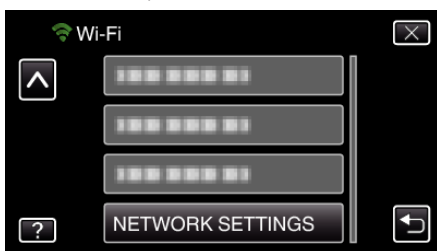


- Pikavalikko tulee näyttöön.

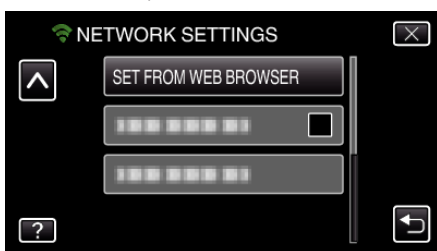
- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "Wi-Fi" (📶).  
(Käyttö tässä kamerassa)



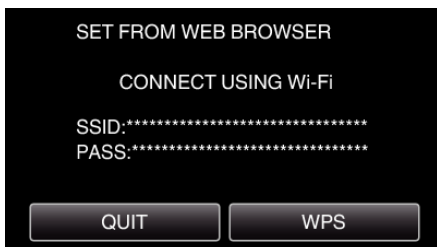
- 3 Kosketa "NETWORK SETTINGS"-painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- 4 Kosketa "SET FROM WEB BROWSER"-painiketta.  
(Käyttö tässä kamerassa)

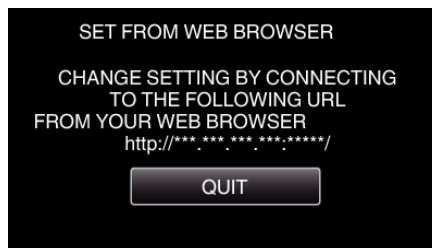


- 5 Tarkasta kameran näytössä näkyvät SSID- ja PASS-määritteet ja rekisteröi ne tietokoneelle, johon muodostetaan yhteys.  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Kun tietokone on yhdistetty kameraan, kameran näyttöön tulee URL.

- 6 Tarkasta kameran näytössä näkyvä URL-osoite ja syötä se Internet Explorerin (verkkoselain).  
(Käyttö tässä kamerassa)



- Poistu koskettamalla "QUIT"-kuvaketta.

### Voit muuttaa kameran Wi-Fi-toimintoa verkkoselaimesta.

"Liitännäispisteen lisääminen/muuttaminen/poistaminen" (📖 s. 53)

"OUT MONITORING SET" (📖 s. 54)

"Wi-Fi DIRECT SETTING" (📖 s. 55)

"POSTIASETUS" (📖 s. 55)

## Liitännäspisteen lisääminen/muuttaminen/poistaminen

### Hakeaksesi ja lisätäksesi "ACCESS POINTS"

1 Napsauta "LIITÄNTÄPISTEET".



2 Napsauta "HAKU".



3 Napsauta liitännäspistettä, jonka haluat lisätä.



- Napsauta "HAE UUELLEEN" hakeaksesi liitännäspistettä uudelleen.

4 Syötä salasana ja napsauta "REK.".



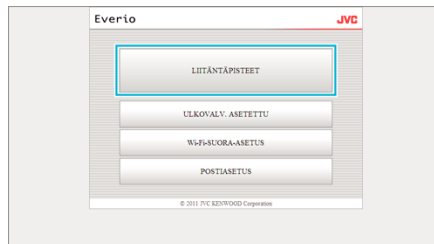
- Salasan syöttöä ei vaadita, jos liitännäspiste on suojattu.

5 Napsauta "OK".



## Lisätäksesi "ACCESS POINTS" manuaalisesti

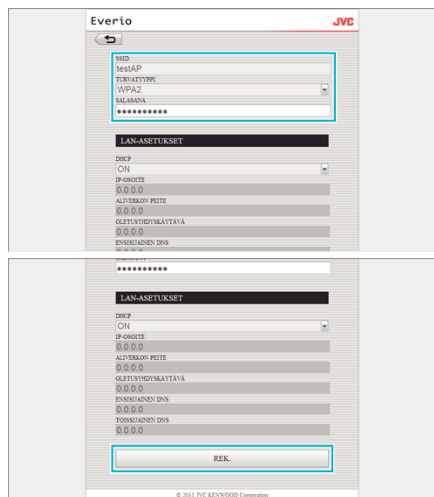
1 Napsauta "LIITÄNTÄPISTEET".



2 Napsauta "LISÄÄ".



3 Syötä "SSID", "TURVATYYPPI", ja "SALASANA", ja napsauta sitten "REK.".



- Voit määrittää LAN-asetukset manuaalisesti asettamalla "DHCP":n pois päältä (OFF) ja syöttämällä tarvittavat tiedot.

4 Napsauta "OK".



### Muuttaaksesi (tai poistaaksesi) ”ACCESS POINTS” rekisteröinnin

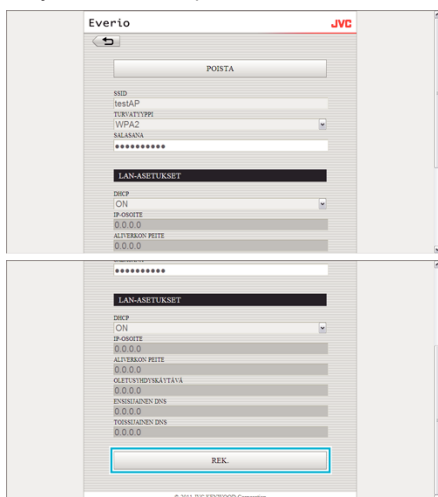
- 1 Napsauta ”LIITÄNTÄPISTEET”.



- 2 Napsauta rekisteröityä liitäntäpistettä.



- 3 Kun olet tehnyt muutokset, napsauta ”REK.”.



- Napsauta ”POISTA” poistaaksesi rekisteröidyn liitäntäpisteen.

- 4 Napsauta ”OK”.



### OUT MONITORING SET

### Muuttaaksesi ”OUT MONITORING SET”

- 1 Napsauta ”ULKOKOVALV. ASETETTU”.



- 2 Kun olet tehnyt muutokset, napsauta ”REK.”.



- Napsauta ”POISTA” poistaaksesi rekisteröidyn liitäntäpisteen.

- 3 Napsauta ”OK”.



## Wi-Fi DIRECT SETTING

### Muuttaaksesi "Wi-Fi DIRECT SETTING"

- 1 Napsauta "Wi-Fi-SUORA-ASETUS".



- 2 Kun olet tehnyt muutokset, napsauta "REK.".



- Napsauta "POISTA" poistaaksesi rekisteröidyn liitännäspisteen.

- 3 Napsauta "OK".



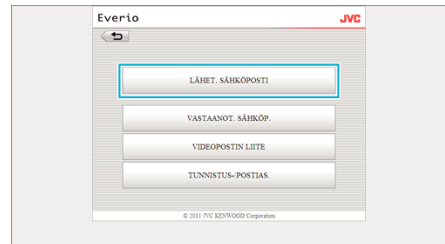
## POSTIASETUS

### Muuttaaksesi "SENDER'S EMAIL" -asetuksia

- 1 Napsauta "POSTIASETUS".



- 2 Napsauta "LÄHET. SÄHKÖPOSTI".



- 3 Syötä tarvittavat tiedot ja napsauta "REK.".



- 4 Napsauta "OK".



### Lisätäksesi "RECIPIENT'S EMAIL"

1 Napsauta "POSTIASETUS".



2 Napsauta "VASTAANOT. SÄHKÖP.".



3 Napsauta "LISÄÄ".



4 Syötä sähköpostiosoite ja napsauta "REK.".



- Valitse "VIDEOPOSTI" ja "TUNNISTUS-POSTI" -valintaruudut määrittääksesi osoitteen vastaanottajaksi.

5 Napsauta "OK".



### Muokataksesi tai poistaaksesi "RECIPIENT'S EMAIL"

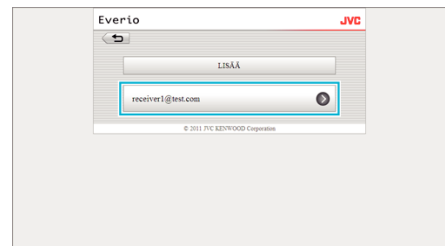
1 Napsauta "POSTIASETUS".



2 Napsauta "VASTAANOT. SÄHKÖP.".



3 Napsauta sähköpostiosoitetta, jota haluat muokata.



4 Kun olet tehnyt muutokset, napsauta "REK.".



- Napsauta "POISTA" poistaaksesi rekisteröidyn osoitteen.

5 Napsauta "OK".



## Muuttaaksesi "VIDEO MAIL ATTN." -asetuksia

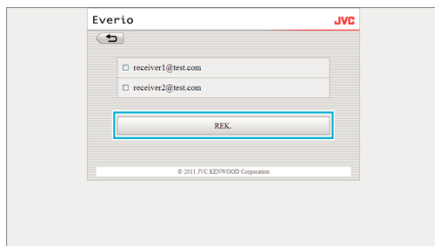
1 Napsauta "POSTIASETUS".



2 Napsauta "VIDEO MAIL ATTN.".



3 Kun olet tehnyt muutokset, napsauta "REK.".



4 Napsauta "OK".



## Muuttaaksesi "DETECT/MAIL SETTING"

1 Napsauta "POSTIASETUS".



2 Napsauta "TUNNISTUS-/POSTIAS.".



3 Kun olet tehnyt muutokset, napsauta "REK.".



4 Napsauta "OK".



## Ongelmanratkaisu

### Suora valvonta

| Ongelma                                                                       | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kameraan ei saa yhteyttä.<br>(URL vaaditaan)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onnistuiko Wi-Fi-yhteyden muodostaminen.</li> <li>Tarkista onko langaton yhteys muodostettu "DIRECT-**EVERIO" -sovellukseen.</li> <li>Tarkista, onko älypuhelin (tai tietokone) yhdistetty kameraan.</li> <li>Yritä uudelleen sammutettuasi ja käynnistettyäsi kameran ja päätteen (älypuhelin tai tietokone) uudelleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tämän laitteen toiminnot eivät toimi, kun suora valvonta on käytössä.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tätä laitetta ei voi käyttää, kun suora valvonta on käytössä. Kosketa näytössä "CAMERA OPERATION" -toimintoa, jotta voit käyttää tämän laitteen toimintoja. Kun tämän laitteen toiminnot ovat käytettävissä, älypuhelimien (tai tietokoneen) toiminnot eivät toimi.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tallennus pysähtyy, kun Android-/ iPhone-sovellus tai verkkoselain suljetaan. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun Android-/ iPhone-sovellus tai verkkoselain suljetaan tallennuksen aikana, kameran yhteys katkeaa ja tallennus pysähtyy.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Internetiä ei voi selata, kun se on yhdistetty kameraan.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera toimii liitännäspisteinä suoran valvonnan aikana. Useimpia tietokoneita (tai älypuhelimia) ei voi yhdistää samaan aikaan useisiin liitännäspisteisiin. Internetin selaaminen ei ole väliaikaisesti käytettävissä, jos tietokone (tai älypuhelin) on yhdistetty Internetiin langattoman lähiverkkoyhteyden kautta.</li> <li>Yhdistä tietokone uudelleen langattomaan LAN-reitittimeen, jota yleensä käytetään Internet-yhteydessä. Jos tietokone muodostaa yhteyden kameraan tahattomasti, poista kameran yhteys tietokoneesta. (Rekisteröity nimi on "DIRECT-**EVERIO".)</li> <li>Pysäytä kameran suora valvonta.</li> </ul>                                   |
| Kuva tai ääni keskeytyy tai toistuu viiveellä                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos verkkoyhteys on hidas, videokuva tai ääni voi keskeytyä tai toistua huomattavalla viiveellä.</li> <li>(Verkkoselain) Viive voi voimistua tietokoneen suorituskyvyn takia. Jos videotoistumuodoksi on asetettu "Full HD", vaihda asetukseksi "SD" tai "Motion-JPEG" ja yritä uudelleen.</li> <li>"Wi-Fi-ominaisuudet" (☰ s. 61)</li> <li>(Verkkoselain) Jos viive on huomattava, lataa näyttö uudelleen säännöllisesti.</li> <li>(Älypuhelin) Yritä vaihtaa paikkaa ja aikaa löytääksesi alueen, missä signaalin vahvuus on hyvä.</li> </ul>                                                                                                                       |
| Laite sammuu automaattisesti.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarkennusta ei voi määrittää.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun valvonta ei tapahdu älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin, kameran tarkennus on kiinteä.</li> <li>Myös älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin valvottaessa kameran tarkennus on kiinteä, jos sitä ei käytetä yli 3 tuntiin. (Tarkennus toimii uudelleen, kun kameraa käytetään.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Yhteys katkaistaan tai näet "EI SAA YHTEYTTÄ" -viestin                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yritä muodostaa yhteys uudelleen paikassa, missä on hyvä signaalin vahvuus. Siirtonopeus voi laskea tai yhteys voi katketa, jos laitteet on sijoitettu liian etäälle toisistaan, laitteiden välillä on esineitä tai jos mikroaaltouuneja tai muita langattomia laitteita käytetään samanaikaisesti.</li> <li>Jos yhteyden uudelleenmuodostaminen epäonnistuu, käynnistä päte uudelleen (älypuhelin tai tietokone).</li> <li>Jos kamera on liian etäällä älypuhelimesta (tai tietokoneesta), yhteyttä suoraan valvontaan voi olla vaikeaa muodostaa ympäristöstä riippuen. Tässä tapauksessa voit yhdistää liitännäspisteen avulla (langaton LAN-reititin).</li> </ul> |

### Liitännäspiste (langaton LAN-reititin)

| Ongelma                                                                 | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liitännäspistettä (langaton LAN-reititin) ei löydy.                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta, onko etäisyys liitännäspisteeseen (langaton LAN-reititin) liian pitkä tai onko laitteiden välissä suojaavia materiaaleja.</li> <li>Jos käytössä oleva liitännäspiste (langaton LAN-reititin) siirtyy SSID-piilotilaan, suorita manuaalinen rekisteröinti tai poista piilotila väliaikaisesti käytöstä ennen rekisteröintiä.</li> <li>Jos alueella on useita liitännäspisteitä, et välttämättä löydä haluamaasi liitännäspistettä haun avulla. Lisää tässä tapauksessa liitännäspiste manuaalisesti.</li> </ul> |
| Ei voi muodostaa yhteyttä liitännäspisteeseen (langaton LAN-reititin).  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että salasana on oikein.</li> <li>Tarkista manuaaliselle yhteydelle, että SSID tai todennusmenetelmä on oikea.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| En tiedä, mitä liitännäspistettä (langaton LAN-reititin) tulee käyttää. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos liitännäspisteen (langaton LAN-reititin) asetuksia ei ole koskaan muutettu oletusarvoistaan, tarkasta seuraavat.</li> <li>- Tarkista, onko liitännäspisteen (WLAN-reititin) rungossa oletusasetukset sisältävä tarra.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | - Tarkasta oletusasetukset liitäntäpisteen (langaton LAN-reititin) ohjekirjasta.                                                                                                                                  |
| En ole varma, mikä liitäntäpisteen (langaton LAN-reititin) salasana on.     | Tutustu käytössä olevan liitäntäpisteen (langaton LAN-reititin) ohjekirjaan.                                                                                                                                      |
| Yhteyden luominen ei onnistu suojatun langattoman määrittelyn (WPS) kautta. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Muiden yksinkertaisten yhteysmenetelmien kuin WPS:n käyttö ei ole tuettu. Suorita haku löytääksesi liitäntäpisteen.</li> <li>Sammuta kamera ja yritä uudelleen.</li> </ul> |

### Ulkovalvonta (yhteys talossa)

| Ongelma                                                                       | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kameraan ei saa yhteyttä. (URL vaaditaan)                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onnistuiko Wi-Fi-yhteyden muodostaminen.</li> <li>Varmista, että kamera ja pääte (älypuhelin tai tietokone) on yhdistetty samaan liitäntäpisteeseen.</li> <li>Yritä uudelleen sammutettuasi ja käynnistettyäsi kameran ja päätteen (älypuhelin tai tietokone) uudelleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| En ole varma, mitä URL-osoitetta verkkoselaimesta tulee käyttää.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun ulkovalvonta on alkanut, kosketa kameran näytössä näkyvää "CAMERA NETWORK INFO." - kuvaketta.</li> <li>Syötä "URL(LAN):"-kohdassa näkyvä osoite verkkoselaimeen, jotta voit muodostaa siihen yhteyden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ei kuvaa eikä ääntä käytettäessä verkkoselaimesta käsin.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos olet asentanut ulkopuolisen valmistajan videosoittimia, kuvat ja äänet eivät välttämättä toistu kunnolla.</li> <li>Jos videotoistumuodoksi on määritetty "Motion-JPEG" siirrettäessä verkkoselaimeen, selain ei toista mitään ääntä.</li> <li>Jos videon tallennus on käynnissä, selain ei toista mitään ääntä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| Syötettyä URL-osoitetta ei voi käyttää. (ei löydy)                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta, että kamera on yhdistetty oikein liitäntäpisteeseen (langaton LAN-reititin). (📶 tulee kameran näyttöön.)</li> <li>Tarkasta, että tietokone on yhdistetty oikein liitäntäpisteeseen (langaton LAN-reititin). Yhteyden muodostamisen tulisi olla mahdollista, jos se on yhdistetty Internetiin.</li> <li>Tarkista, että URL on oikein.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |
| Syötettyä URL-osoitetta ei voi käyttää. (salasana vaaditaan)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Syötä käyttäjätunnukseksi ja salasanasasi.</li> <li>Käyttäjätunnus on "everio" (kiinteä), ja oletussalasana on "0000" (voidaan vaihtaa).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tämän laitteen toiminnot eivät toimi, kun ulkovalvonta on käytössä.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämän laitteen toiminnot eivät toimi, kun ulkovalvonta on käytössä.</li> <li>Käytä Android-/ iPhone-sovelluksesta tai verkkoselaimesta.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tallennus pysähtyy, kun Android-/ iPhone-sovellus tai verkkoselain suljetaan. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun Android-/ iPhone-sovellus tai verkkoselain suljetaan tallennuksen aikana, kameran yhteys katkeaa ja tallennus pysähtyy.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kuva tai ääni keskeytyy tai toistuu viiveellä                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos verkkoyhteys on hidas, videokuva tai ääni voi keskeytyä tai toistua huomattavalla viiveellä.</li> <li>(Verkkoselain) Viive voi voimistua tietokoneen suorituskyvyn takia.</li> <li>Jos videotoistumuodoksi on asetettu "Full HD", vaihda asetukseksi "SD" tai "Motion-JPEG" ja yritä uudelleen.</li> <li>"Wi-Fi-ominaisuudet" (📶 s. 61)</li> <li>(Verkkoselain) Jos viive on huomattava, lataa näyttö uudelleen säännöllisesti.</li> <li>(Älypuhelin) Yritä vaihtaa paikkaa ja aikaa löytääksesi alueen, missä signaalin vahvuus on hyvä.</li> </ul> |
| Laite sammuu automaattisesti.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tarkennusta ei voi määrittää.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun valvonta ei tapahdu älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin, kameran tarkennus on kiinteä.</li> <li>Myös älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin valvottaessa kameran tarkennus on kiinteä, jos sitä ei käytetä yli 3 tuntiin. (Tarkennus toimii uudelleen, kun kameraa käytetään.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Yhteys katkaistaan tai näet "EI SAA YHTEYTTÄ" -viestin                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yritä muodostaa yhteys uudelleen paikassa, missä on hyvä signaalin vahvuus. Siirtonopeus voi laskea tai yhteys voi katketa, jos laitteet on sijoitettu liian etäälle toisistaan, laitteiden välillä on esineitä tai jos mikroaaltouuneja tai muita langattomia laitteita käytetään samanaikaisesti.</li> <li>Jos yhteyden uudelleenmuodostaminen epäonnistuu, käynnistä pääte uudelleen (älypuhelin tai tietokone).</li> </ul>                                                                                                                           |
| Ruutu ei päivity tai pysyy pimeänä                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onko kamera ja liitäntäpiste yhdistetty oikein.</li> <li>Kuvia ei voida havaita päätteellä (älypuhelin tai tietokone), jos kameran yhteys liitäntäpisteeseen on katkaistu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Ulkovalvonta (yhteys Internetistä)

| Ongelma                                                          | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En ole varma, mitä URL-osoitetta verkkoselaimesta tulee käyttää. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun ulkovalvonta on alkanut, kosketa kameran näytössä näkyvää "CAMERA NETWORK INFO." -kuvaketta.</li> <li>Syötä "URL(WAN):"-kohdassa näkyvä osoite verkkoselaimeen, jotta voit muodostaa siihen yhteyden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| URL (WAN) ei näy verkkotiedoissa.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>URL (WAN) ei näy, jos dynaamista DNS:ää ei ole määritetty kameraan.</li> <li>Määritä dynaaminen DNS toimimalla seuraavasti. <ol style="list-style-type: none"> <li>Hanki tili JVC:n dynaamisesta DNS-palvelusta tietokoneitasi käyttämällä. (URL?)</li> <li>Kirjaudu JVC DNS -palveluun ja hanki dynaaminen DNS-palvelu. (Miten?)</li> <li>Määritä haettu dynaaminen DNS-käyttäjätunnus ja -salasana kameralle.</li> </ol> </li> <li>*Tälle kameralle voidaan määrittää vain JVC:n dynaaminen DNS-palvelu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Syötettyä URL-osoitetta ei voi käyttää. (ei löydy)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tätä toimintoa ei voi käyttää ympäristössä, jossa on vähintään kaksi reititintä.</li> <li>Tarkasta, että dynaaminen DNS-käyttäjätunnus ja -salasana ovat oikein.</li> <li>Käytössä oleva reititin ei ole yhteensopiva UPnP-ominaisuuden käytössä tai UPnP on poistettu käytöstä. Pehdy käytössä olevan reitittimen ohjekirjaan ja kytke UPnP käyttöön.</li> <li>Kameran "UPnP"-ominaisuus on määritetty "OFF"-tilaan. (Asetuksena on oletusarvoisesti "ON".) Aseta "UPnP" asetukseen "ON".</li> <li>Palveluntarjoajasi kanssa sopimasi palveluehdot saattavat estää globaalin IP-osoitteen hakemisen. "Globaalin IP-osoitteen vahvistaminen" (s. 20)</li> <li>Tarkista, onko porttia 80 käyttävä liitin, kuten verkkopalvelimet, määritetty verkossa. Jos se on määritetty, vaihda liittimen porttinumero.</li> <li>Kun tietty liitin on määritetty käyttämään porttia 80 reitittimessä, vaihda asetus niin, että porttia 80 voidaan käyttää kameralle.</li> <li>Yritä uudelleen sammutettua ja käynnistettyäsi kameran ja päätteen (älypuhelin tai tietokone) uudelleen.</li> </ul> |
| Kuva tai ääni keskeytyy tai toistuu viiveellä                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos verkkoyhteys on hidas, videokuva tai ääni voi keskeytyä tai toistua huomattavalla viiveellä.</li> <li>(Verkkoselain) Viive voi voimistua tietokoneen suorituskyvyn takia.</li> <li>Jos videotoistomuodoksi on asetettu "Full HD", vaihda asetukseksi "SD" tai "Motion-JPEG" ja yritä uudelleen.</li> <li>"Wi-Fi-ominaisuudet" (s. 61)</li> <li>(Verkkoselain) Jos viive on huomattava, lataa näyttö uudelleen säännöllisesti.</li> <li>(Älypuhelin) Yritä vaihtaa paikkaa ja aikaa löytääksesi alueen, missä signaalin vahvuus on hyvä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Laite sammuu automaattisesti.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tarkennusta ei voi määrittää.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun valvonta ei tapahdu älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin, kameran tarkennus on kiinteä.</li> <li>Myös älypuhelimelta (tai tietokoneelta) käsin valvottaessa kameran tarkennus on kiinteä, jos sitä ei käytetä yli 3 tuntiin. (Tarkennus toimii uudelleen, kun kameraa käytetään.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Yhteys katkaistaan tai näet "EI SAA YHTEYTTÄ" -viestin           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yritä muodostaa yhteys uudelleen paikassa, missä on hyvä signaalin vahvuus. Siirtäminen voi laskea tai yhteys voi katketa, jos laitteet on sijoitettu liian etäälle toisistaan, laitteiden välillä on esineitä tai jos mikroaaltouuneja tai muita langattomia laitteita käytetään samanaikaisesti.</li> <li>Jos yhteyden uudelleenmuodostaminen epäonnistuu, käynnistä päte uudelleen (älypuhelin tai tietokone).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ruutu ei päivity tai pysyy pimeänä                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onko kamera ja liitäntäpiste yhdistetty oikein.</li> <li>Kuvia ei voida havaita päätteellä (älypuhelin tai tietokone), jos kameran yhteys liitäntäpisteeseen on katkaistu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [XUPnP] tulee näyttöön.                                          | <p>Kuvake ilmestyy silloin, kun UPnP-ominaisuus epäonnistuu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onko käytössä oleva WLAN-reititin UPnP-yhteensopiva. (Tutustu langattoman LAN-reitittimen ohjekirjaan tai ota yhteys reitittimen valmistajaan.)</li> <li>Jos käytössä oleva WLAN-reititin on UPnP-yhteensopiva, kytke UPnP-toiminto päälle.</li> <li>Jos kuvake ei häviä UPnP-toiminnon käyttöönoton jälkeen, sammuta ja käynnistä WLAN-reititin sekä kamera ja yritä uudelleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yhteyttä ei voida muodostaa, vaikka [XUPnP] tulee näyttöön.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos "UPnP" on asetettu "OFF"-tilaan, [XUPnP] -kuvake ei ilmesty.</li> <li>Aseta "UPnP" asetukseen "ON".</li> <li>Jos muut laitteet käyttävät porttia 80 UPnP-toiminnon avulla, yhteyttä ei voida muodostaa. Yhdistä kamera uudelleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Sähköposti (ilmoitusposti, videoposti)**

| Ongelma                                    | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sähköposteja ei voi lähettää.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta, että sähköpostipalvelimen asetukset ovat oikein.</li> <li>Tarkasta, että lähettäjän sähköpostiosoitteasetukset ovat oikein.</li> <li>Tarkasta, että käyttäjätunnus ja salasana ovat oikein.</li> <li>Jos käytät sähköpostipalvelua, joka ei ole palveluntarjoajasi tarjoama, SMTP-asetuksia voi olla tarpeen muuttaa.</li> <li>Joissain ilmaisissa sähköpostipalveluissa, joita käytetään verkkoselaimella, tai sähköpostiohjelmistoissa (SMTP) on SMTP-oletusasetukset, jotka eivät salli sähköpostien lähettämistä.</li> </ul> <p>Muuta ennen käyttöä SMTP-asetuksia niin, että ne sallivat sähköpostien lähettämisen.</p> |
| Lähetetyt sähköpostit eivät saavu perille. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta, onko lähettäjän sähköpostiosoitteeseen lähetetty ilmoituksia virheistä. (Käytä tietokonetta tai vastaavaa laitetta, sillä tarkastusta ei voi tehdä kameralta käsin.)</li> <li>- Jos mitään tällaisia ilmoituksia ei ole vastaanotettu, katso "Sähköpostien lähettäminen ei onnistu" -kohta ja säädä asetukset vastaavasti.</li> <li>- Jos ilmoituksia on vastaanotettu, tarkasta ilmoitusten sisältö.</li> </ul> <p>*Huomautus: Älä jatka sähköpostien lähettämistä samoilla asetuksilla, jos sait virheilmoituksia. Palveluntarjoajasi saattaa merkitä sinut roskapostien lähettäjäksi.</p>                                 |
| Sähköposteihin ei voi liittää kuvia.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Palveluntarjoaja saattaa mahdollisesti poistaa tietynlaiset liitetiedostot. Käytä jotain muuta ilmaista sähköpostipalvelua.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Laite sammuu automaattisesti.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jotta voit estää tilanteen, jossa laite unohtuu päälle, laite sammuu automaattisesti 10 vuorokauden jatkuvan käytön jälkeen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tarkennusta ei voi määrittää.              | <p>(DETECT/MAIL SETTING varten)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkennus on lukittu oltaessa valmiustilassa ilmoitussähköposteja varten. Määritä ensin kamerasetukset ja ota sitten ilmoitussähköpostit käyttöön.</li> </ul> <p>Tarkennusta ei välttämättä voida määrittää oikein, jos ilmoitussähköpostien lähetyks alkua ennen kamerasetusten määrittämistä. Poista tässä tapauksessa ilmoitussähköpostit väliaikaisesti käytöstä ja ota ne sitten uudelleen käyttöön.</p>                                                                                                                                                                                      |

**Videon/yksittäiskuvan siirto**

| Ongelma                                                                            | Toimenpide                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videoiden ja yksittäiskuvien siirto älypuhelimelle (tai tietokoneelle) ei onnistu. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista kohdelaitteen (älypuhelin tai tietokone) jäljellä olevan vapaan tilan määrä.</li> </ul> |

**Wi-Fi-ominaisuudet****Wi-Fi-ominaisuudet**

| Osa            | Tiedot                                  |
|----------------|-----------------------------------------|
| WLAN-standardi | IEEE802.11b/g/n (2,4 GHz:n taajuusalue) |

**DIRECT MONITORING / OUTSIDE MONITORING****■ Käyttäessäsi Everio sync.**

| Osa              | Tiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuetut päätteet  | <p>iPhone/iPad/iPod touch: iOS 4.3.5 tai uudempi<br/>Android: Android 2.1 tai uudempi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toimintojen toimivuutta kaikissa päätteissä ei voida taata.</li> <li>"Everio Sync." for iPhone/iPad -sovellusta ei voida käyttää, kun iPhone/iPad on yhdistettynä matkapuhelinverkkoon.</li> </ul> <p>Yhdistä kameraan tai liitäntäpisteeseen langattoman verkon avulla käyttäaksesi sovellusta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tietoa lähetettävälle kameralle sekä tietoa vastaanottavalle älypuhelimelle suositellaan verkkoympäristöä, jonka tiedonsiirtonopeus on vähintään 5,3 Mbps.</li> </ul> <p>Jos verkkoyhteys on liian hidas, videokuva voi hyppiä tai ääni voi keskeytyä tai toistua viiveellä.</p> |
| Monitorin näyttö | <p>Video: JPEG 640x360 maks. 15 fps<br/>Ääni: lineaarinen PCM 8 kHz, 16-bittinen, 1-kanavainen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Videon siirto    | <p>Video: MP4-yhteensopiva H.264, perusprofiili, 640x360, 30p<br/>Ääni: AAC 48 kHz, 16-bittinen, 2-kanavainen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Wi-Fi-yhteyden käyttäminen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Pysäytyskuvan siirto | JPEG-muoto |
|----------------------|------------|

### ■ Verkkoselaimen käyttö

| Osa                  | Tiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöympäristö      | Windows 7:<br>Internet Explorer 9 tai uudempi versio ja Windows Media Player 12 tai uudempi versio asennettuna <ul style="list-style-type: none"><li>Jos käytössä on Full HD, käytä seuraavat järjestelmävaatimukset täyttävää tietokonetta.<ul style="list-style-type: none"><li>CPU: Intel Core 2 Duo 2 GHz tai korkeampi</li><li>Muisti: vähintään 2 Gt</li></ul></li><li>Tietoa lähettävälle kameralle sekä tietoa vastaanottavalle tietokoneelle suositellaan seuraavaa verkkoympäristöä.<ul style="list-style-type: none"><li>MotionJPEG: vähintään noin 1,7 Mbps</li><li>Full HD: vähintään noin 10 Mbps</li><li>SD: vähintään noin 3 Mbps</li></ul></li></ul> Jos verkkoyhteys on liian hidas, videokuva voi hyppiä tai ääni voi keskeytyä tai toistua viiveellä. |
| Monitorin näyttö     | <ul style="list-style-type: none"><li>MotionJPEG<br/>Video: JPEG 640x360 maks. 5 fps<br/>Audio: tyhjä</li><li>Full HD<br/>Video: MPEG-2 TS -yhteensopiva H.264, korkea profiili 1920x1080, 60i<br/>Ääni: AAC 48 kHz, 16-bittinen, 2-kanavainen</li><li>SD<br/>Video: MPEG-2 TS -yhteensopiva H.264, pääprofiili 720x480 60i<br/>Ääni: AAC 48 kHz, 16-bittinen, 2-kanavainen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Videon siirto        | MPEG-2TS-muoto (ei muuntoa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pysäytyskuvan siirto | JPEG-muoto (ei muuntoa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### VIDEO MAIL

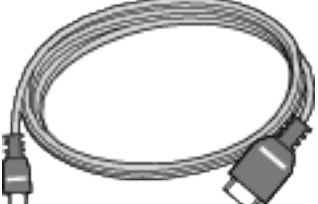
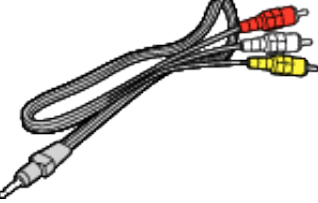
| Osa   | Tiedot                                              |
|-------|-----------------------------------------------------|
| Video | MP4-yhteensopiva H.264, perusprofiili, 640x360, 30p |
| Ääni  | AAC 48 kHz, 16-bittinen, 2-kanavainen               |
| Aika  | Maks. 15 sekuntia                                   |

### RECIPIENT'S EMAIL

| Osa                  | Tiedot       |
|----------------------|--------------|
| Pysäytyskuvan siirto | JPEG 640x360 |

## Varusteiden tarkastaminen

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

| Piirros                                                                             | Kuvaus                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Verkkolaite<br>AP-V30E<br>• Liitetään laitteeseen akkuyksikön lataamiseksi.<br>Sitä voidaan käyttää myös videoiden tallentamiseen tai toistoon sisätiloissa. |
|    | Akku<br>BN-VG212U<br>• Liitetään laitteeseen virtalähteeksi.                                                                                                 |
|    | HDMI-minikaapeli (GZ-VX715)<br>• Yhdistää tämän laitteen televisioon tallennettujen kuvien toistamiseksi televisiossa ja paremman laadun mahdollistamiseksi. |
|   | AV-johto<br>• Yhdistää tämän laitteen TV:hen tallennettujen kuvien esittämiseksi siinä.                                                                      |
|  | USB-johto<br>(Tyyppi A - tyyppi B mini)<br>• Yhdistää tämän laitteen tietokoneeseen.                                                                         |
|  | Ydinsuodatin (USB-johdolle)<br>Ydinsuodatin (verkkovirtalaitteelle)<br>• Ydinsuodatin vähentää häiriötä, kun tämä laite liitetään muihin laitteisiin.        |
|  | Stylus-kynä<br>• Käytä tätä kosketusnäytön toimintojen käyttämiseen.                                                                                         |
|  | Peruskäyttöopas<br>• Lue tarkkaan ja säilytä tallessa paikassa, josta se on helppo löytää tarpeen mukaan.                                                    |
|  | CD-ROM<br>• Mukana toimitetun ohjelmiston asentamiseksi tietokoneelle.                                                                                       |

### HUOMAUTUS :

- SD-muistikortit myydään erikseen.

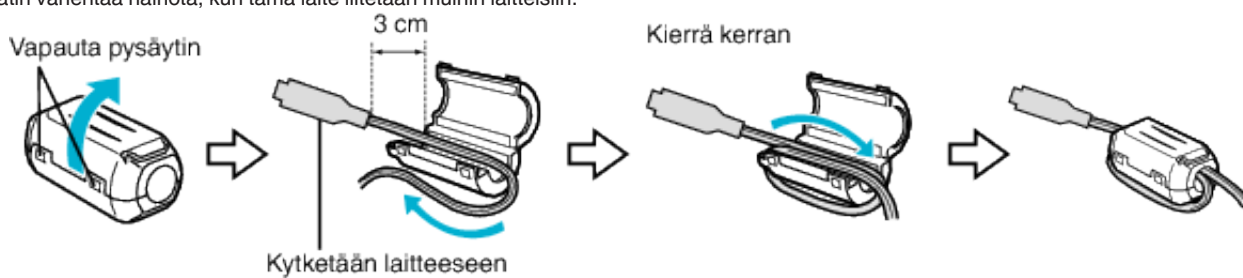
”Käytettävät SD-korttityypit” (☞ s. 67)

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

”Akun lataaminen ulkomailla” (☞ s. 73)

### Ydinsuodattimen kiinnittäminen

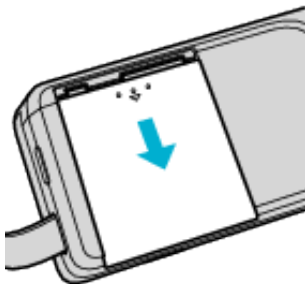
Kiinnitä ydinsuodatin verkkovirtalaitteen virtakaapeliin ja tähän laitteeseen liitettävän USB-kaapeli päähän. Ydinsuodatin vähentää häiriötä, kun tämä laite liitetään muihin laitteisiin.



## Akun lataaminen

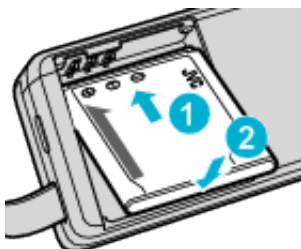
Lataa akku välittömästi ostamisen jälkeen ja kun akkuvirta on lopussa. Akku on ostettaessa lataamaton.

### 1 Avaa akun kansi.



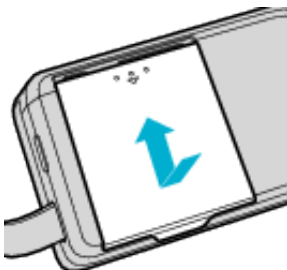
- Avaa akun kansi liu'uttamalla nuolen suuntaan ja painamalla samanaikaisesti.

### 2 Kiinnitä akku.

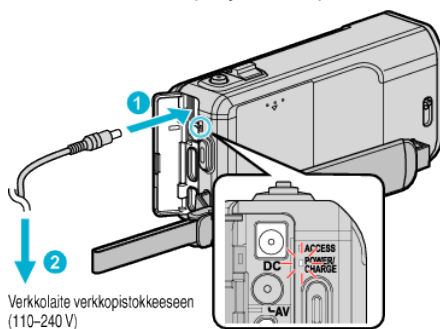


- Kohdista akun liitin rungon merkkiin.

### 3 Sulje akun kansi.



### 4 Liitä verkkolaite DC-liittimeen ja kytke virta päälle.



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

### HUOMAUTUS :

- Jos haluat kiinnittää muun kuin mukana toimitetun akun, avaa SD-kortin kansi ennen kiinnittämistä.

### Varoitus

- Varmista, ettet aseta akkua väärin päin.  
Tämä voi vahingoittaa laitetta ja akkua.

### TÄRKEÄÄ :

Käytä vain JVC:n akkuja.

- Jos käytät muita kuin JVC:n akkuja, turvallisuutta ja suorituskykyä ei voida taata.

- Latausaika: Noin 3 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 verkkolaitetta.

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

### Ladattava akku:

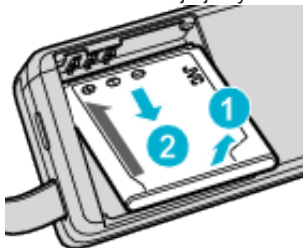
- Käytettäessä akkua alhaisissa lämpötiloissa (10 °C tai alle) käyttöaika voi lyhentyä tai akku ei ehkä toimi oikein. Kun tämän laitteen käytetään ulkona talvisäässä, lämmitä akkua pitämällä sitä taskussa ennen sen kiinnittämistä. (Vältä suoraa kontaktia lämpimän akun kanssa.)
- Älä altista akkua liialliselle kuumuudelle, kuten suoralle auringonvalolle tai avotulelle.
- Säilytä irrottamasi akku kuivassa paikassa noin 15 °C - 25 °C:n lämpötilassa.
- Pidä akun varaus 30 prosentissa (100%), jos akkua ei tulla käyttämään pitkään aikaan. Lisäksi muista ladata akku ja sitten purkaa sen varaus 6 kuukauden välein, minkä jälkeen akun varaus on taas asettava 30 prosentin tasolle (100%).

### HUOMAUTUS:

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

### Akun irrottaminen

Suorita yllä olevat vaiheet käänteisessä järjestyksessä irrottaaksesi akun.



- Jos akun irrottaminen on vaikeaa, avaa pohjassa oleva SD-kortin kansi.

### Arvioitu akun latausaika (Verkkolaitteikäytössä)

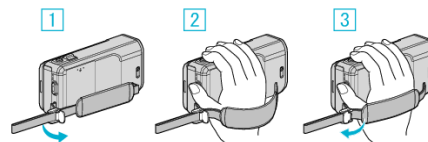
| Akku                   | Latausaika |
|------------------------|------------|
| BN-VG212U (Toimitettu) | 3 h 30 min |
| BN-VG226U              | 5 h 30 min |

- 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. 116)

## Käsihihnan säätö



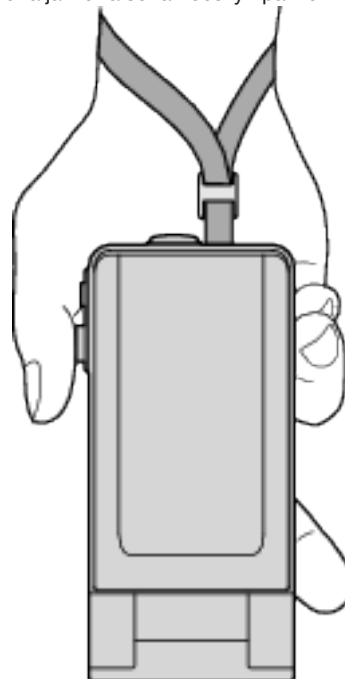
- 1 Avaa tangon lukitusvipu
- 2 Säädä hihnan pituutta
- 3 Sulje vipu

### TÄRKEÄÄ:

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

### Rannehihnan käyttö

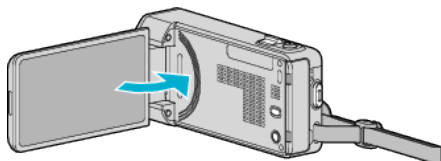
Säädä hihnan pituutta ja kierrä se ranteesi ympärille.



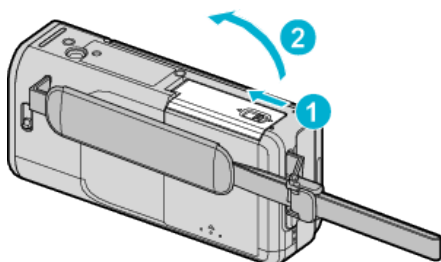
## SD-kortin liittäminen

Aseta sisään kaupallisesti saatavana oleva SD-kortti ennen tallennusta.  
 "Käytettävät SD-korttityypit" (s. 67)  
 "Arvioitu videotallennusaika" (s. 116)

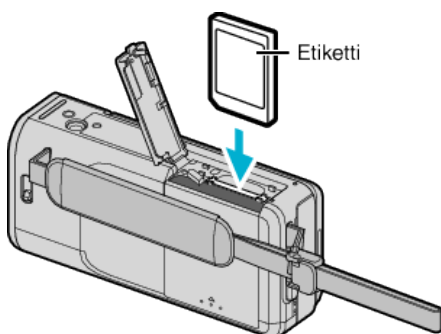
- 1 Sulje LCD-monitori.



- 2 Avaa SD-kortin kansi.



- 3 Aseta SD-kortti sisään.



### Varoitus

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

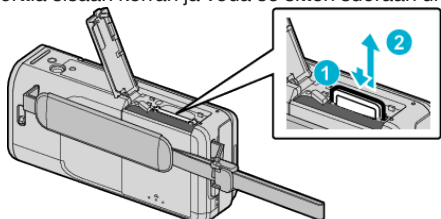
### HUOMAUTUS :

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

"FORMAT SD CARD" (s. 198)

### Kortin poistaminen

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



### Käytettävät SD-korttityypit

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

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

### SD-kortti



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

### SDHC-kortti



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

### SDXC-kortti



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

### HUOMAUTUS :

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

## Kun tietokone ei pysty tunnistamaan SDXC-korttia

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivityt se.

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

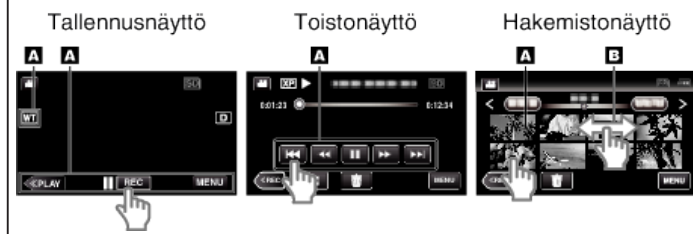
## Kosketusnäytön käyttö

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

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

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

**B** Hae haluttu tiedosto kosketusnäytön pikkukuvakkeita vetämällä.



### HUOMAUTUS :

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

"TOUCH SCREEN ADJUST" (s. 194)

- Käsikirjoitustehosteen aikaansaamiseksi suositellaan piirtokynää.

## LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet

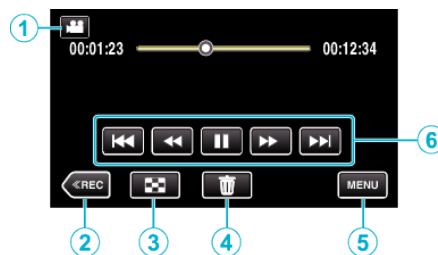
Seuraavat näkymät tulevat näyttöön video- ja yksittäiskuvatiloiissa ja toimivat kosketusnäyttöinä.

### Tallennusnäyttö (video-/yksittäiskuva)



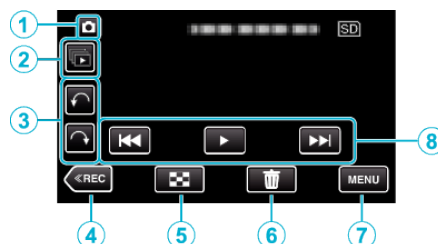
- 1 Video-/yksittäiskuvatilapainike
  - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 2 Zoomauspainike
  - "Zoomaus" (☞ s. 78)
- 3 Toistotilapainike
  - Kytkee päälle toistotilan.
- 4 Tallennuksen käynnistys/pysäytyspainike
  - : Videotallennuksen käynnistyspainike
  - : Videotallennuksen pysäytyspainike
  - : Yksittäiskuvan tallennuspainike
- 5 Valikkopainike
  - "Valikon käyttö" (☞ s. 165)
- 6 Näyttöpainike
  - Jokaisella painikkeen painalluksella näyttö vaihtuu koko näytön (**D**) ja yksinkertaisen näytön (**D**) välillä.
  - Yksinkertainen näyttö: Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin kuluttua.
  - Koko näyttö: Näyttää kaikki. Näyttöpainike vaihtuu **D**-hipaisupainikkeesta **D**-hipaisupainikkeeksi.
  - Kun virta katkaistaan, yksinkertainen näyttö (**D**) määritetään käyttöön.
- 7 Tallennustilapainike
  - Vaihtaa tallennustilaa älykkään automaattitilan **i.A.** ja manuaalisen tilan **M** välillä.

### Toistonäyttö (video)



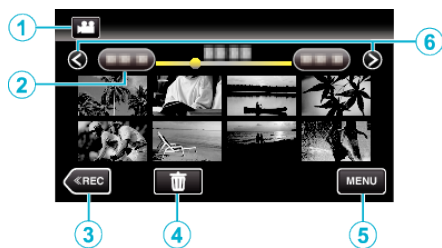
- 1 Video-/yksittäiskuvatilapainike
  - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 2 Tallennustilapainike
  - Kytkee tallennustilan käyttöön.
- 3 Hakemistonäyttöpainike
  - "Videotoiston toimintopainikkeet" (☞ s. 117)
- 4 Poistopainike
  - "Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (☞ s. 127)
- 5 Valikkopainike
  - "Valikon käyttö" (☞ s. 165)
- 6 Toimintopainikkeet
  - "Videotoiston toimintopainikkeet" (☞ s. 117)

### Toistonäyttö (yksittäiskuva)



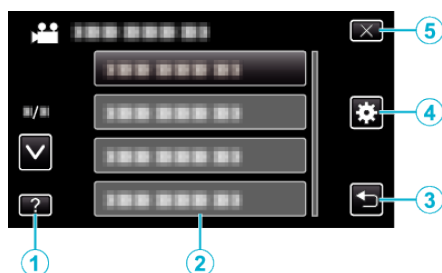
- 1 Video-/yksittäiskuvatilapainike
  - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.
- 2 Ryhmätoistopainike
  - Yksittäiskuvien, jotka tallennetaan jatkuvasti kahdessa sekunnissa tai jatkuvassa kuvaustilassa, jatkuva toisto.
  - "Yksittäiskuvien toisto" (☞ s. 121)
- 3 Kiertopainike
  - Kiertää yksittäiskuvaa 90°. (myötäpäivään/vastapäivään)
- 4 Tallennustilapainike
  - Kytkee tallennustilan käyttöön.
- 5 Hakemistonäyttöpainike
  - "Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (☞ s. 121)
- 6 Poistopainike
  - "Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (☞ s. 127)
- 7 Valikkopainike
  - "Valikon käyttö" (☞ s. 165)
- 8 Toimintopainikkeet
  - "Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (☞ s. 121)

## Hakemistonäyttö



- 1 Video-/yksittäiskuvatilain painike
  - Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilain välillä.
- 2 Päivämääräpainike
  - "Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 117)
  - "Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 121)
- 3 Toistotilapainike
  - Kytkee päälle toistotilan.
- 4 Poistopainike
  - "Valittujen tiedostojen poistaminen" (s. 127)
- 5 Valikkopainike
  - "Valikon käyttö" (s. 165)
- 6 Sivun eteenpäin/taaksepäin -painike
  - "Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 117)
  - "Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (s. 121)

## Valikkonäyttö

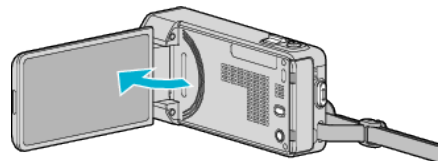


- 1 Ohjepainike
- 2 Valikkokohteet
- 3 Paluupainike
- 4 Yleisvalikon hipaisupainike
  - "Valikon käyttö" (s. 165)
- 5 Sulkupainike

## Kellon asetus

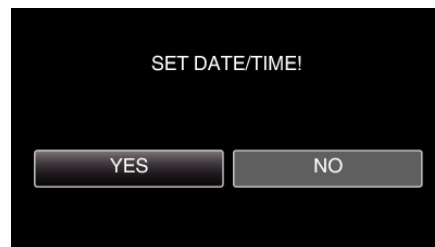
"SET DATE/TIME!" -näyttö ilmestyy, kun kytket tämän laitteen päälle ensimmäistä kertaa oston jälkeen, kun sitä ei ole käytetty pitkään aikaan tai kun kelloa ei ole vielä asetettu. Aseta kello ennen tallentamista.

- 1 Avaa LCD-monitori.



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

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



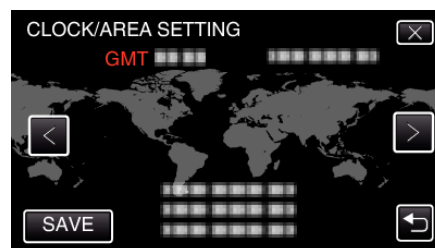
- 3 Aseta päivämäärä ja aika.



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

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

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



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

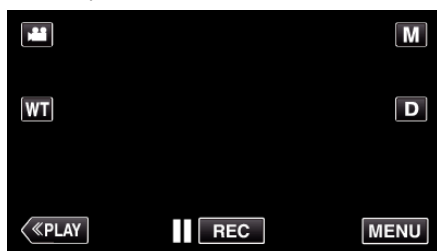
## HUOMAUTUS :

- Kello voidaan asettaa uudelleen aikaan myöhemmin.
- "Kellon nollaaminen" (s. 71)
- Kun tämän laitteen käytetään ulkomailla, voit asettaa sen paikallisaikaan tallentamista varten.
- "Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 74)
- "SET DATE/TIME!" näkyy näytössä, kun kytket laitteen päälle pitkän käyttämättömän aikajakson jälkeen.
- Kytke verkkolaite, lataa akkua yli 24 tuntia ja aseta kellonaika.

## Kellon nollaaminen

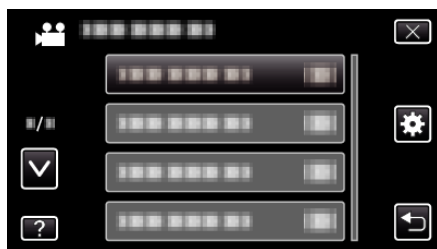
Aseta kello valitsemalla valikosta "CLOCK ADJUST".

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

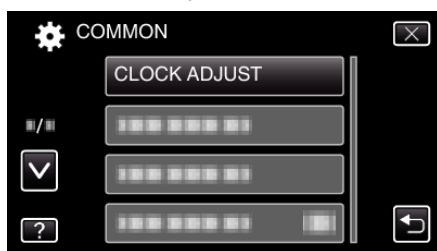


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

2 Kosketa "⚙️".

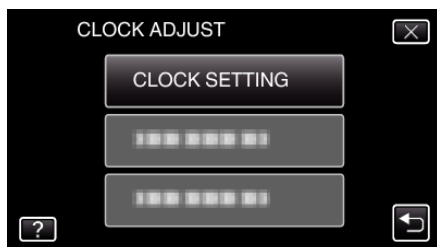


3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.

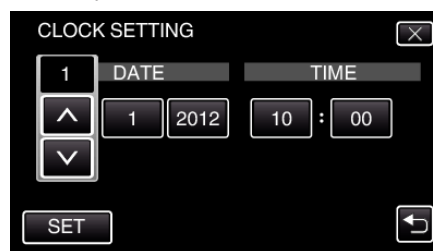


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.

4 Kosketa "CLOCK SETTING" -painiketta.



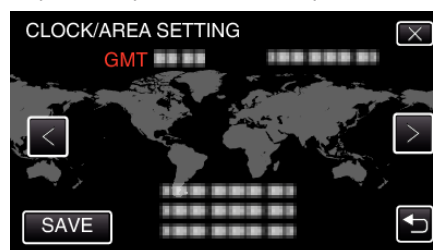
5 Aseta päivämäärä ja aika.



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

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

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

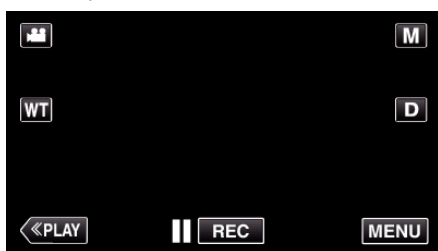


- Kaupungin nimi ja aikaero näytetään.
- Valitse kaupungin nimi koskettamalla <- tai >-painiketta.

## Näytön kielen vaihtaminen

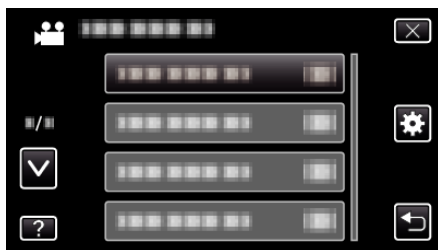
Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.



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

- 2 Kosketa "⚙️".

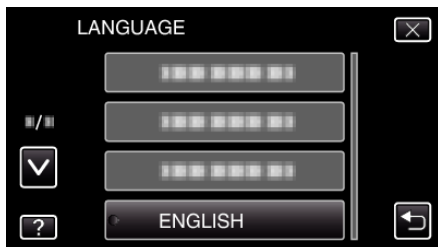


- 3 Kosketa "LANGUAGE"-painiketta.



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

- 4 Kosketa haluttua kieltä.



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

## Laitteen piteleminen

Pidelllessäsi tämän laitteen, pidä kyynärpääsi lähellä sivujasi estääksesi kameras värinän.



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

### TÄRKEÄÄ :

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

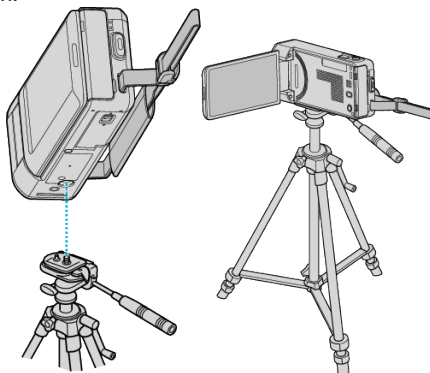
### HUOMAUTUS :

- Jos kamera tärisee liikaa, käytä kuvanvakainta.

"Kameran värinän vähentäminen" (s. 107)

## Kamerajalustan kiinnitys

Tämä laite voidaan kiinnittää kolmijalkajalustaan (tai yksijalkajalustaan). Se on hyödyllistä kameras 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 :

- Tässä laitteessa on vain yksi kamerajalustan kiinnitysreikä. Kamerajalustoja, joihin tarvitaan kaksi kiinnitysreikää, ei voida käyttää.
- 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 värinä (kuten pimeässä tai zoomatessasi telefotopäällä).
- Aseta kuvanvakain asetukseen (OFF) käyttäessäsi kolmijalkaista jalustaa tallennukseen.

Tämän laitteen käyttö ulkomailla

Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain ja alueittain. Ladataksesi akun tarvitset sovitinliittimen, joka vastaa pistokkeen muotoa. "Akun lataaminen ulkomailla" (🔌 s. 73)

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

"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (🔌 s. 74)

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

"Kesäajan asettaminen" (🔌 s. 74)

Akun lataaminen ulkomailla

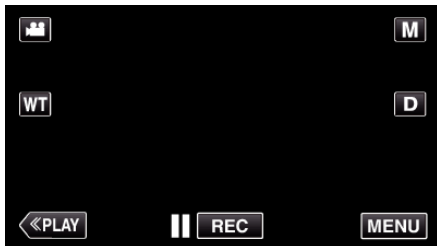
Virtapistokkeen muoto vaihtelee maittain ja alueittain. Ladataksesi akun tarvitset sovitinliittimen, joka vastaa pistokkeen muotoa.

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

## Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa

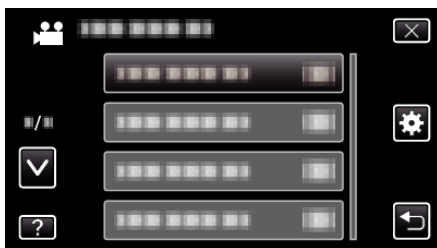
Muuta päiväys ja aika näyttö paikallisaikaan valitsemalla matkakohteeksi "AREA SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST".  
Palauta alueasetukset, kun palaat kotiin matkaltasi.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

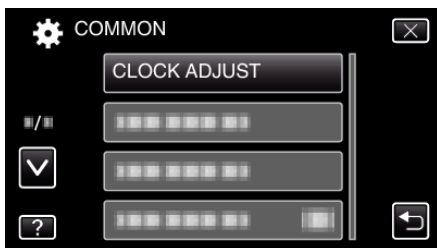


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".

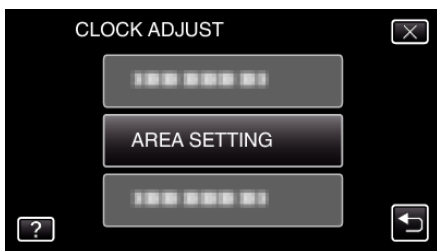


- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.



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

- 4 Kosketa "AREA SETTING" -painiketta.



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



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

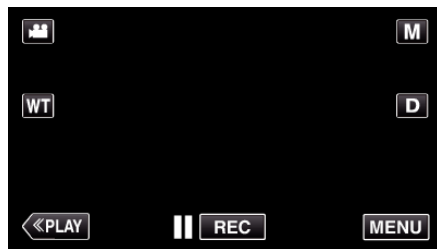
### HUOMAUTUS :

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

## Kesäajan asettaminen

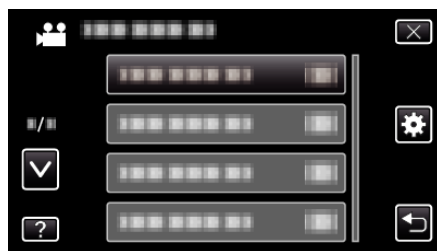
Kun "ON" on valittuna "DST SETTING" kohdassa "CLOCK ADJUST", aika on asetettu 1 tunti eteenpäin.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

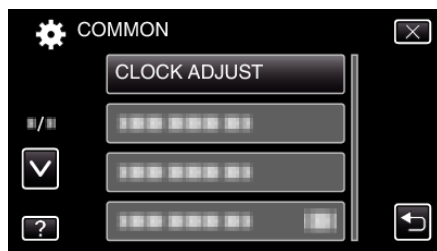


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".

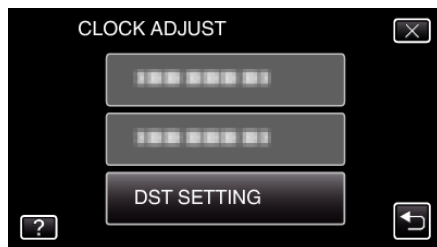


- 3 Kosketa "CLOCK ADJUST" -painiketta.

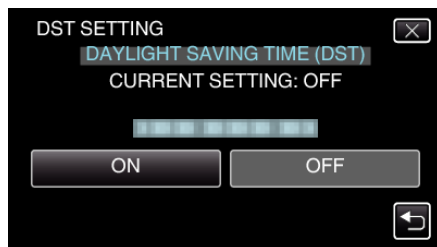


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.

- 4 Kosketa "DST SETTING" -painiketta.



- 5 Kosketa "ON" -painiketta.



### HUOMAUTUS :

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

## Valinnaiset lisävarusteet

Voit tallentaa pitempään käyttäen valinnaista akkua.

| Tuotenimi                                                                                   | Kuvaus                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akku <ul style="list-style-type: none"> <li>BN-VG212U</li> <li>BN-VG226U</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antaa pidemmän tallennusajan. Sitä voidaan käyttää myös vara-akkuna.</li> </ul>                                                                        |
| HDMI-minijohto <ul style="list-style-type: none"> <li>VX-HD310</li> <li>VX-HD315</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mahdollistaa korkealaatuisen kuvien katselun televisioon kytkettynä.</li> <li>Lähetää video-, ääni- ja ohjaussignaaleja laitteiden välillä.</li> </ul> |

### HUOMAUTUS :

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

”Varusteiden tarkastaminen” (E s. 63)

### Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

| Akku                             | Todellinen tallennusaika | Yhtämittäinen tallennusaika |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <b>BN-VG212U</b><br>(Toimitettu) | 45 min                   | 1 h 20 min                  |
| <b>BN-VG226U</b>                 | 1 h 40 min               | 3 h                         |

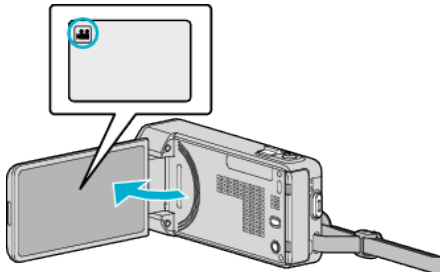
- Yllä olevat arvot pätevät, kun ”LIGHT” on asetettu arvoon ”OFF” ja ”MONITOR BRIGHTNESS” on asetettu arvoon ”3” (perus).
- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi, mikäli käytetään zoomausta tai mikäli tallennus pysäytetään toistuvasti.  
(On suositeltavaa varata valmiiksi akkuja kolminkertaisesti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

## Videoiden kuvaaminen automaattitilassa

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

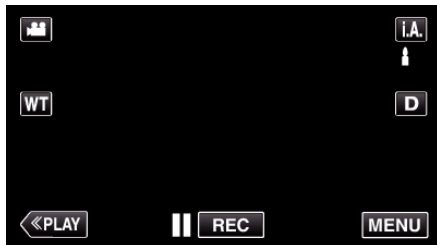
- Tietyissä kuvaustilanteissa, kuten henkilö jne., sen kuvake näkyy näytössä.
- Ennen tärkeän tapahtuman tallentamista on suositeltavaa tehdä koetallennus.

### 1 Avaa LCD-monitori.

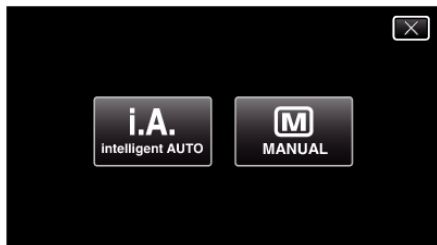


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

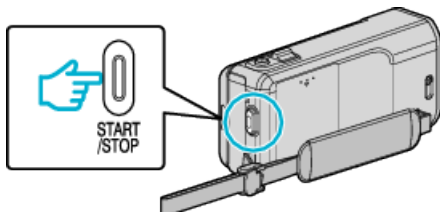
### 2 Tarkasta, onko tallennustilana i.A. älykäs automaattitila.



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



### 3 Aloita tallennus.



- Pysäytä painamalla uudelleen.
  - Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin jälkeen. Vaihda näyttöjä -hipaisupainikkeella.
  - Sulje linssinsuojus kuvaamisen jälkeen.
- "Linssinsuojuksen vipu" (s. 199)

## HUOMAUTUS :

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

## TÄRKEÄÄ :

- Vaikka tätä laitetta voi käyttää LCD-monitorin ollessa käännetty ja suljettu, lämpötila nousee tällöin helpommin. Älä käytä laitetta pitkän aikaa LCD-monitorin ollessa käännetty ja suljettu.
- Virta voi pysähtyä piirien suojelemiseksi, kun lämpötila nousee liian korkeaksi.

## Merkinnät videon tallennuksen aikana



|   | Näyttökuvake                      | Kuvaus                                                                                                                                                      |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Videon laatu                      | Näyttää "VIDEO QUALITY"-asetuksen kuvakkeen valittuna tallennusvalikossa. "VIDEO QUALITY" (s. 173)                                                          |
| ② | TOUCH PRIORITY AE/AF              | Näyttää "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksen. Asetuksena on oletusarvoisesti "FACE TRACKING". "Terävä videokuvauksen kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (s. 98) |
| ③ | Aika                              | Näyttää senhetkisen ajan. "Kellon asetus" (s. 70)                                                                                                           |
| ④ | Kuvanvakain                       | Näyttää kuvanvakaimen asetuksen. "Kameran värin vähentäminen" (s. 107)                                                                                      |
| ⑤ | Tallennusväline                   | Esittää mediakuvakkeen, jolle videot tallennetaan. Tallennusvälinettä voidaan vaihtaa.                                                                      |
| ⑥ | Akun varaustila                   | Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran.                                                                                                             |
| ⑦ | Tallennustila                     | Näyttää nykyisen tallennustilan <b>i.A.</b> (älykäs automaattitila) tai <b>M</b> (manuaalinen).                                                             |
| ⑧ | Jäljellä oleva tallennusaika      | Näyttää videotallentamiseen jäljellä olevan ajan. "Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 115)                                                        |
| ⑨ | Kohtauslaskuri (Tallennettu aika) | Esittää tällä hetkellä tallennettavan videon kuluneen ajan.                                                                                                 |

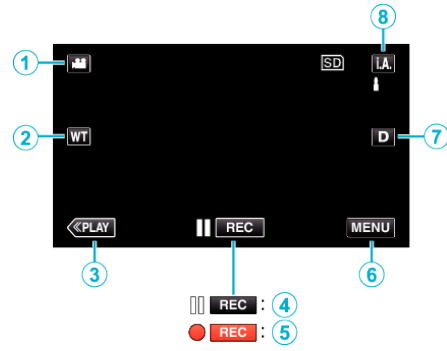
## ■ Näkymä älykkäästä automaattitilasta

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

## HUOMAUTUS :

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

## Videotallennuksen toimintopainikkeet



|       | Toimintopainike                                   | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①     | Video-/yksittäiskuvatila                          | Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ②     | T/W Zoom                                          | Mahdollistaa samojen toimintojen käytön kuin zoomaussäädin. Zoomaussäätimen käytössä usein esiintyvää kameratärinää voidaan minimoida. "Zoomaus" (s. 78)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ③     | Toistotila                                        | Kytkee päälle toistotilan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ④ / ⑤ | Tallennuksen käynnistys  Tallennuksen valmiustila | Toimii START/STOP-painikkeena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ⑥     | MENU                                              | Näyttää videotallentamisen eri valikot. "Valikon käyttö" (s. 165)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ⑦     | Näyttöpainike <b>D</b>                            | Jokaisella painikkeen painalluksella näyttö vaihtuu koko näytön ( <b>D</b> ) ja yksinkertaisen näytön ( <b>D</b> ) välillä. <ul style="list-style-type: none"> <li>Yksinkertainen näyttö: Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin kuluttua.</li> <li>Koko näyttö: Näyttää kaikki. Näyttöpainike vaihtuu <b>D</b>-hipaisupainikkeesta <b>D</b>-hipaisupainikkeeksi.</li> <li>Kun virta katkaistaan, yksinkertainen näyttö (<b>D</b>) määritetään käyttöön.</li> </ul> |
| ⑧     | Tallennustila <b>i.A.M</b>                        | Vaihtaa tallennustilan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Äänettömän tilan käyttö

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

-  tulee näyttöön, kun "SILENT MODE" on määritetty "ON"-tilaan.
- "SILENT MODE" (☞ s. 192)

## Hyödylliset asetukset tallentamiseen

- Kun "QUICK RESTART" on asetettu kohtaan "ON", tämän laitteen käynnistyy automaattisesti, jos avaat LCD-monitorin 5 minuutin kuluessa siitä, kun virta katkesi sulkemalla monitori.
- "QUICK RESTART" (☞ s. 193)
- Kun "AUTO POWER OFF" on asetettu kohtaan "ON", tämän laitteen kytkeytyy automaattisesti pois päältä säästääkseen virtaa, kun sitä ei käytetä 5 minuuttiin. (ainoastaan akkua käytettäessä)
- "AUTO POWER OFF" (☞ s. 193)
- Kun "TOUCH PRIORITY AE/AF" on asetettu asetukseen "FACE TRACKING" (kasvojen seuranta), laite tunnistaa kasvat ja säätää kirkkauden ja tarkkuuden automaattisesti kasvojen selvempää tallennusta varten.

"Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ s. 98)

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

"Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla" (☞ s. 114)

## 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.
- Vaikka tätä laitetta voi käyttää LCD-monitorin ollessa käännetty ja suljettu, lämpötila nousee tällöin helpommin. Jätä LCD-monitori auki käyttäessäsi tätä laitetta suorassa auringonvalossa tai korkeassa lämpötilassa.
- Virta voi pysähtyä piirien suojelemiseksi, kun lämpötila nousee liian korkeaksi.
- Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia, kun merkkivalo palaa. Tallennetut tiedot voivat vioittua lukukelvottomiksi.
- "ACCESS tiedoston merkkivalo" (☞ s. 199)
- Tämä on mikroprosessoriohjaatu laite. Sähköstaattinen varaus, ulkoinen melu ja häiriö (televisiosta, radiosta jne.) voi estää sitä toimimasta oikein. Sammuta tällaisissa tapauksissa virta ja poista verkkovirtalaite ja akku. Tämä laite nollataan.
- Varmuuskopioi tärkeät tallennetut tiedot.
  - Tärkeät tallennetut tiedot on suositeltavaa varmuuskopioida DVD:lle tai johonkin muuhun median tallennusyksikköön.
  - JVC ei ota vastuuta menetetyistä tiedoista.

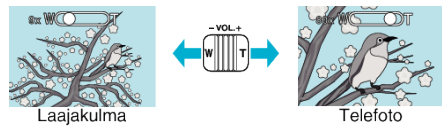
## HUOMAUTUS :

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

## Zoomaus

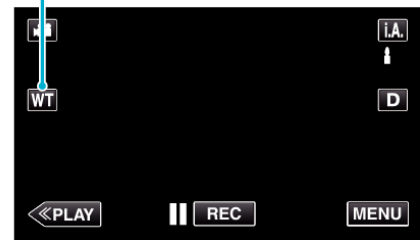
Kuvakulmaa voidaan säätää zoomin avulla.

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



- Seuraavat zoomausvaihtoehdot ovat käytettävissä:
  - Optinen zoom (1 – 10x)
  - Digitaalinen zoom (11 – 200x)
- Voit käyttää myös kosketusnäytön zoom-painiketta (T/W) zoomaukseen.

Zoom-painike (T/W)



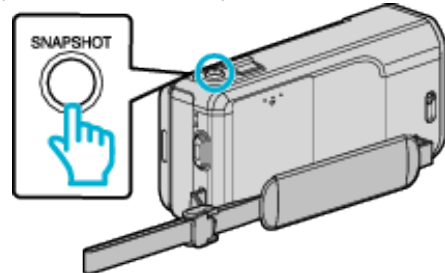
## HUOMAUTUS :

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

"ZOOM" (☞ s. 174)

## Yksittäiskuvien ottaminen videotallennuksen aikana

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



- "PHOTO" syttyy näytöllä, kun yksittäiskuva otetaan.



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

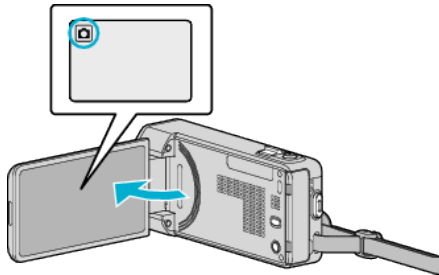
## HUOMAUTUS :

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

## Yksittäiskuvien otto automaattitilassa

Voit tallentaa huolehtimatta asetusten yksityiskohdista käyttämällä älykästä automaattitilaa.

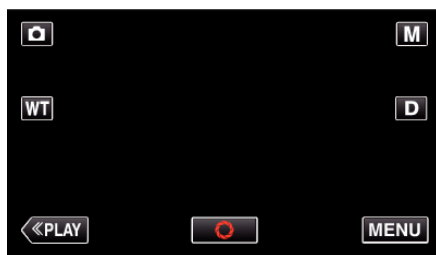
### 1 Avaa LCD-monitori.



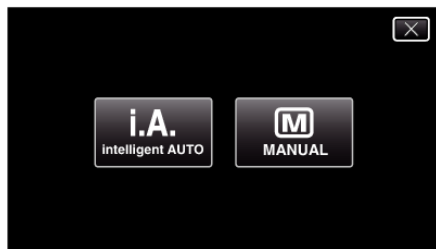
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on video, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö.

Vaihda yksittäiskuvatilaan koskettamalla -painiketta.

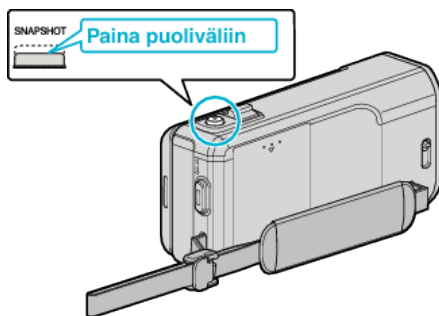
### 2 Tarkasta, onko tallennustilana **i.A.** älykäs automaattitila.



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

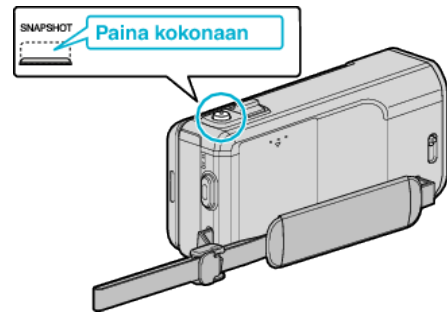


### 3 Tarkenna kohteeseen.



- Kun kuva on tarkennettu, tarkennuskuvake muuttuu vihreäksi.

### 4 Kuvaa yksittäiskuva.

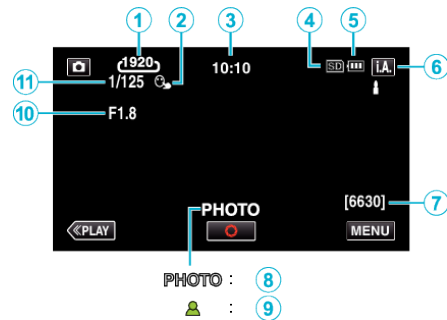


- PHOTO syttyy näytöllä, kun yksittäiskuvaa otetaan.
- Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin jälkeen. Vaihda näyttöjä **D**-hipaisupainikkeella.
- Sulje linssinsuojus kuvaamisen jälkeen.

### HUOMAUTUS :

- Riippuen kohteesta ja kuvan otto-olosuhteista, tallennus ei välttämättä toimi kunnolla edes älykkäässä automaattitilassa (Intelligent Auto -tilassa).
- Kuvan vakautus alkaa vain, kun painike painetaan puoliväliin.

### Merkinnät yksittäiskuvan tallennuksen aikana



|   | Näyttökuvake                  | Kuvaus                                                                                                                                                              |
|---|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Kuvakoko                      | Näyttää kuvakoon kuvakkeen.<br>• Yksittäiskuvien kokoa voidaan muuttaa.<br>"IMAGE SIZE" (s. 182)                                                                    |
| ② | TOUCH PRIORITY AE/AF          | Näyttää "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksen. Asetuksena on oletusarvoisesti "FACE TRACKING".<br>"Terävä videokuvauks kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (s. 98)        |
| ③ | Aika                          | Näyttää senhetkisen ajan.<br>"Kellon asetus" (s. 70)                                                                                                                |
| ④ | Tallennusväline               | Esittää mediakuvakkeen, jolle yksittäiskuvat tallennetaan.<br>Tallennusvälinettä voidaan vaihtaa.                                                                   |
| ⑤ | Akun varaustila               | Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran. Akkuvirran tiedot voi tuoda näyttöön painamalla INFO-painiketta.<br>Tarkistaa akun arviolta jäljellä olevan virran. |
| ⑥ | Tallennustila                 | Näyttää nykyisen tallennustilan <b>i.A.</b> (älykäs automaattitila) tai <b>M</b> (manuaalinen).                                                                     |
| ⑦ | Jäljellä olevien kuvien määrä | Näyttää jäljellä olevien kuvien määrän yksittäiskuvatallennuksessa.<br>"Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)" (s. 116)                            |
| ⑧ | Tallennus käynnissä           | "PHOTO" ilmestyy näytölle, kun yksittäiskuvaa otetaan.                                                                                                              |
| ⑨ | Tarkennus                     | Syttyy vihreänä, kun tarkennus on kohdallaan.                                                                                                                       |

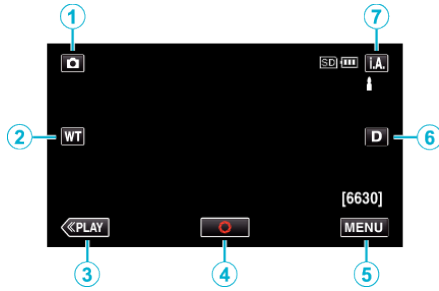
|   |              |                         |
|---|--------------|-------------------------|
| ⑩ | Aukkoarvo    | Näyttää aukkoarvon.     |
| ⑪ | Suljinnopeus | Näyttää suljinnopeuden. |

■ Näkymä älykkäästä automaattitilasta

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

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

## Toimintopainikkeet yksittäiskuvan tallentamiselle



|   | Toimintopainike          | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Video-/yksittäiskuvatila | Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ② | T/W Zoom                 | Mahdollistaa samojen toimintojen käytön kuin zoomaussäädin. Zoomaussäätimen käytössä usein esiintyvää kameratärinää voidaan minimoida. "Zoomaus" (s. 82)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ③ | Toistotila               | Kytkee päälle toistotilan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ④ | Pikakuva                 | Toimii SNAPSHOT-painikkeena. Tarkennusta ei voi kuitenkaan säätää painamalla puoliväliin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ⑤ | MENU                     | Näyttää yksittäiskuvatallentamisen eri valikot. "Valikon käyttö" (s. 165)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ⑥ | Näyttöpainike D          | Jokaisella painikkeen painalluksella näyttö vaihtuu koko näytön (D) ja yksinkertaisen näytön (D) välillä. <ul style="list-style-type: none"> <li>Yksinkertainen näyttö: Jotkin näkymät häviävät noin 3 sekunnin kuluttua.</li> <li>Koko näyttö: Näyttää kaikki. Näyttöpainike vaihtuu D-hipaisupainikkeesta D-hipaisupainikkeeksi.</li> <li>Kun virta katkaistaan, yksinkertainen näyttö (D) määritetään käyttöön.</li> </ul> |
| ⑦ | Tallennustila i.A.       | Vaihtaa tallennustilan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Äänettömän tilan käyttö

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

- tulee näyttöön, kun "SILENT MODE" on määritetty "ON"-tilaan. "SILENT MODE" (s. 192)

## Hyödylliset asetukset tallentamiseen

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

"QUICK RESTART" (s. 193)

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

"AUTO POWER OFF" (s. 193)

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

"Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (s. 98)

## 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.
- Vaikka tätä laitetta voi käyttää LCD-monitorin ollessa käännetty ja suljettu, lämpötila nousee tällöin helpommin. Jätä LCD-monitori auki käyttäessäsi tätä laitetta suorassa auringonvalossa tai korkeassa lämpötilassa.
- Virta voi pysähtyä piirien suojelemiseksi, kun lämpötila nousee liian korkeaksi.
- Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia, kun merkkivalo palaa. Tallennetut tiedot voivat vioittua lukukelvottomiksi.

"ACCESS tiedoston merkkivalo" (s. 199)

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

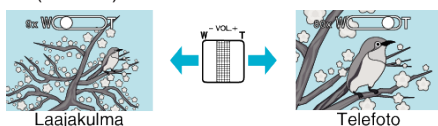
## HUOMAUTUS :

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

## Zoomaus

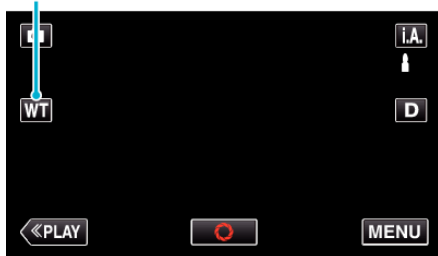
Kuvakulmaa voidaan säätää zoomin avulla.

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



- Seuraavat zoomausvaihtoehdot ovat käytettävissä:  
- Optinen zoom (1 – 10x)
- Voit käyttää myös kosketusnäytön zoom-painiketta (T/W) zoomaukseen.

Zoom-painike (T/W)



## HUOMAUTUS :

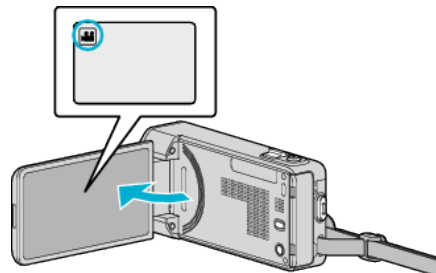
- Vain optinen zoomaus on käytettävissä yksittäiskuvataallennustilassa.

## Manuaalinen tallennus

Voit säätää kirkkauden ja suljinnopeuden kaltaisia asetuksia käyttämällä manuaalitilaa.

Manuaalinen tallennus voidaan asettaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.

- 1 Avaa LCD-monitori.

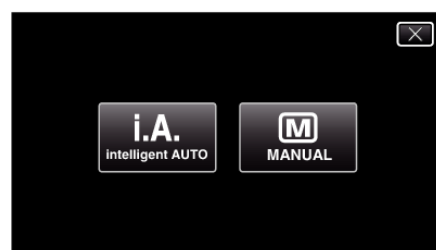


- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi.

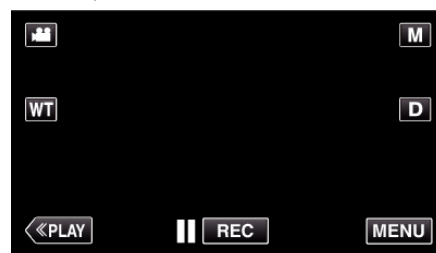
- 2 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

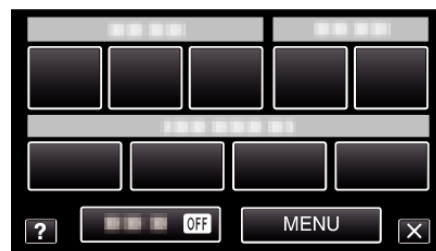


- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 4 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 5 Tee manuaaliset asetukset kohdetta napauttamalla.



- Lisätietoja manuaaliasetuksista löydät kohdasta "Manuaalisen tallennuksen valikko".

#### HUOMAUTUS :

- Manuaaliset asetukset näytetään ainoastaan manuaalisessa tilassa.

### Manuaalisen tallennuksen valikko

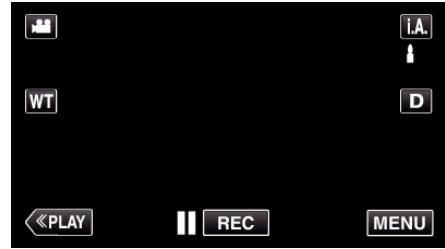
Seuraavat asetukset voidaan määrittää.

| Nimi              | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCENE SELECT      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kuvausolosuhteisiin sopivat tallennukset on helppo tehdä.</li> </ul> <p>"Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (s. 83)</p>                                                      |
| FOCUS             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Käytä manuaalista tarkennusta, jos kohde ei tarkennu automaattisesti.</li> </ul> <p>"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 85)</p>                                              |
| BRIGHTNESS ADJUST | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yleistä näytön kirkkautta voidaan säätää.</li> <li>Käytä tätä tallentaessasi pimeässä tai kirkkaassa paikassa.</li> </ul> <p>"Kirkkaudensäätö" (s. 86)</p>                      |
| SHUTTER SPEED     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suljinnopeutta voidaan säätää.</li> <li>Käytä tätä kuvatessasi nopeasti liikuvaa kohdetta tai korostaaksesi kohteen liikettä.</li> </ul> <p>"Suljinnopeuden asetus" (s. 87)</p> |
| APERTURE PRIORITY | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voit säätää aukkoa, jotta voit ottaa kuvan niin, että vain kohde on tarkennettuna ja ympäristö samentuu.</li> </ul> <p>"Aukon asettaminen" (s. 88)</p>                          |
| WHITE BALANCE     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yleistä näytön väriä voidaan säätää.</li> <li>Käytä tätä kun näytön värit poikkeavat todellisista väreistä.</li> </ul> <p>"Valkotasapainon valinta" (s. 89)</p>                 |
| BACKLIGHT COMP.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.</li> <li>Käytä tätä kuvattaessa valoa vasten.</li> </ul> <p>"Taustavalon kompensaation asetus" (s. 90)</p>   |
| TELE MACRO        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Käytä tätä ottaaksesi lähikuvia (makro) kohteesta.</li> </ul> <p>"Lähikuvien ottaminen" (s. 91)</p>                                                                             |

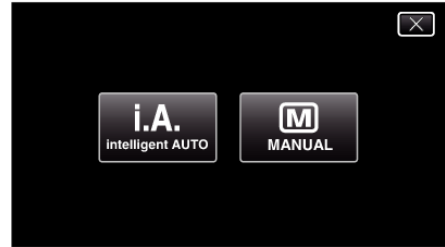
### Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)

Yleiset, usein tapahtuvat kohtaukset voidaan tallentaa parhaiten soveltuvilla asetuksilla.

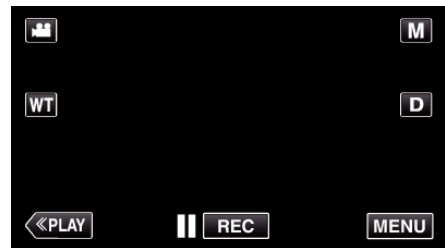
- 1 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

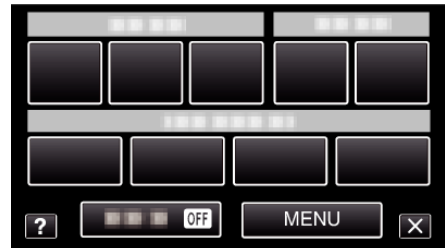


- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

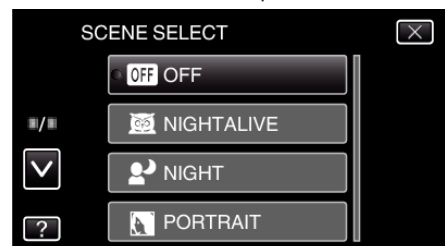


- 4 Kosketa "SCENE SELECT" -painiketta.



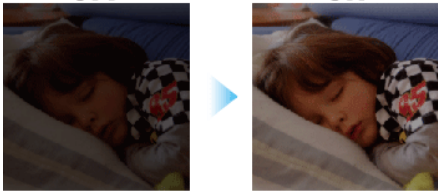
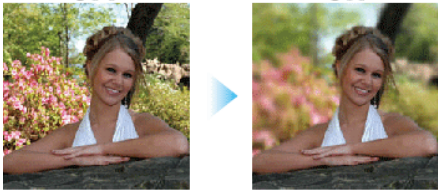
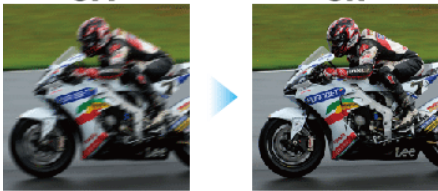
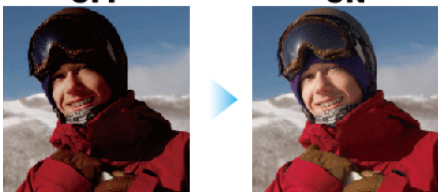
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↩-painiketta.

- 5 Kosketa haluttua kuvausolosuhteen painiketta.



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

\* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

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

## HUOMAUTUS :

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

## Tarkennuksen säätö manuaalisesti

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

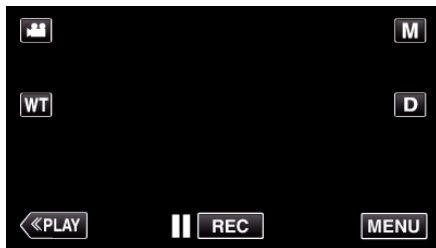
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

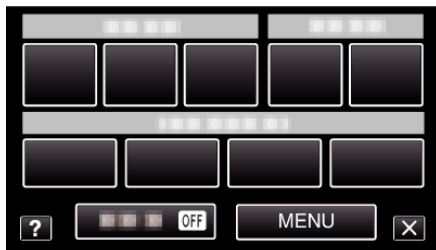


2 Kosketa "MENU"-painiketta.

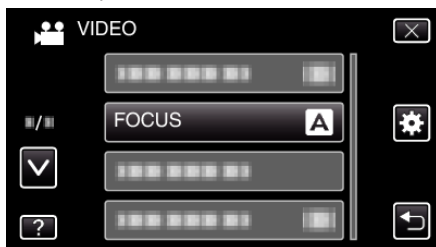


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

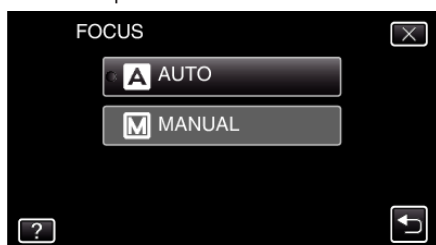


4 Kosketa "FOCUS"-painiketta.



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

5 Kosketa "MANUAL"-painiketta.

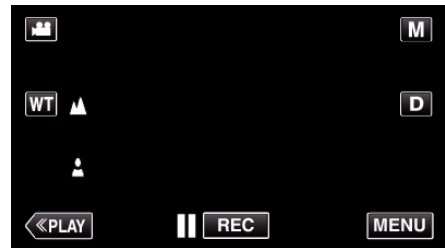


6 Säädä tarkennus.



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

7 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



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

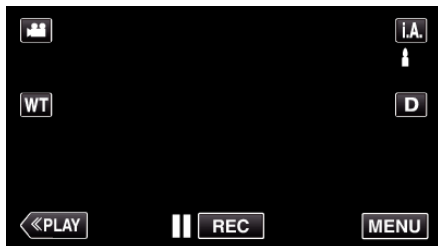
### HUOMAUTUS :

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

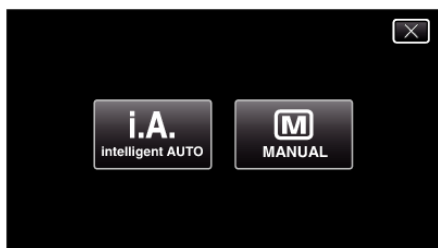
## Kirkkaudensäätö

Voit säätää kirkkauden haluamallesi tasolle.

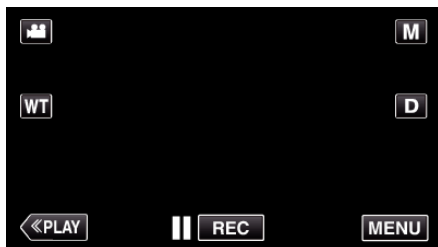
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

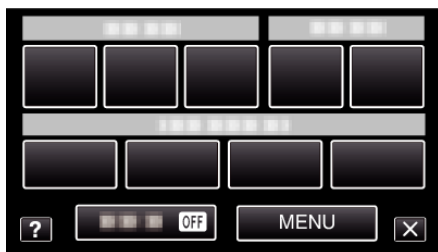


2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

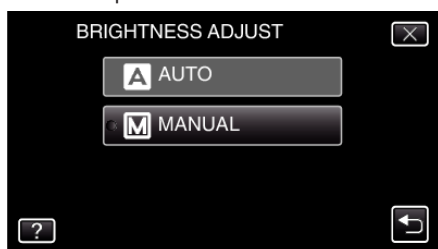


4 Kosketa "BRIGHTNESS ADJUST" -painiketta.



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

5 Kosketa "MANUAL" -painiketta.



6 Säädä kirkkausarvo.



- Kompensaatioväli videotallennuksen aikana: -2,0 – +2,0
- Kompensaatioväli yksittäiskuvan tallennuksen aikana: -2,0 – +2,0
- Lisää kirkkautta painamalla **^**.
- Vähennä kirkkautta painamalla **v**.

7 Vahvasta painamalla "SET" (asetta).



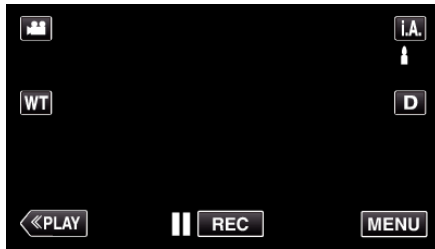
## HUOMAUTUS :

- Asetuksia voidaan säätää erikseen videoille ja yksittäiskuville.

## Suljinnopeuden asetus

Voit asettaa suljinnopeuden kohteen tyyppin mukaisesti.

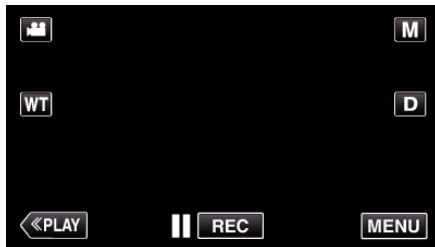
- 1 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

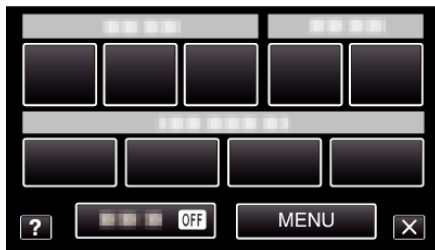


- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

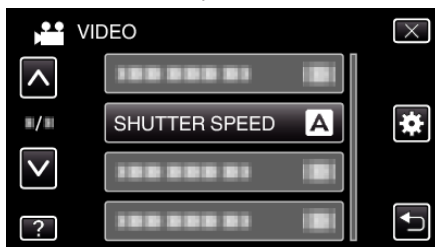


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

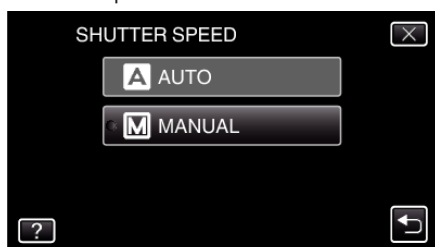


- 4 Kosketa "SHUTTER SPEED" -painiketta.



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

- 5 Kosketa "MANUAL" -painiketta.

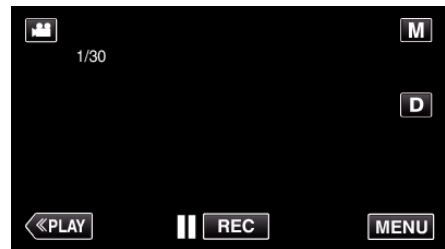


- 6 Säädä suljinnopeus.



- Asettaa suljinnopeuden väliltä 1/2 - 1/4000.
- Lisää suljinnopeutta koskettamalla **^**-painiketta.
- Vähennä suljinnopeutta koskettamalla **v**-painiketta.

- 7 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



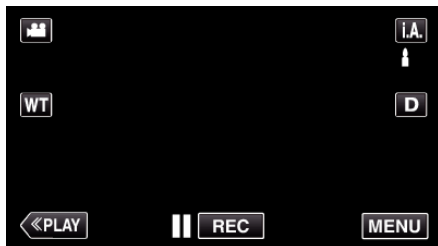
### HUOMAUTUS :

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

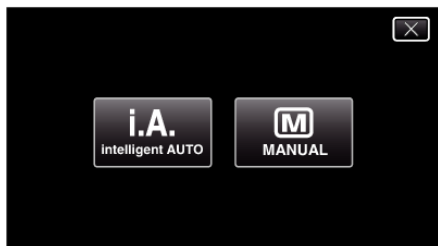
## Aukon asettaminen

Voit säätää aukkoa muuttaaksesi tarkennusalueita.

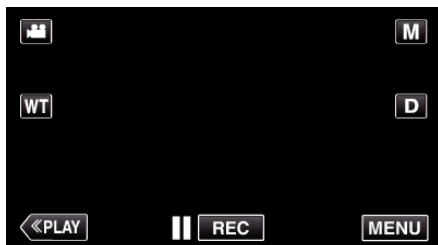
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

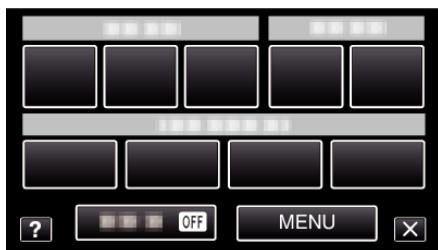


2 Kosketa "MENU"-painiketta.

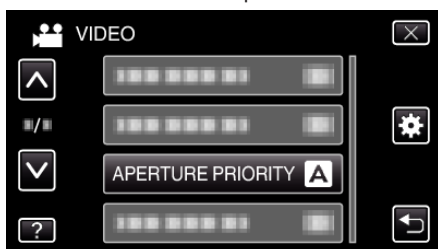


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

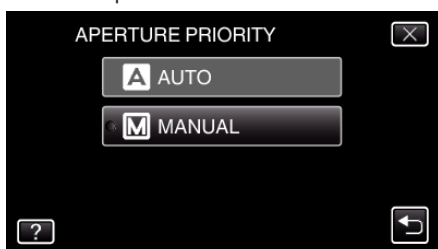


4 Kosketa "APERTURE PRIORITY"-painiketta.



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

5 Kosketa "MANUAL"-painiketta.



6 Säädä aukko.



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

7 Vahvista painamalla "SET" (asetta).



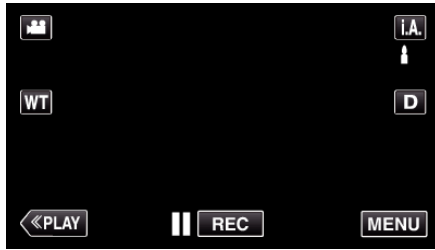
## HUOMAUTUS :

- Asetuksia voidaan säätää erikseen videoille ja yksittäiskuvilla.
- Kun zoomataan telefotopäällä, aukkoarvo määritetään zoomauksen mukaan ja se näkyy keltaisena. Aseta zoomaus laajakulmapäähän, jotta voit mahdollistaa aukon pysäyttämisen pienimpään F-lukuun.
- Mitä suurempi aukkoarvo on, sitä tummempana kohde saattaa näkyä.

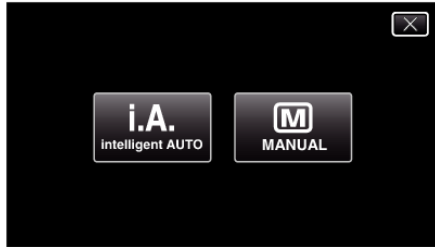
## Valkotasapainon valinta

Voit asettaa värisävyn valonlähteen mukaan.

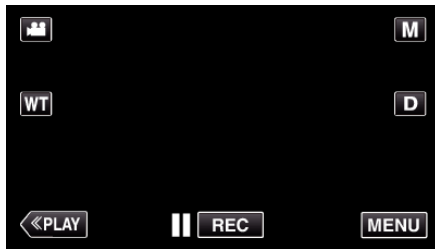
- 1 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

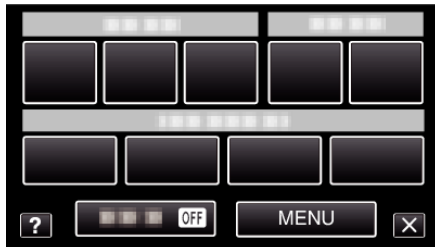


- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.

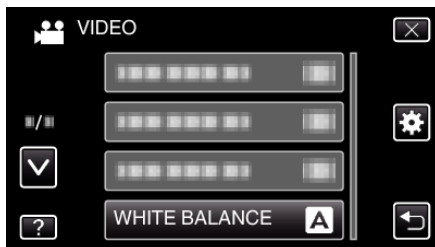


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

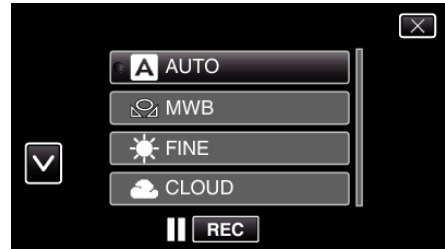


- 4 Kosketa "WHITE BALANCE"-painiketta.



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

- 5 Kosketa haluttua kuvausympäristön painiketta.



- Siirrä osoitinta koskettamalla **^**- tai **v**-painiketta.

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

## MWB-asetuksen käyttö

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

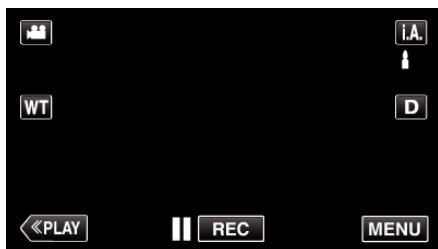
## HUOMAUTUS :

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

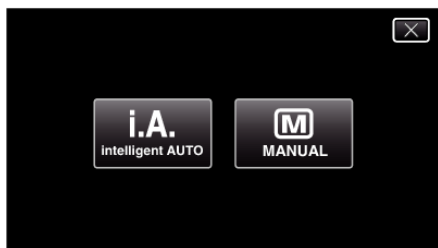
### Taustavalon kompensaaion asetus

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

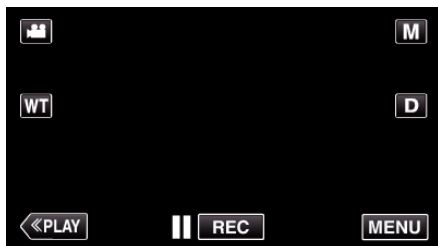
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

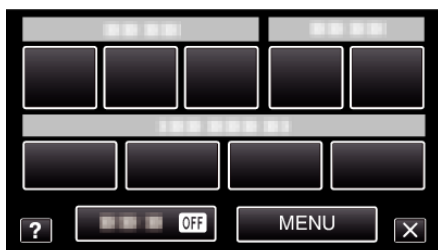


2 Kosketa "MENU"-painiketta.

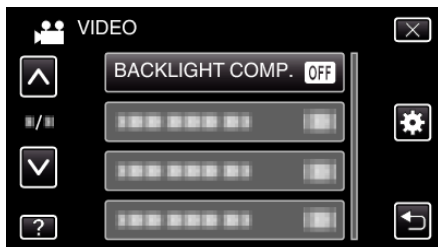


- Pikavalikko tulee näyttoon.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

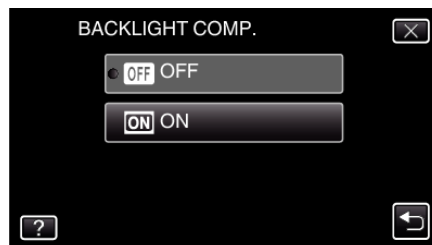


4 Kosketa "BACKLIGHT COMP."-painiketta.



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

5 Kosketa "ON"-painiketta.



- Valinnan jälkeen taustavalokuvake tulee esiin.

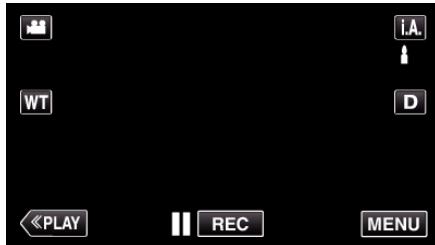
## Lähikuvien ottaminen

Voit ottaa lähikuvia kohteesta käyttäen telemakrotoimintoa.

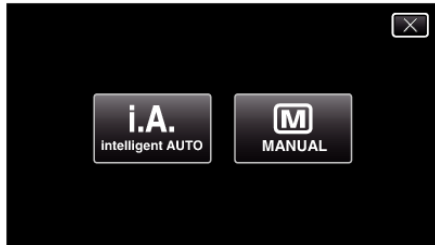


\* Kuva on ainoastaan vaikutelma.

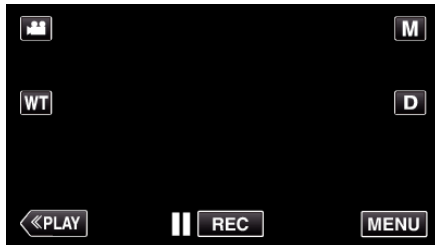
1 Valitse manuaalinen tallennustila.



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

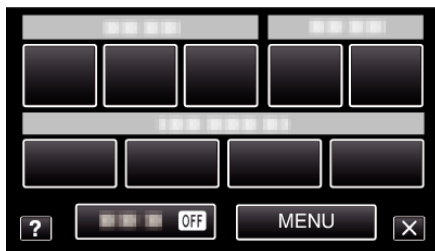


2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



4 Kosketa "TELE MACRO" -painiketta.



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

5 Kosketa "ON" -painiketta.



- Valinnan jälkeen telemakrokuvake tulee esiin.

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

### TÄRKEÄÄ :

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

## Tallennus tehosteita käyttäen

Voit lisätä animaatiotehosteita videotallenteisiin.

Animaatiotehosteet näkyvät, kun hymyileminen tunnistetaan tai kun näyttöä kosketaan.

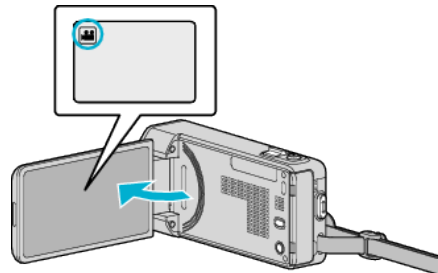
| Tehosteen tyyppi     | Tehosteen kuvaus                                                                                                                       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANIMATION EFFECT     | Tallentaa videoita animaatioefektejä käyttäen.<br>"Tallennus animaatioefektejä käyttäen"<br>(s. 92)                                    |
| DECORATE FACE EFFECT | Tunnistaa kasvot ja mahdollistaa koristeiden, esim. aurinkolasien, lisäämisen.<br>"Tallennus kasvokoristeita käyttäen"<br>(s. 95)      |
| STAMP                | Tallentaa videot erilaisia koristelemoja käyttäen.<br>"Tallennus koristelemoja käyttäen"<br>(s. 96)                                    |
| HANDWRITING EFFECT   | Tallentaa videot henkilökohtaista kirjoitustasi tai piirroksesi sisältäen.<br>"Tallennus yksilöllisellä käsikirjoituksella"<br>(s. 97) |

## Tallennus animaatioefektejä käyttäen

Voit lisätä animaatiotehosteita videotallenteisiin.

Animaatiotehosteet näkyvät, kun hymyileminen tunnistetaan tai kun näyttöä kosketaan.

1 Avaa LCD-monitori.



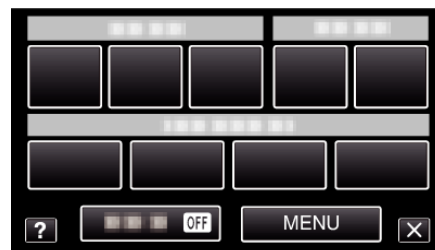
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatilalla, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda tallennustila koskettamalla -painiketta.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

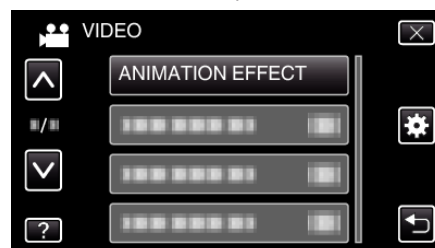


- Pikavalikko tulee näyttöön.

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

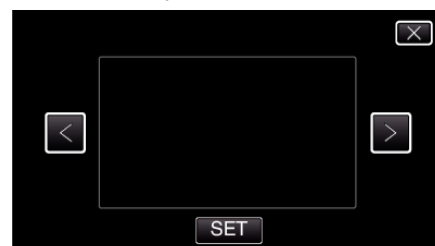


4 Kosketa "ANIMATION EFFECT" -painiketta.



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

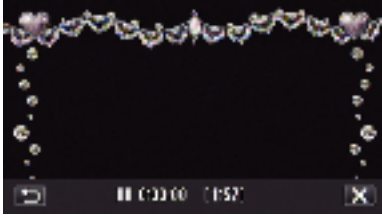
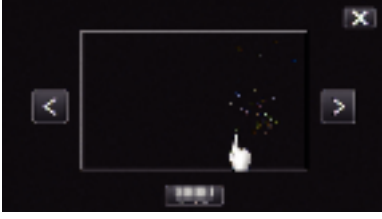
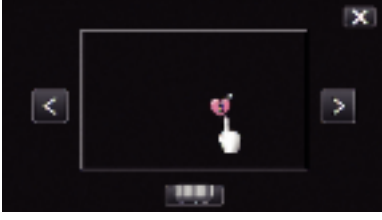
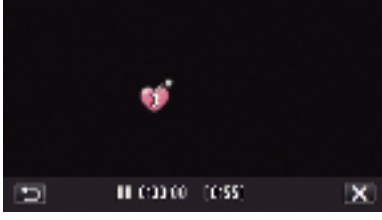
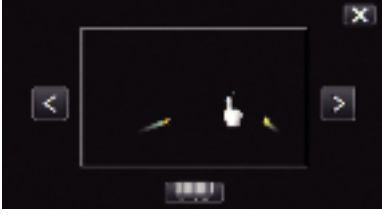
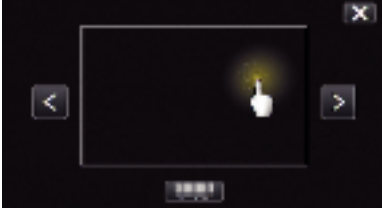
5 Valitse haluamasi tehoste ja kosketa "SET".



- Muuta tehostetta koskettamalla - tai -kuvaketta.
- Aloita tallennus painamalla kameran START/STOP-painiketta.

Pysäytä painamalla uudelleen.

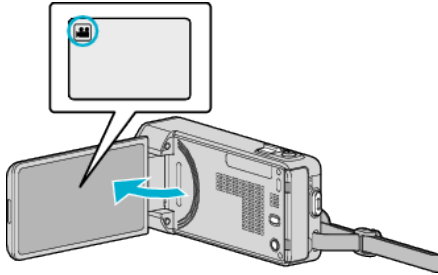
- Kun haluat suorittaa muita toimintoja kuin tallennus, peruuta "ANIMATION EFFECT" ensin koskettamalla ✕-kuvaketta.

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

## Tallennus kasvokoristeita käyttäen

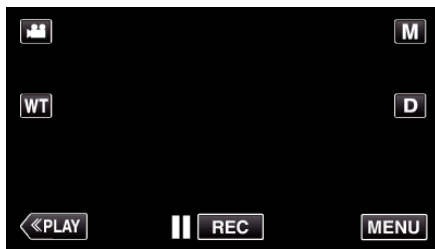
Tunnistaa kasvot ja mahdollistaa koristeiden, esim. aurinkolasien, lisäämisen.

1 Avaa LCD-monitori.



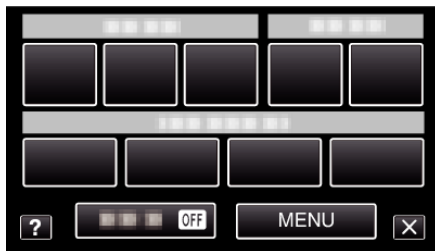
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda tallennustila koskettamalla -painiketta.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

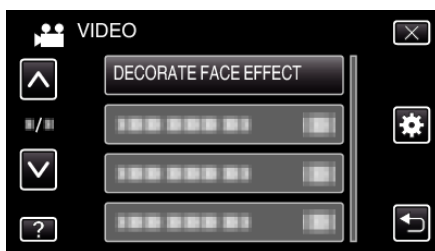


- Pikavalikko tulee näyttöön.

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

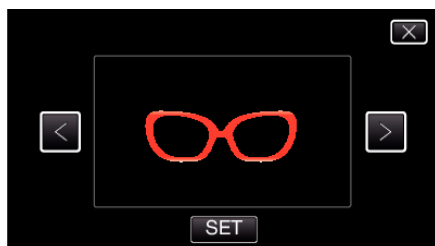


4 Kosketa "DECORATE FACE EFFECT" -painiketta.



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

5 Valitse haluamasi tehoste ja kosketa "SET".



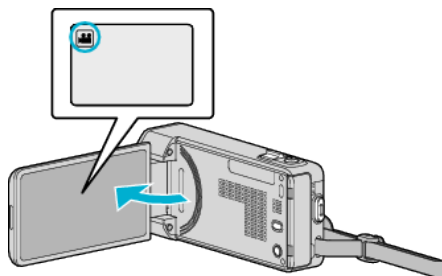
- Valitse kohta koskettamalla - tai -painiketta.
- Aloita tallennus painamalla kameran START/STOP-painiketta. Pysäytä painamalla uudelleen.

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

## Tallennus koristeleimoja käyttäen

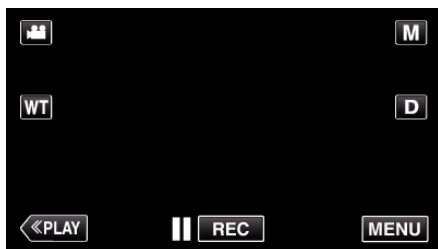
Tallentaa videot erilaisia koristeleimoja käyttäen.

### 1 Avaa LCD-monitori.



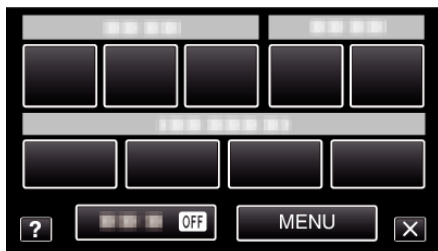
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatilalla, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda tallennustila koskettamalla -painiketta.

### 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

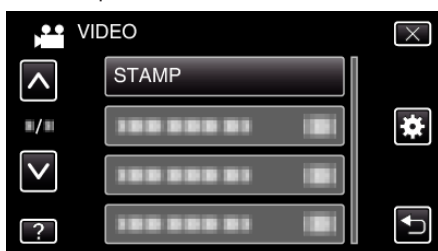


- Pikavalikko tulee näyttöön.

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

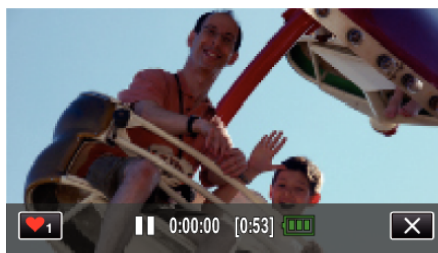


### 4 Kosketa "STAMP" -painiketta.

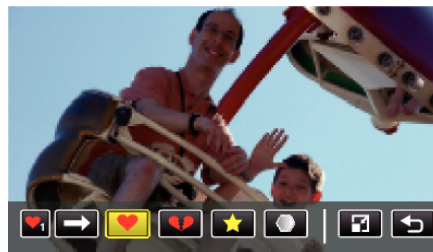


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

### 5 Valitse leima.

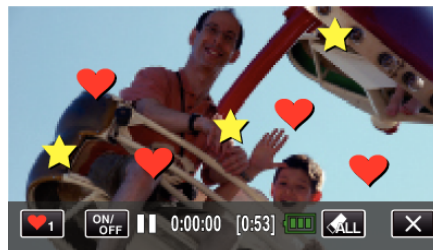


- Aloita leiman valitseminen koskemalla -painiketta. Kosketa halumaasi käytettävää leimaa. Numero osoittaa leiman koon.



- Vieritä leimaluetteloa koskemalla -kuvaketta.
- Muuta leimojen kokoa koskemalla -kuvaketta.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.

### 6 Lisää leima koskettamalla näyttöä.



- Poista leima koskettamalla -kuvaketta.
- Näytä tai piilota leimat koskettamalla "ON/OFF"-painiketta.
- Aloita tallennus painamalla kameran START/STOP-painiketta. Pysäytä painamalla uudelleen.
- Kun haluat suorittaa muita toimintoja kuin tallennus, peruuta "STAMP" ensin koskettamalla -kuvaketta.

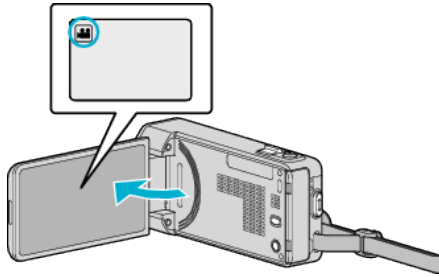
## HUOMAUTUS :

- Leimoja voi lisätä enintään 50.
- Lisätyt leimat poistetaan, kun leimatila päättyy tai virta katkaistaan.

## Tallennus yksilöllisellä käsikirjoituksella

Tallentaa videot henkilökohtaista kirjoitustasi tai piirroksesi sisältäen.

### 1 Avaa LCD-monitori.



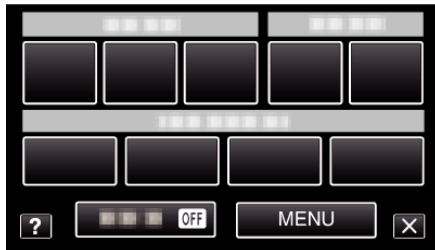
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda tallennustila koskettamalla -painiketta.

### 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

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

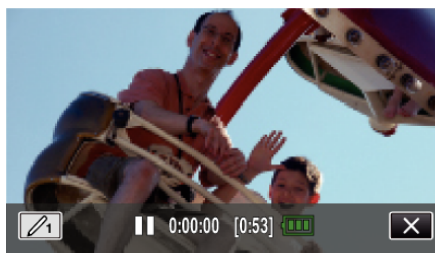


### 4 Kosketa "HANDWRITING EFFECT" -painiketta.

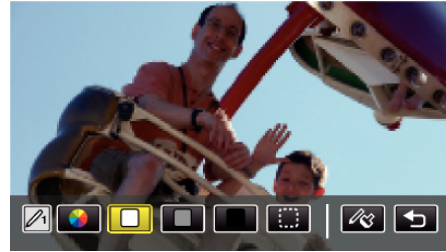


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

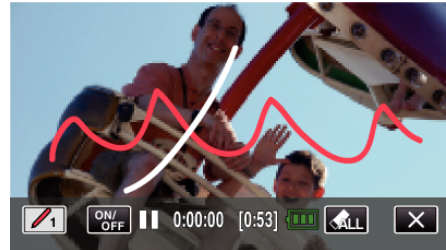
### 5 Valitse viiva.



- Valitse viivan väri ja paksuus koskettamalla -kuvaketta. Numero osoittaa viivan paksuuden.



- Voit valita väriksi valkoisen, harmaan, mustan jne.
  - Valitse , niin voit koskea tai pyyhkiä osan viivasta.
  - Valitse viivan väri koskettamalla -kuvaketta. Vieritä väriluetteloa koskemalla -kuvaketta.
  - Valitse viivan paksuus koskettamalla -kuvaketta.
  - Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.
- 6 Aloita kirjoittaminen ja piirtäminen mukana toimitetulla piirtokynällä.



- Poista kaikki viivat koskettamalla -kuvaketta.
- Näytä tai piilota viivat koskettamalla "ON/OFF"-painiketta.
- Aloita tallennus painamalla kameran START/STOP-painiketta. Pysäytä painamalla uudelleen.
- Kun haluat suorittaa muita toimintoja kuin tallennus, peruuta "HANDWRITING EFFECT" ensin koskettamalla -kuvaketta.

### HUOMAUTUS :

- Jos kirjoitukset ja piirrokset vaikuttavan olevan vinossa, korjaa kosketuskohta.

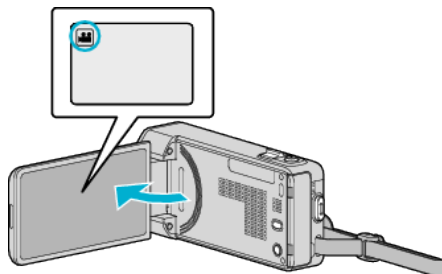
"KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ" (s. 194)

- Kirjoitukset ja piirrokset poistetaan, kun käsikirjoitustila päättyy tai virta katkaistaan.

## Terävä videokuvauks kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)

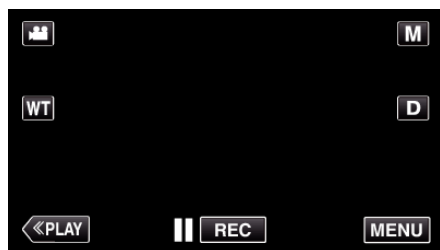
"TOUCH PRIORITY AE/AF" on toiminto, joka säättää tarkennusta ja kirkkautta valitun kohdan mukaan. Rekisteröimällä henkilön kasvot etukäteen voit ottaa henkilön seurannan käyttöön ilman erityistä valintaa tallennuksen aikana. Tämä toiminto on käytettävissä sekä videoille että yksittäiskuvilla.

1 Avaa LCD-monitori.



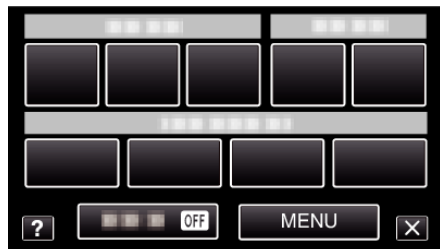
- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

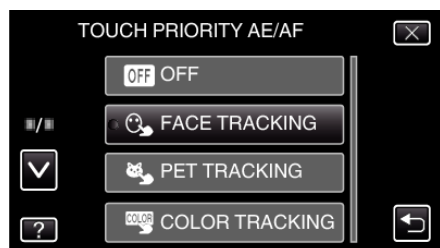


4 Kosketa "TOUCH PRIORITY AE/AF" -painiketta.

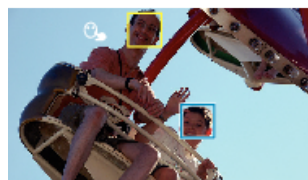


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.

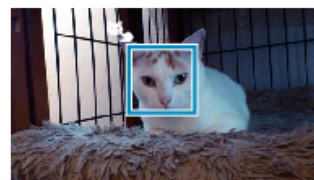
5 Kosketa haluttua asetusta.



FACE TRACKING



PET TRACKING



COLOR TRACKING



AREA SELECT



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

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

### HUOMAUTUS :

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

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti"  
(s. 103)

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

#### TÄRKEÄÄ :

- LCD-näytön reunojen lähellä olevat kohteet eivät saata reagoida tai niitä ei saateta tunnistaa niitä kosketettaessa. Siirrä kohde tässä tapauksessa keskelle ja kosketa sitä uudelleen.
- Toiminnon "FACE TRACKING" kunnolla toimiminen riippuu kuvausolosuhteista (etäisyys, kulma, kirkkaus jne.) sekä kohteesta (kasvojen suunta jne.). Kasvoja on myös erityisen vaikea havaita taustavalossa.
- Toiminnon "PET TRACKING" kunnolla toimiminen riippuu lemmikin tyypistä, kuvausolosuhteista (etäisyys, kulma, kirkkaus jne.) sekä kohteesta (kasvojen suunta jne.). On myös erityisen vaikea havaita täysin mustia, pitkän turkin peitossa olevia tai taustavalossa olevia lemmikkieläinten kasvoja.
- "COLOR TRACKING" -toiminto ei ehkä toimi kunnolla
  - kuvattaessa kohteita, joilla ei ole kontrastia
  - kuvattaessa suurella nopeudella liikkuvia kohteita
  - kuvattaessa pimeässä paikassa
  - kun ympäristön kirkkaus muuttuu.
- Kun "FACE TRACKING" -toiminto on valittu, kohde voi kadota, jos kameraa liikutetaan hyvin nopeasti pysty- tai vaakasuunnassa. Rekisteröimättömiä kasvoja ei voida seurata uudelleen. Aloita kohteen seuraaminen uudelleen koskemalla sitä uudelleen. Kun kuvataan rekisteröityjä kasvoja, tarkennus ja kirkkaus säätävät automaattisesti ilman erityistä valintaa. Lisäksi rekisteröityjä kasvoja voidaan seurata takaisin uudelleen, vaikka ne olisivat kadonneet. Tämän vuoksi kannattaa rekisteröidä etukäteen ne kasvot, joita kuvataan usein tällä kameralla.

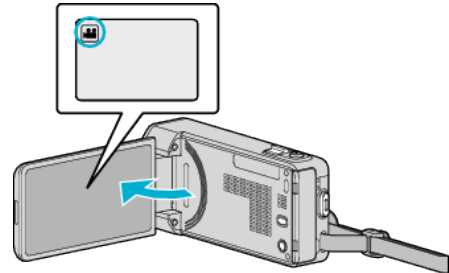
"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti"  
(s. 103)

#### Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)

"SMILE SHOT" kaappaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilö hymyileminen tunnistetaan. Tämä toiminto on käytettävissä sekä videoille että yksittäiskuville. Aseta "TOUCH PRIORITY AE/AF" asetukseen "FACE TRACKING" ennen asetuksen "SMILE SHOT" valitsemista.

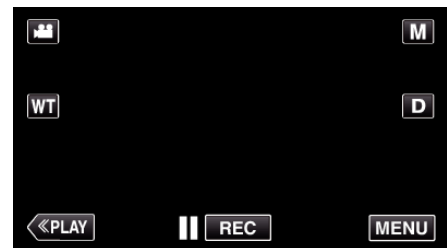
"Terävä videokuvauksen kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (s. 98)

- 1 Avaa LCD-monitori.



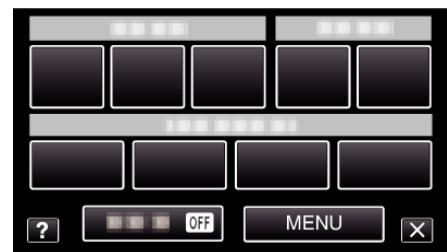
- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

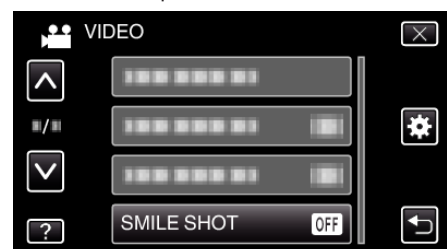


- Pikavalikko tulee näyttöön.

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

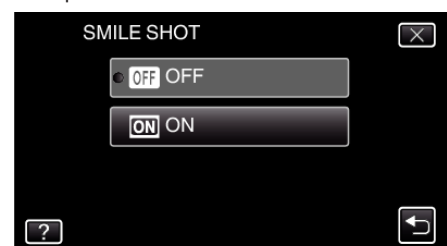


- 4 Kosketa "SMILE SHOT" -painiketta.



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

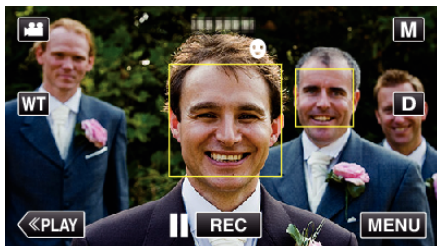
- 5 Kosketa "ON" -painiketta.



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

## 6 Osoita kamera kuvattavaa ihmistä kohti.

- Yksittäiskuva kaapataan automaattisesti, kun henkilön hymyileminen havaitaan.



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

"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 105)

## HUOMAUTUS :

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

"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäytymän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (☞ s. 101)

"Tallennus animaatioefektejä käyttäen" (☞ s. 92)

## TÄRKEÄÄ :

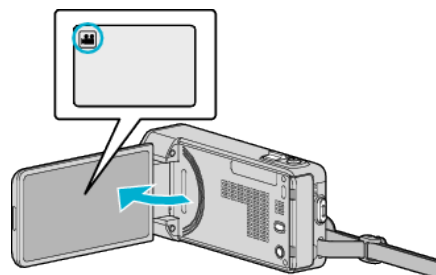
- Jos "TOUCH PRIORITY AE/AF" ei ole asetettu "FACE TRACKING"-tilaan, "SMILE SHOT" ei toimi.
- Jos haluttuja tuloksia ei saada, valitse "SMILE SHOT" -asetukseksi "OFF" (pois).

## Lemmikkieläinten kuvaus automaattisesti (PET SHOT)

"PET SHOT" ottaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun lemmikkieläimen, esim. koiran tai kissan, kasvot havaitaan.

Tämä toiminto on käytettävissä sekä videoille että yksittäiskuville.

### 1 Avaa LCD-monitori.



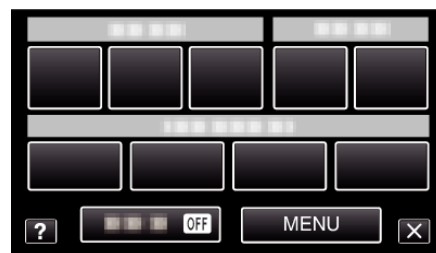
- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilat välillä koskettamalla video- tai yksittäiskuvapainiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa video- tai yksittäiskuvapainiketta vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi.

### 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

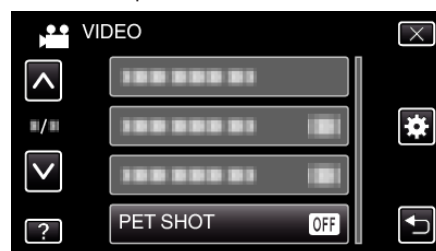


- Pikavalikko tulee näyttöön.

### 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



### 4 Kosketa "PET SHOT" -painiketta.



- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ↑- tai ↓-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ←-painiketta.

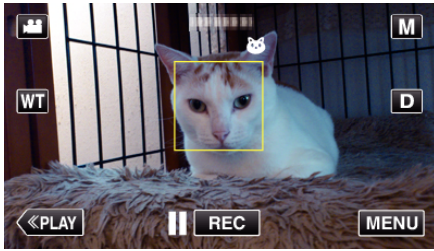
### 5 Kosketa "ON" -painiketta.



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

### 6 Osoita kamera lemmikkieläintä kohti.

- Yksittäiskuva otetaan automaattisesti, kun lemmikkieläinten kasvot tunnistetaan.



- PHOTO syttyy näytöllä, kun yksittäiskuvaa otetaan.

#### HUOMAUTUS :

- Kamera pystyy havaitsemaan enintään 6 lemmikkieläinten kasvot.
- Toiminnon "PET SHOT" kunnolla toimiminen riippuu lemmikin tyypistä, kuvausolosuhteista (etäisyys, kulma, kirkkaus jne.) sekä kohteesta (kasvojen suunta jne.). On myös erityisen vaikea havaita täysin mustia, pitkän turkin peitossa olevia tai taustavalossa olevia lemmikkieläinten kasvoja.
- Joskus kamera voi tunnistaa vahingossa jonkin muun kohteen kuin lemmikkieläimen.  
Käytä "PET SHOT"-toimintoa vain lemmikkieläimille, esim. koirille tai kissoille.
- Sen jälkeen, kun lemmikkieläin on tunnistettu ja tästä on otettu kuva, kestää jonkin aikaa, ennen kuin seuraava tallennus voidaan aloittaa.
- "PET SHOT" -toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:
  - kun valikko on esillä
  - kun jäljellä oleva tallennusaika näkyy näytössä
  - kun "FACE SUB-WINDOW" on valittu.
  - kun "ANIMATION EFFECT" on valittu.
  - kun "DECORATE FACE EFFECT" on valittu.
  - kun "STAMP" on valittu.
  - kun "HANDWRITING EFFECT" on valittu.
  - kun "AUTO REC" on valittu.
  - kun "DATE/TIME RECORDING" on valittu.

"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (s. 101)

"Tallennus tehosteita käyttäen" (s. 92)

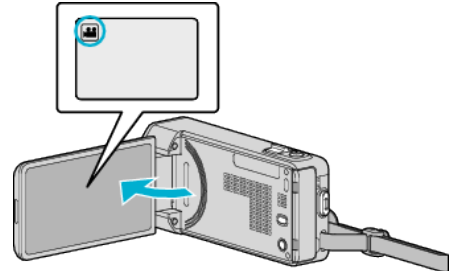
#### TÄRKEÄÄ :

- Kun "PET SHOT"-toiminto on määritetty "ON"-tilaan, "TOUCH PRIORITY AE/AF" määritetään automaattisesti käyttämään "PET TRACKING" -toimintoa. Myös silloin, kun "PET SHOT"-toiminto on määritetty "ON"-tilaan, jos "TOUCH PRIORITY AE/AF" ei ole määritetty käyttämään "PET TRACKING" -toimintoa, "PET SHOT" määritetään automaattisesti "OFF"-tilaan.
- Jos haluttuja tuloksia ei saada, valitse "PET SHOT" -asetukseksi "OFF" (pois).

### Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)

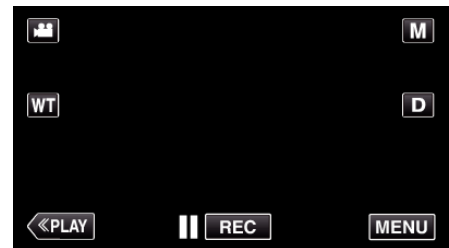
Voit kuvata ja katsella samalla sekä kuvattavan kohteen yleiskuvaa että henkilön ilmeen suurennuskuvaa. Kehys näkyy niiden kasvojen ympärillä, jotka voi suurentaa. Kosketa kehystä kasvojen seuraamiseksi ja suurentamiseksi alaiikkunassa.

- 1 Avaa LCD-monitori.



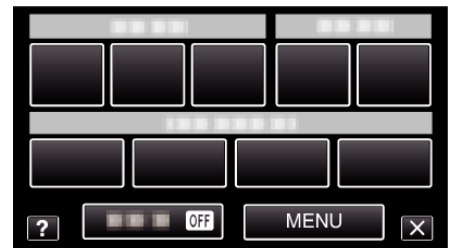
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

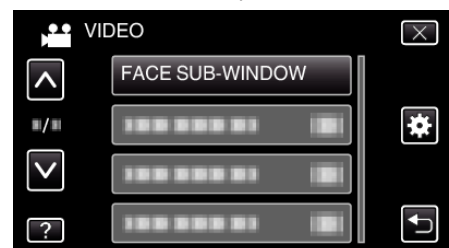


- Pikavalikko tulee näyttoon.

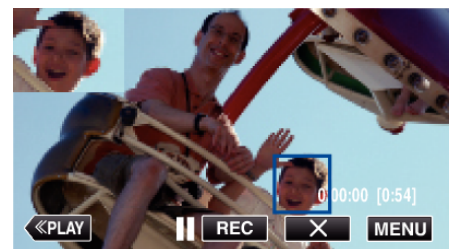
- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



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



- 5 Suurennä koskettamalla kasvojen kehystä.



- Kun kehyksessä olevia kasvoja kosketetaan, ne näytetään alaiikkunassa. Alaiikkunan asento määrittyy automaattisesti kosketettujen kasvojen asennon mukaan.
- Kosketettujen kasvojen kehys muuttuu siniseksi.

- Kun kosketetut kasvot poistuvat näytöstä, alaikkuna poistuu myös. Kun kasvot palaavat näytölle, alaikkuna palaa automaattisesti näkyviin.
- Jos haluat poistaa alaikkunan "FACE SUB-WINDOW" kosketa "X".

### TÄRKEÄÄ :

---

- Ota huomioon seuraava, kun alaikkuna ("FACE SUB-WINDOW") on näkyvissä.
  - Sellaiset toiminnot kuin digitaalinen zoomaus, kosketusnäytön zoomaustoiminto, samanaikainen yksittäiskuvataallennus, "TIME-LAPSE RECORDING", "HIGH SPEED RECORDING", "DECORATE FACE EFFECT", "STAMP", "HANDWRITING EFFECT", "DATE/TIME RECORDING" ja "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 alaikkunassa näkyvälle henkilölle.
  - "ANIMATION EFFECT" (animaatioefekti) ei ole käytettävissä.
- Alaikkunanäyttö tallennetaan myös.

### HUOMAUTUS :

---

- Kun kasvot suurennetaan ja näytetään alaikkunassa, vain henkilön nimi näytetään.  
(Henkilön nimeä ei näytetä, jos kasvoja ei ole rekisteröity.)
- 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"

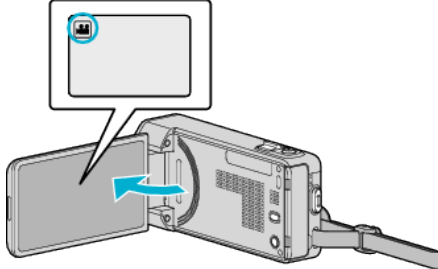
( s. 103)

---

## Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti

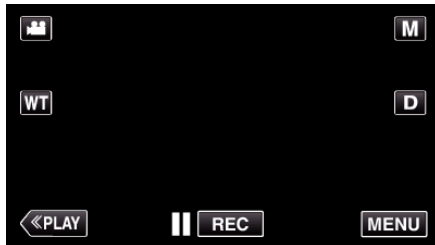
Rekisteröimällä henkilön kasvot etukäteen, tarkennus ja kirkkaus voidaan asettaa säätämään automaattisesti kasvojen seuranta -toiminnolla. Korkeintaan kuudet kasvot yhdessä nimien ja prioriteettitasojen kanssa voidaan rekisteröidä. On suositeltavaa, että tällä kameralla usein kuvattavat kasvot rekisteröidään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

1 Avaa LCD-monitori.



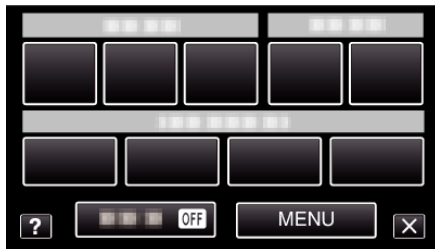
- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilat välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.

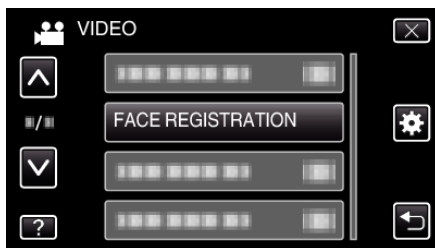


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

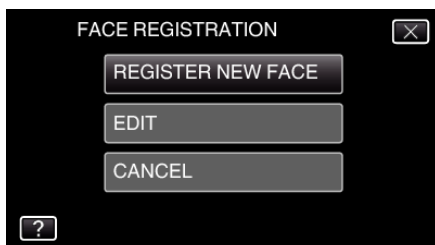


4 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

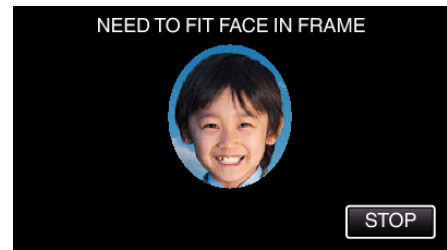


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

5 Kosketa "REGISTER NEW FACE" -painiketta.



6 Osoita kamera kuvattavaa ihmistä kohti.



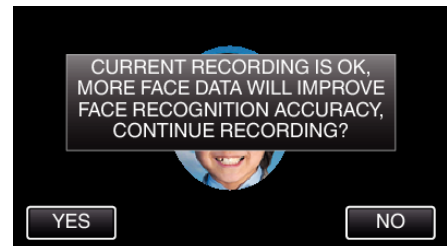
- Tiedot kerätään ennen kasvojen rekisteröintitallennusta. Kehys vilkkuu, kun tietoja kerätään.
- Sovita kasvot kehyksen sisään, kun se vilkkuu. Kehys lakkaa vilkkumasta ja siihen syttyy valo sen jälkeen kun tietojen keräys on valmis.
- Peruuta rekisteröinti koskettamalla "STOP" (lopetta). Kun "CANCEL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

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



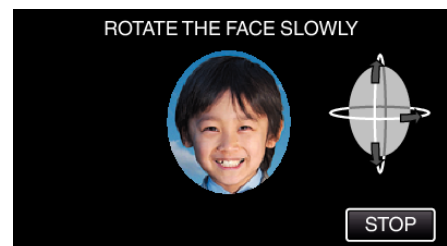
- Kasvot kaapataan käytettäviksi kasvojen rekisteröintihakemistonäytössä.
- "RECORD"-hipaisupainikkeen koskettamisen sijaan voit tallentaa myös painamalla SNAPSHOT-painikkeen kokonaan alas.
- Äänimerkki kuuluu, kun tallennus on valmis.
- Peruuta rekisteröinti koskettamalla "STOP" (lopetta). Kun "CANCEL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

8 Jatka tallennusta koskettamalla "YES" (kyllä).



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

9 Käännä kasvoja hitaasti neljässä suunnassa kasvojen tunnistustietojen 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.

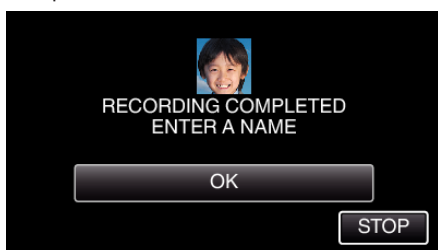
- Rekisteröinti neljälle suunnalle voi epäonnistua, jos kuvausympäristö ei ole suotuisa. Jos näin on, kosketa "STOP" tallennuksen peruuttamiseksi ja kosketa sitten "NO" ja siirry vaiheeseen 11.
- Jos kasvoja ei voida tunnistaa kunnolla tallennuksen aikana, rekisteröi kasvot uudelleen.

## 10 Katso kameraan hymyillen.



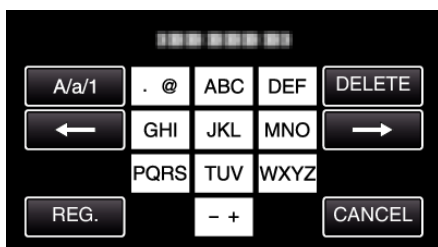
- Tallennus alkaa automaattisesti. Käyttäen hymyilemistäsoa (%) apuna hymyile niin, että arvo on mahdollisimman korkea.
- Äänimerkki kuuluu, kun tallennus on valmis.
- Kun haluat peruuttaa hymyilevien kasvojen tallennuksen ja jatkaa nimen antamiseen, kosketa "STOP" ja kosketa sitten "NO" ja siirry vaiheeseen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

## 11 Kosketa "OK" -painiketta.



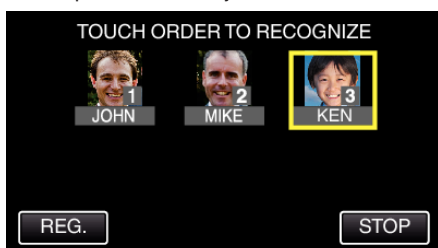
- "OK"-hipaisupainikkeen koskettaminen rekisteröi tallennetut kasvot, ja esiin ilmestyy näyttö nimen antamista varten.
- Peruuta rekisteröinti koskettamalla "STOP" (lopetta). Kun "CANCEL FACE RECOGNITION?" (peruuta kasvojen tunnistus?) tulee esiin, palaa normaaliin kuvaustilaan koskettamalla "YES" (kyllä).

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

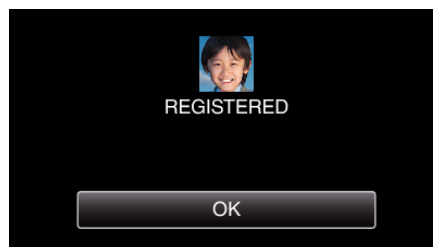


- Kosketa "DELETE" (poista), jos haluat poistaa merkin.
- Kosketa "CANCEL" (peruuta), jos haluat lopettaa.
- Kosketa "A/a/1", kun haluat valita annettavan merkin tyypin (iso kirjain, pieni kirjain ja numero).
- Siirry yksi väli vasemmalle tai oikealle koskettamalla ← tai →.
- Korkeintaan 8 merkkiä voidaan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

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



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



- Päättää rekisteröinti koskettamalla "OK".
- Voit muokata rekisteröityjen kasvojen tietoja valitsemalla "EDIT". "Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen" (s. 106)

## 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 kasvopiirteet.

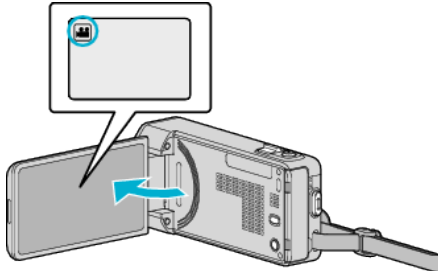
## SMILE%/NAME DISPLAY -asetus

"SMILE%/NAME DISPLAY" -asetuksella voidaan asettaa tietyt kohteet näkyviksi näytössä, kun kasvat tunnistetaan.

Tämä asetus näytetään vain silloin kun "TOUCH PRIORITY AE/AF"-asetuksena on "FACE TRACKING".

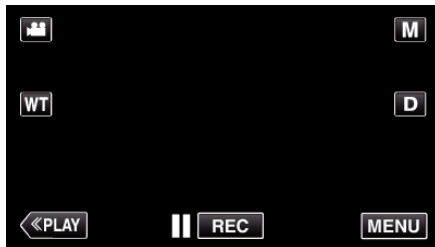
"Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (s. 98)

1 Avaa LCD-monitori.



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

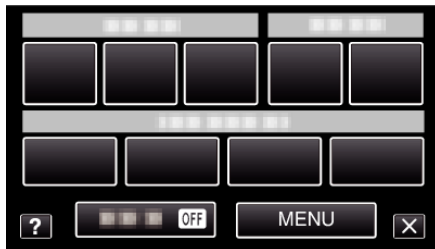
2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa "MENU" -painiketta. (Siirry vaiheeseen 4.)

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



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



5 Kosketa haluttua asetusta.



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

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



### HUOMAUTUS :

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

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 103)

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

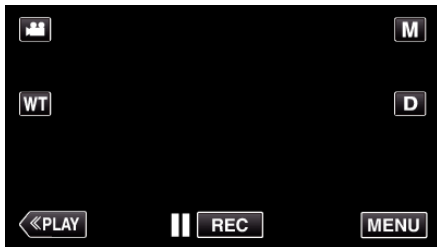
"DEMO MODE" (s. 194)

## Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen

### Rekisteröityjen kasvotietojen muokkaaminen

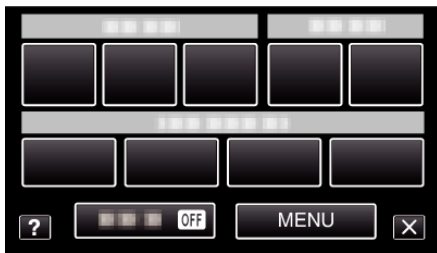
Voit muuttaa rekisteröityjä nimi-, prioriteettitaso- ja kasvotietoja.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

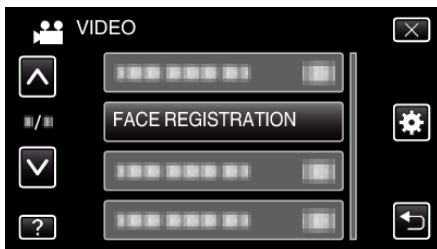


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

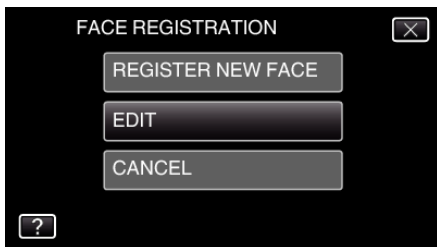


- 3 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

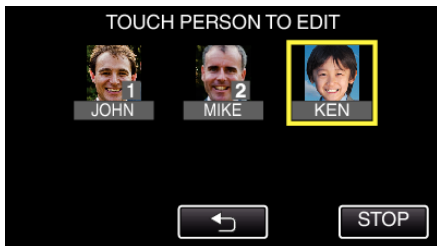


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

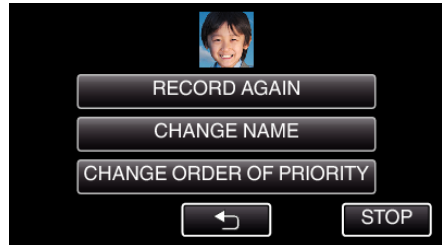
- 4 Kosketa "EDIT" -painiketta.



- 5 Kosketa muokattavaa henkilöä.



- 6 Kosketa muokattavaa kohdetta.



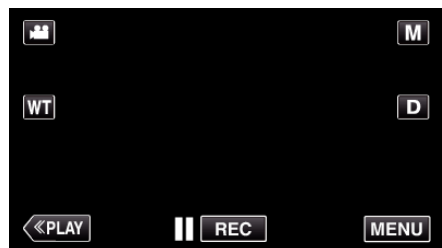
- Jos valitset "RECORD AGAIN", siirry vaiheeseen 6 kohdassa "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 103).
- Jos valitset "CHANGE NAME", siirry vaiheeseen 12 kohdassa "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 104).
- Jos valitset "CHANGE ORDER OF PRIORITY", siirry vaiheeseen 13 kohdassa "Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 104).

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 103)

### Rekisteröityjen kasvotietojen peruuttaminen (poistaminen)

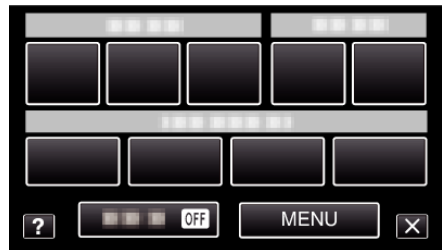
Voit peruuttaa (poistaa) rekisteröidyt kasvotiedot.

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

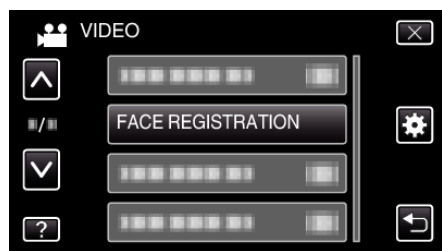


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 2 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

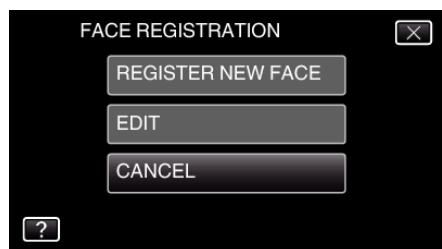


- 3 Kosketa "FACE REGISTRATION" -painiketta.

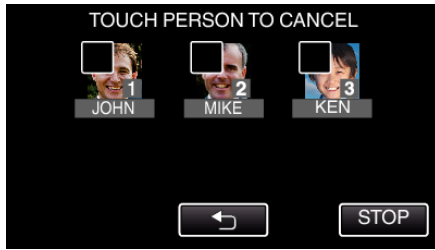


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 4 Kosketa "CANCEL" -painiketta.

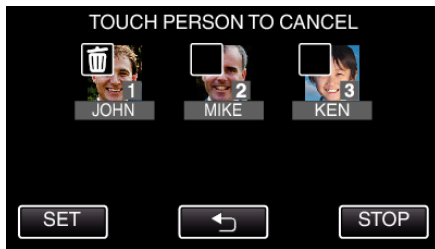


- 5 Kosketa henkilöä, jonka rekisteröinnin haluat peruuttaa (poistaa).

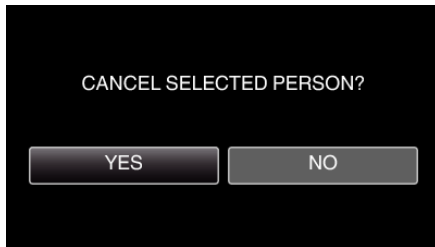


- ilmestyy näyttöön valitun henkilön kohdalle.
- Jos haluat poistaa -merkin henkilöstä, kosketa henkilöä uudelleen.

- 6 Kosketa "SET" -painiketta.



- 7 Kosketa "YES" -painiketta.

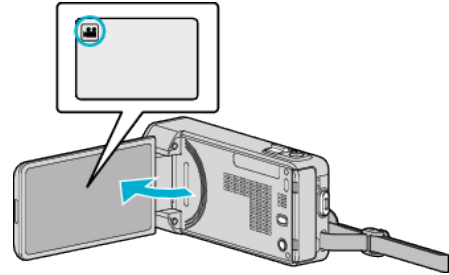


- Poista valitun henkilön kasvotiedot koskettamalla "YES" (kyllä).
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla "NO"-painiketta.
- Kosketa "OK"-painiketta, kun poisto valmis -näyttö tulee esiin.

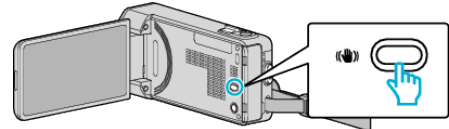
## Kameran tärinän vähentäminen

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

- 1 Avaa LCD-monitori.



- 2 Muuta asetusta painamalla -painiketta.



- Kuvanvakaimen asetus vaihtuu joka painalluksella.

| Asetus   | Tiedot                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF      | Poistaa käytöstä kuvanvakautuksen.                                                                                    |
| ON       | Vähentää kameran tärinää normaaleissa kuvausolosuhteissa.                                                             |
| ON (AIS) | Vähentää kameran tärinää tehokkaammin kuvatessa kirkkaita kohteita laajakulmapäässä. Vain laajakulmapäässä (noin 5x). |

### HUOMAUTUS :

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

## Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus

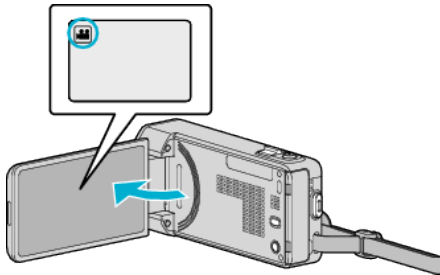
Voit tallentaa videoita hidastettuna lisäämällä tallennusnopeutta liikkeiden korostamiseen ja toistamalla hidastetun videon tasaisesti.

Toiminto on kätevä liikkeiden, kuten golflyöntien, tarkistamisessa.

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>Tallennusnopeus</b>                  | 250 kuvaa sekunnissa |
| <b>Kuvakoko</b>                         | 720×576              |
| <b>Maksimitallennusaika</b>             | 144 min              |
| <b>Maksimitoisto aika</b>               | 12 h                 |
| <b>Kuvakoko monitoriin yhdistettynä</b> | 1920×1080            |

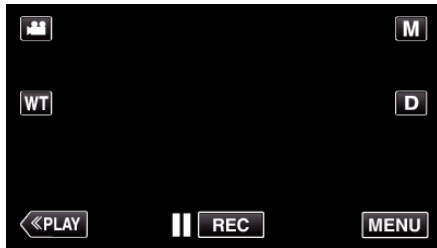
- Toisto aika on 5 kertaa todellinen tallennusaika.  
(Esimerkki: Jos tallennusaika on 1 minuutti, toisto aika on 5 minuuttia.)

1 Avaa LCD-monitori.



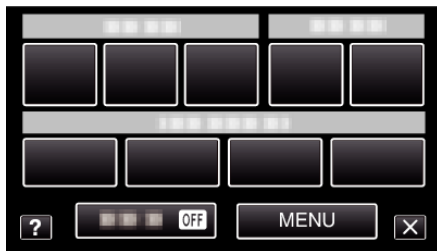
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



4 Kosketa "HIGH SPEED RECORDING" -painiketta.

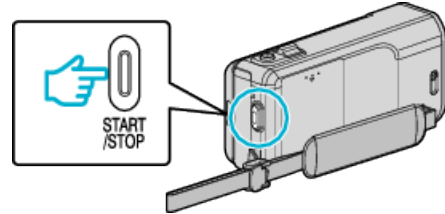


5 Kosketa "ON" -painiketta.



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

6 Aloita tallennus.



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

### HUOMAUTUS :

- Kuvat saattavat näyttää rakeisemmilta kuin muut videot. Myös tallennuksen aikana LCD-monitorilla näytettävä kuva voi näyttää rakeisemmalta.
- Audioääni ei tallennu videon kanssa.
- Kun suurinopeuksinen tallennus on käytössä, voidaan käyttää vain optista zoomia.
- Suurinopeuksisen tallennuksen aikana "TOUCH PRIORITY AE/AF" -asetuksena on "OFF". Lisäksi, kun kuvainvakain on asetettu "OFF", on suositeltavaa käyttää kamerajalustaa, kuvata kirkkaassa ympäristössä ja suurentaa kohdetta mahdollisimman paljon.

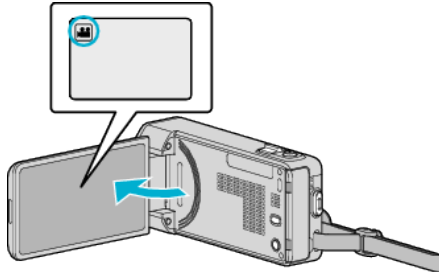
"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 72)

## Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)

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

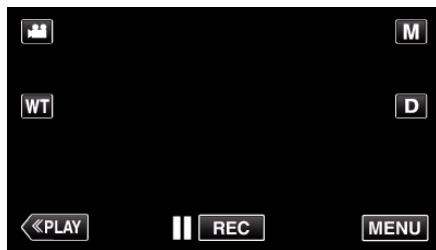
Tämä on hyödyllistä kuvattaessa havaintoja, kuten kukannupun avautuminen.

### 1 Avaa LCD-monitori.



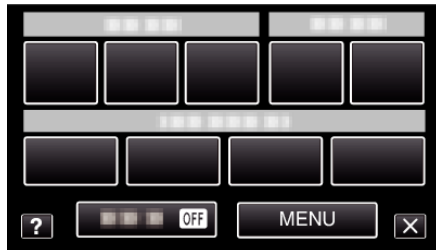
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatilalla, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

### 2 Kosketa "MENU"-painiketta.

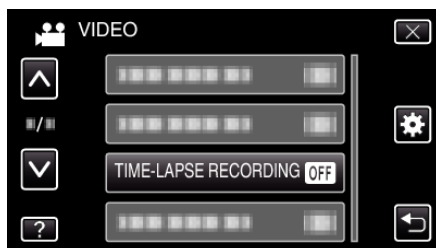


- Pikavalikko tulee näyttöön.

### 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

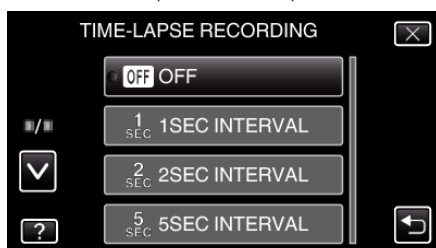


### 4 Kosketa "TIME-LAPSE RECORDING"-painiketta.



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

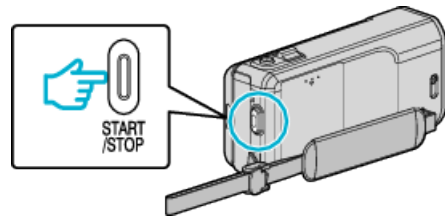
### 5 Valitse tallennusintervalli (1–80 sekuntia).



- Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.

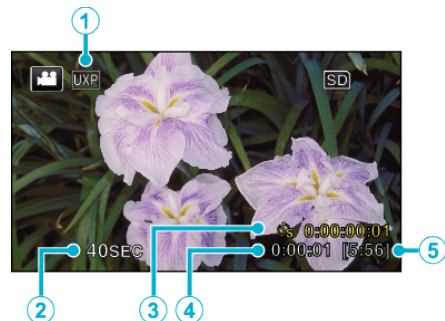
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.

### 6 Aloita tallennus.



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

## Merkinnät aikaintervallitalleituksen aikana



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

## Aika-intervalliasetus

Mitä suurempi on sekuntimäärä, sen pidempi on tallennusintervalli.

| Asetus         | Tiedot                                                                                                   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF            | Poistaa käytöstä toiminnon.                                                                              |
| 1SEC INTERVAL  | Otaa kuvan 1 sekunnin intervallein.<br>Tallennetut videot toistetaan 25-kertaisella toistonopeudella.    |
| 2SEC INTERVAL  | Otaa kuvan 2 sekunnin intervallein.<br>Tallennetut videot toistetaan 50-kertaisella toistonopeudella.    |
| 5SEC INTERVAL  | Otaa kuvan 5 sekunnin intervallein.<br>Tallennetut videot toistetaan 125-kertaisella toistonopeudella.   |
| 10SEC INTERVAL | Otaa kuvan 10 sekunnin intervallein.<br>Tallennetut videot toistetaan 250-kertaisella toistonopeudella.  |
| 20SEC INTERVAL | Otaa kuvan 20 sekunnin intervallein.<br>Tallennetut videot toistetaan 500-kertaisella toistonopeudella.  |
| 40SEC INTERVAL | Otaa kuvan 40 sekunnin intervallein.<br>Tallennetut videot toistetaan 1000-kertaisella toistonopeudella. |
| 80SEC INTERVAL | Otaa kuvan 80 sekunnin intervallein.<br>Tallennetut videot toistetaan 2000-kertaisella toistonopeudella. |

## TÄRKEÄÄ :

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

## HUOMAUTUS :

- Aikaintervallitallennuksen asetukset eivät nollaudu, kun virta on kytketty pois päältä. Aikaintervallitallennuksen uudelleen aloittamiseksi valinta on tehtävä uudelleen.
- Tallennus loppuu automaattisesti 99 tunnin kuluttua sen aloittamisesta.
- Käytä kolmijalkaa ja verkkolaitetta pitkien ajanjaksojen aikaintervallitallennuksessa.  
On myös suositeltavaa säätää tarkennus ja valkotasapaino manuaalisesti.

"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 72)

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 85)

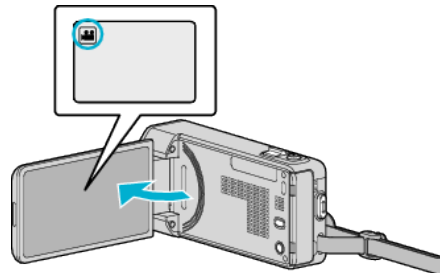
"Valkotasapainon valinta" (s. 89)

## Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)

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

Se voidaan asettaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.

- 1 Avaa LCD-monitori.

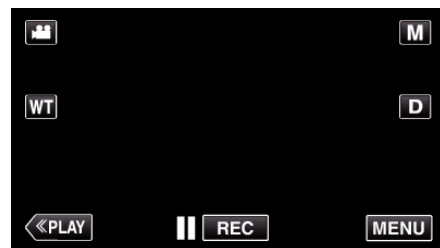


- Aseta tallennustilaksi joko video tai yksittäiskuva.
- Vaihda video- ja yksittäiskuvatilaa välillä koskettamalla tai -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Kosketa tai vaihtaaksesi tilan video- tai yksittäiskuvatilaksi.

- 2 Sommittele kuva kohteen mukaan.

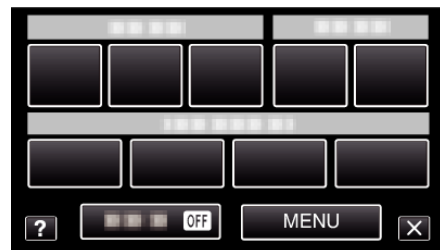
- Säädä kuvakulma zoomilla jne.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.

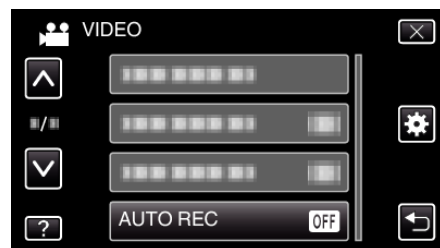


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 4 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

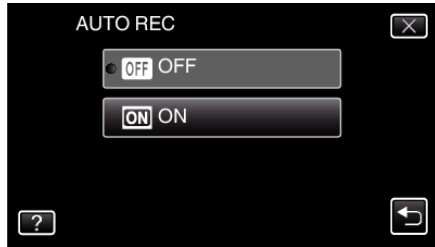


- 5 Kosketa "AUTO REC" -painiketta.



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

- 6 Kosketa "ON" -painiketta.



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



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

#### TÄRKEÄÄ :

- Digitaalinen zoom, kuvanvakain, 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 kameralan tärähtäminen.

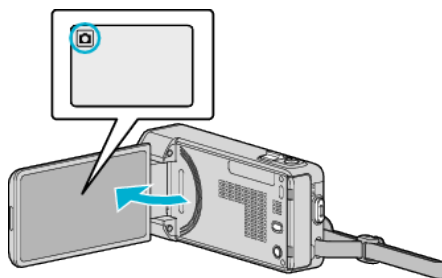
### HUOMAUTUS :

On suositeltavaa käyttää kamerajalustaa, kun kuvataan ajastintoimintoa käyttäen.

"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 72)

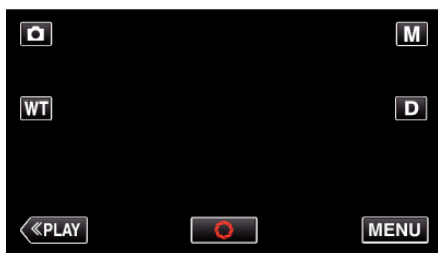
### 2 tai 10 sekunnin ajastimen käyttö

1 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on video, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda yksittäiskuvatilaan koskettamalla -painiketta.

2 Kosketa "MENU"-painiketta.

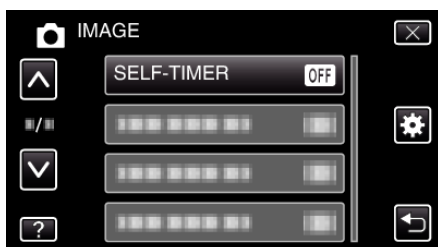


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

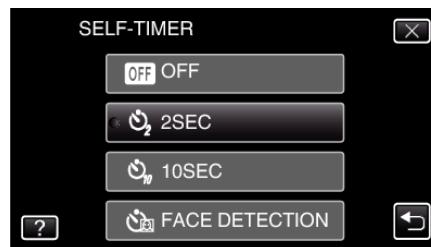


4 Kosketa "SELF-TIMER"-painiketta.

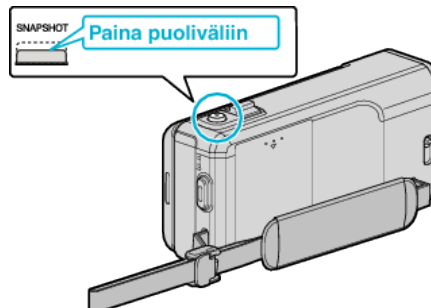


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.

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

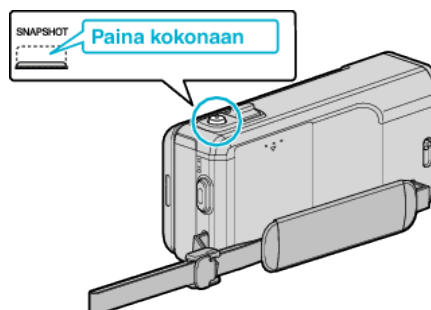


6 Tarkenna kohteeseen.



- Kun kuva on tarkennettu, tarkennuskuvake muuttuu vihreäksi.

7 Kuvaa yksittäiskuva.



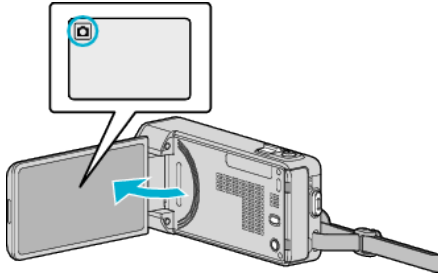
- Ajastin tulee näkyviin ja ajanlasku kuvan ottoon alkaa.
- Voit pysäyttää ajastimen painamalla SNAPSHOT-painiketta uudelleen.

### Kasvojentunnistuksen ajastimen käyttö

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

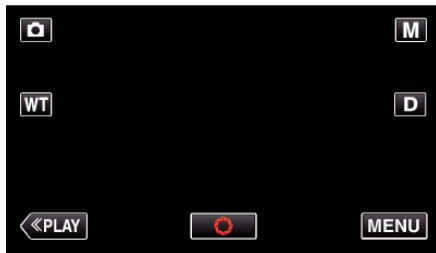
Tämä toiminto on hyödyllinen, kun kuvaaja halutaan ottaa mukaan ryhmäkuvaan.

- 1 Avaa LCD-monitori ja valitse yksittäiskuvatila.



- Esiin tulee yksittäiskuvatilan kuvake.

- 2 Kosketa "MENU"-painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "SELF-TIMER"-painiketta.

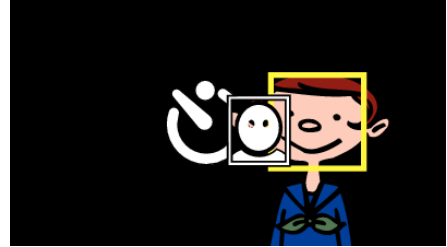
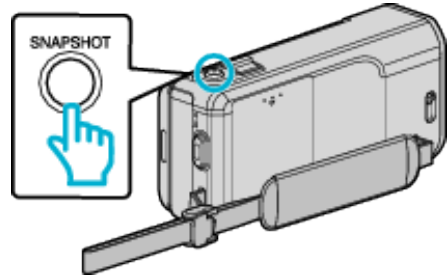


- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla ^- tai v-painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.

- 5 Kosketa "FACE DETECTION"-painiketta.



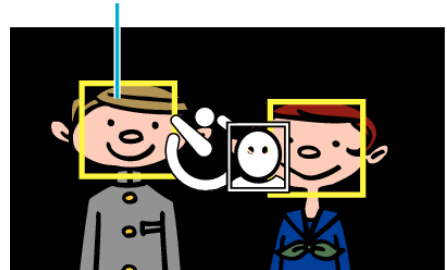
- 6 Kun olet varmistanut, että kaikki ovat kääntyneenä kameraan päin, paina SNAPSHOT-painiketta.



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

- 7 Kuvaaja tulee mukaan kehykseen.

### Valokuvaaja



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

### HUOMAUTUS :

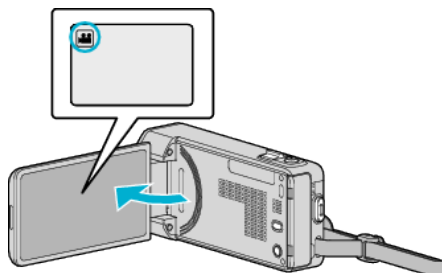
- "FACE DETECTION"-toiminnon kasvojen havaitseminen voi epäonnistua joissakin kuvausympäristöissä.

## Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla

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

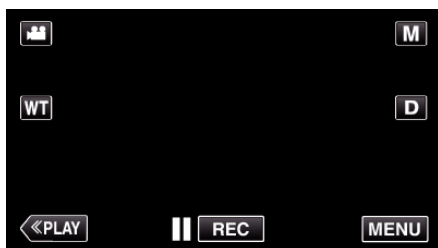
(Päivämäärää ja aikaa ei voi poistaa tallennuksen jälkeen.)

1 Avaa LCD-monitori.



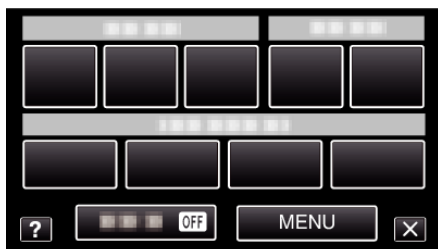
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

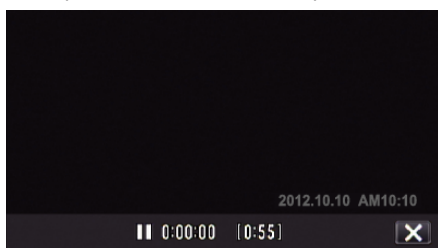


4 Kosketa "DATE/TIME RECORDING" -painiketta.



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

5 Aloita tallennus painamalla START/STOP-painiketta.

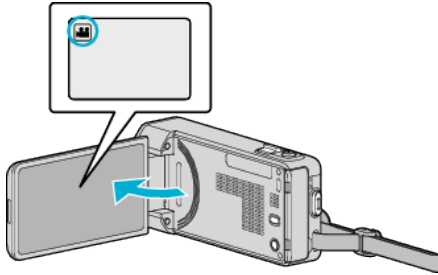


- Paina START/STOP-painiketta uudelleen lopettaaksesi tallennuksen.
- Kun haluat suorittaa muita toimintoja kuin tallennus, peruuta "DATE/TIME RECORDING" ensin koskettamalla -kuvaketta.

## Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus

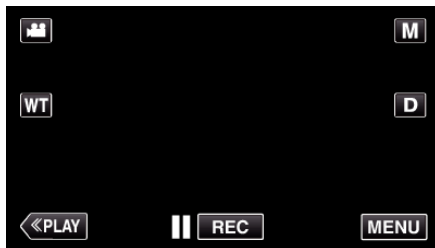
Voit tarkastaa SD-kortilla jäljellä olevan tallennusajan sekä akussa jäljellä olevan virran.

### 1 Avaa LCD-monitori.



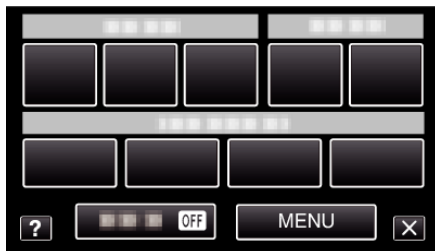
- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

### 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

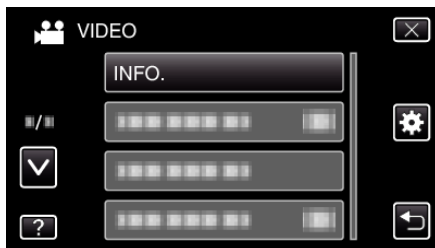


- Pikavalikko tulee näyttöön.

### 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".

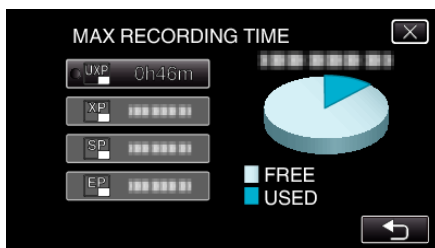


### 4 Kosketa "INFO." -painiketta.



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

### 5 Näytä jäljellä oleva tallennusaika.



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

**HUOMAUTUS :** \_\_\_\_\_

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

Tallennus

Arvioitu videotallennusaika

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

- Todellinen tallennusaika voi olla lyhyempi kuvausympäristöstä riippuen.

Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)

| Kuvakoko            | SDHC-kortti |      |       |       |
|---------------------|-------------|------|-------|-------|
|                     | 4 Gt        | 8 Gt | 16 Gt | 32 Gt |
| 3808×2856<br>(4:3)  | 600         | 1200 | 2400  | 5000  |
| 1920×1080<br>(16:9) | 3100        | 6500 | 9999  | 9999  |
| 1440×1080<br>(4:3)  | 4200        | 8500 | 9999  | 9999  |
| 640×480<br>(4:3)    | 9999        | 9999 | 9999  | 9999  |

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

Arvioitu tallennusaika (akkukäytössä)

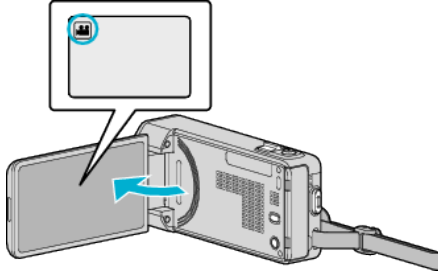
| Akku                      | Todellinen tallennusaika | Yhtämittainen tallennusaika |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| BN-VG212U<br>(Toimitettu) | 45 min                   | 1 h 20 min                  |
| BN-VG226U                 | 1 h 40 min               | 3 h                         |

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

## Videoiden toisto

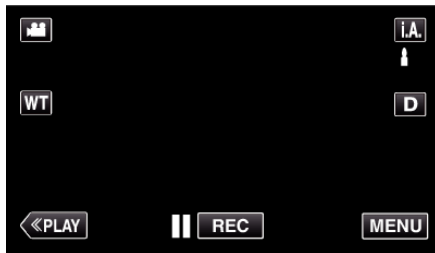
Voit valita toistettavat tallennetut videot tai yksittäiskuvat hakemistoruudusta (esikatselunäyttö).

1 Avaa LCD-monitori.

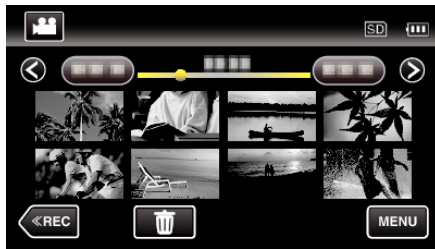


- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

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



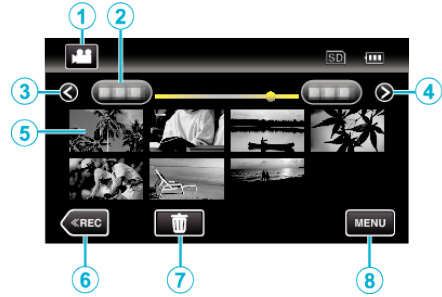
3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



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

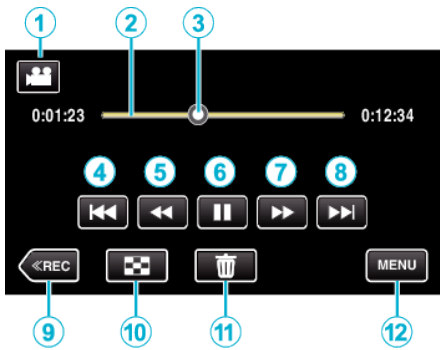
## Videotoiston toimintopainikkeet

### Hakemistoruudun aikana



|   | Näyttö                   | Kuvaus                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Video-/yksittäiskuvatila | Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.                                                                                                                                                                 |
| ② | Päivämäärä               | Siirtää seuraavaan tai edelliseen päivämäärään                                                                                                                                                                  |
| ③ | <                        | Näyttää edellisen hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.</li> </ul>                                                           |
| ④ | >                        | Näyttää seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.</li> </ul>                                                           |
| ⑤ | Pikkukuva (tiedosto)     | Kosketa pikkukuvaa – käynnistää toiston Hipaise oikealle - Siirtyy oikealle edelliseen hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö) Hipaise vasemmalle - Siirtyy vasemmalle seuraavaan hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö) |
| ⑥ | <<REC                    | Kytkee tallennustilan käyttöön.                                                                                                                                                                                 |
| ⑦ |                          | Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi                                                                                                                                               |
| ⑧ | MENU                     | Näyttää valikkonäytön                                                                                                                                                                                           |

Toistettaessa videota



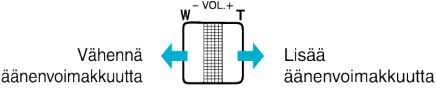
|   | Näyttö                   | Kuvaus                                                                                                                                      |
|---|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|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

**HUOMAUTUS :**

- Kosketa tai vedä kosketusnäytön toiminta-alueella.
- Toimintopainikkeet poistuvat näytöstä, jos laitetta ei käytetä noin viiteen sekuntiin. Näytä toimintopainikkeet uudelleen koskemalla näyttöä.
- Voit hakea tiettyä tiedostoa tallennuspäivän perusteella.  
”Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan” (s. 123)
- Tallennuspäivä ja -aika voidaan näyttää ruudulla toiston aikana.  
” DISPLAY DATE/TIME ” (s. 185)

Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta zoomauksen ja äänenvoimakkuuden säätövivulla.



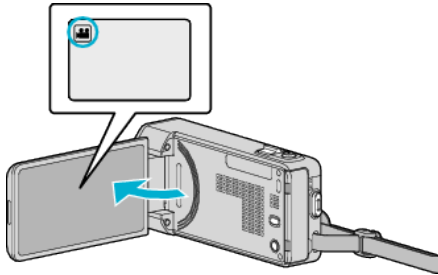
**TÄRKEÄÄ :**

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

## Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen

Voit katsoa tallennettujen videoiden tallennustiedot.

- 1 Avaa LCD-monitori.

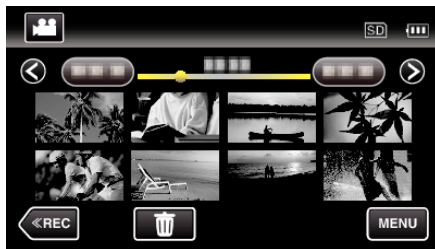


- Kosketa tai valitaksesi video- tai yksittäiskuvatilaa.

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



- 3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.

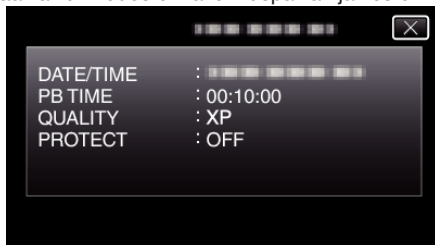


- 4 Kosketa "MENU" -painiketta.

- 5 Kosketa "FILE INFORMATION" -painiketta.



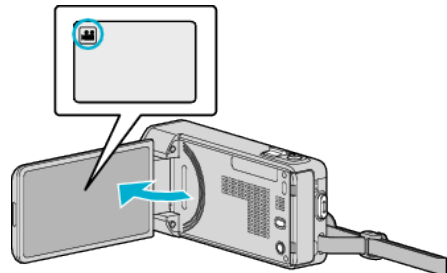
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
  - Poistu valikosta koskettamalla .
  - Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.
- Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.



## Videoiden sisällön nopea tarkastaminen (yhteenvedon toisto)

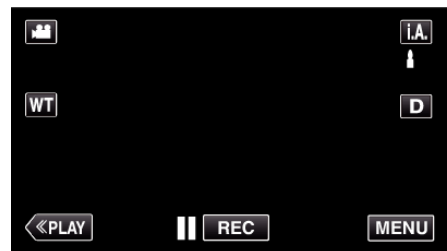
Voit toistaa yhteenvedon tallennetuista videoista (yhteenvedon toisto). Tämä on kätevää videoiden nopeaa tarkistusta varten.

- 1 Avaa LCD-monitori.

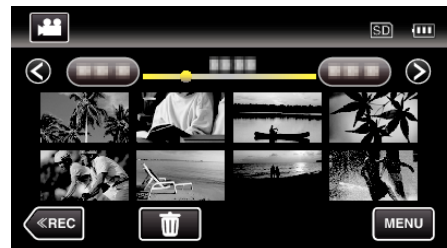


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatilaa, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

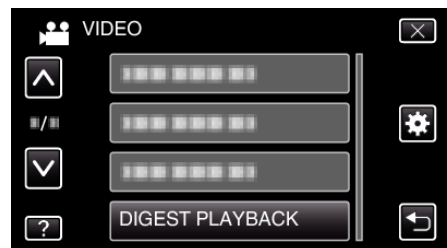
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



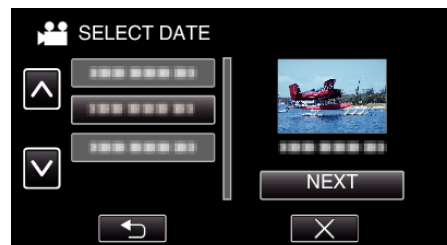
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 4 Kosketa "DIGEST PLAYBACK" -painiketta.

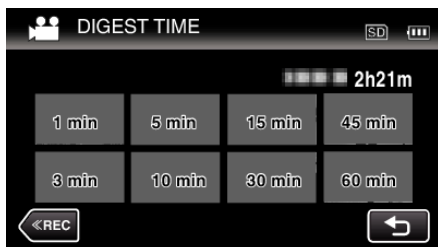


- 5 Kosketa valitaksesi päivämäärän yhteenvedon toistolle.



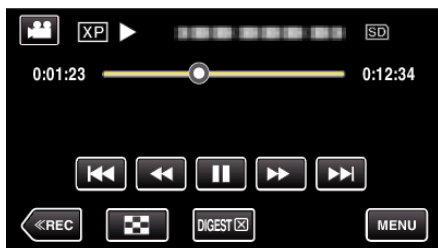
- Kosketa päivämäärän valinnan jälkeen "NEXT"-painiketta.
- Kun kosketetaan "ALL"-painiketta, yhteenvedon toisto suoritetaan kaikille päivämäärille.
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Poistu valikosta koskettamalla .
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla -painiketta.

- 6 Valitse yhteenvedon toisto aika



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

## 7 Yhteenvedon toisto alkaa.

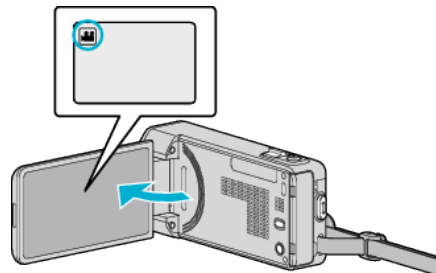


- Kosketa , kun haluat keskeyttää.
- Palaa hakemistonnäyttöön koskettamalla .
- Palaa normaalin toiston näyttöön koskettamalla "DIGEST"-painiketta.
- Voit koskettaa "MENU"-painiketta toiston aikana tallentaaksesi yhteenvedon toiston soittolistana. Kosketa kohtaa "SAVE TO PLAYLIST" ja sitten kohtaa "OK".
- Videon toiston aikaiset toiminnot  
"Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 117)

## 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 Avaa LCD-monitori.

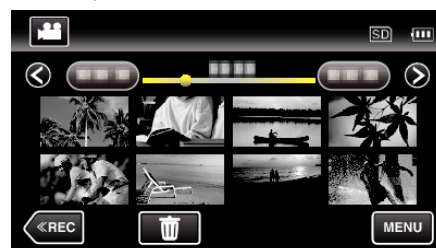


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

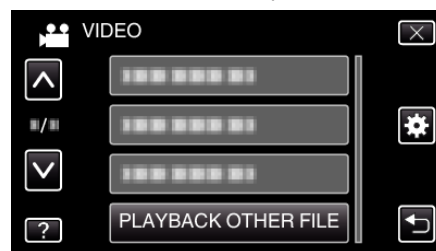
### 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



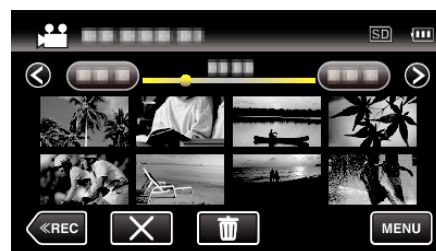
### 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



### 4 Kosketa "PLAYBACK OTHER FILE" -painiketta.



### 5 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



"Videoiden toisto" (s. 117)

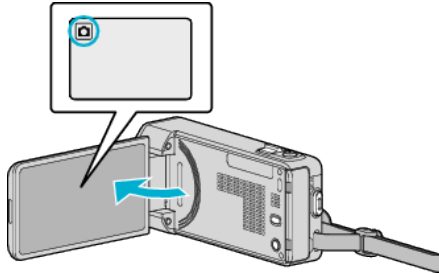
## HUOMAUTUS :

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

## Yksittäiskuvien toisto

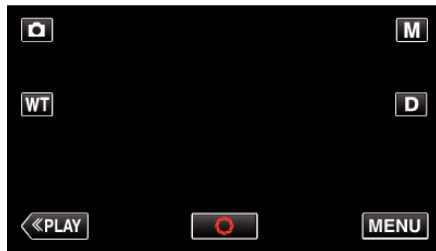
Voit valita toistettavat tallennetut yksittäiskuvat hakemistoruudusta (esikatselunäyttö).

### 1 Avaa LCD-monitori.

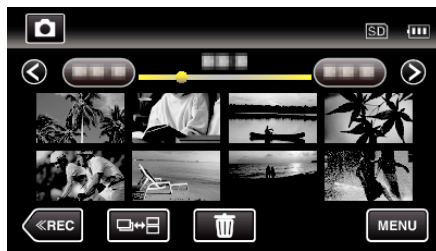


- Mikäli tilana on video, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda yksittäiskuvatilaan koskettamalla -painiketta.

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



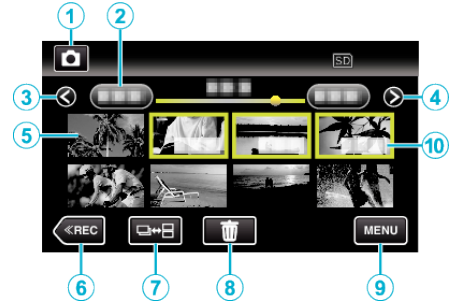
### 3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



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

## Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle

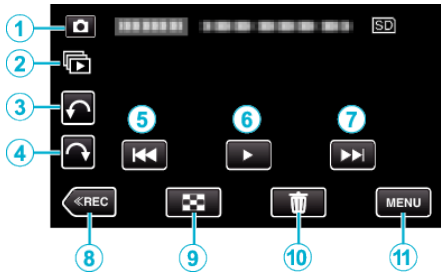
### Hakemistoruudun aikana



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

|   | Näyttö                   | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Video-/yksittäiskuvatila | Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ② | Päivämäärä               | Siirtää seuraavaan tai edelliseen päivämäärään                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ③ | <                        | Näyttää edellisen hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| ④ | >                        | Näyttää seuraavan hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| ⑤ | Tiedosto (Yksittäiskuva) | Kosketa pikkukuvaa – käynnistää toiston<br>Hipaise oikealle - Siirtyy oikealle edelliseen hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö)<br>Hipaise vasemmalle - Siirtyy vasemmalle seuraavaan hakemistoruutuun (pikkukuvanäyttö)                                                                                       |
| ⑥ | <<REC                    | Kytkee tallennustilan käyttöön.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ⑦ |                          | Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvassa kuvaustilassa, ryhmitetään yhteen ja näytetään vihreällä kehyksellä erillisessä hakemistoruudussa. Hakemistoruutu vaihtuu normaalin hakemistoruudun ja ryhmähakemistoruudun välillä jokaisella painikkeen painalluksella. |
| ⑧ |                          | Näyttää hakemistonäytön (pikkukuvanäytön) poiston suorittamiseksi                                                                                                                                                                                                                                           |
| ⑨ | MENU                     | Näyttää valikonäytön                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ⑩ | Tallennuspäiväys         | Tallennuksen päivämäärä (näytetään vain kunkin päivän ensimmäiselle tiedostolle)                                                                                                                                                                                                                            |

Toistettaessa yksittäiskuvaa



|   | Näyttö                   | Kuvaus                                                                                                                             |
|---|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Video-/yksittäiskuvatila | Vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä.                                                                                    |
| ② |                          | Yksittäiskuvien, jotka tallennetaan jatkuvasti kahdessa sekunnissa tai jatkuvassa kuvaustilassa, jatkuva toisto.                   |
| ③ |                          | Kiittää vasemmalle (kiittää -90° kullakin kosketuksella)                                                                           |
| ④ |                          | Kiittää oikealle (kiittää 90° kullakin kosketuksella)                                                                              |
| ⑤ |                          | Palaa edelliseen yksittäiskuvaan <ul style="list-style-type: none"><li>• Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.</li></ul>   |
| ⑥ |                          | Käynnistää/keskeyttää diaesityksen "Diaesityksen toisto" (☞ s. 122)                                                                |
| ⑦ |                          | Siirtyy seuraavaan yksittäiskuvaan <ul style="list-style-type: none"><li>• Voit tehdä saman toiminnon zoomaussäätimellä.</li></ul> |
| ⑧ |                          | Kytkee tallennustilan käyttöön.                                                                                                    |
| ⑨ |                          | Palaa hakemistonäyttöön                                                                                                            |
| ⑩ |                          | Poistaa näytössä olevan yksittäiskuvan.                                                                                            |
| ⑪ | MENU                     | Näyttää valikkonäytön                                                                                                              |

**HUOMAUTUS :**

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

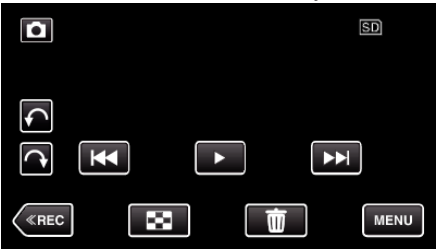
"Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (☞ s. 123)

**TÄRKEÄÄ :**

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

Diaesityksen toisto

Yksittäiskuvia voidaan toistaa diaesityksenä. Kosketa ► yksittäiskuvien toiston aikana diaesityksen aloittamiseksi.



"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan toistolle" (☞ s. 121)

**HUOMAUTUS :**

- Siirtyäin voidaan lisätä efektejä diaesityksen toistossa.

"SLIDE SHOW EFFECTS" (☞ s. 188)

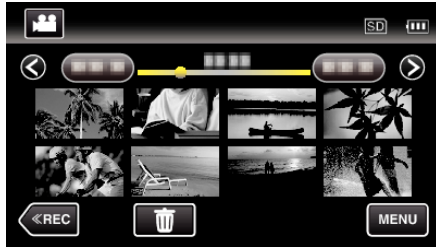
## Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan

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

Käytä hakutoimintoa löytämään haluamasi tiedosto.

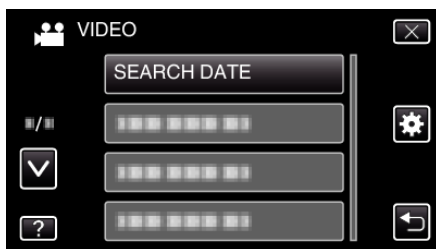
Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella.

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

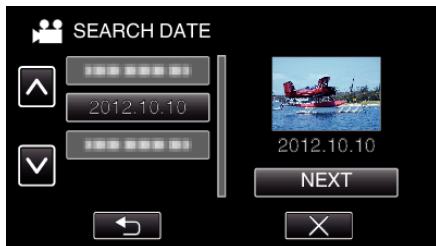


- Haku voidaan suorittaa sekä video- että yksittäiskuvatilassa.  
\* Kuva osoittaa videotilan.

2 Kosketa "SEARCH DATE" -painiketta.

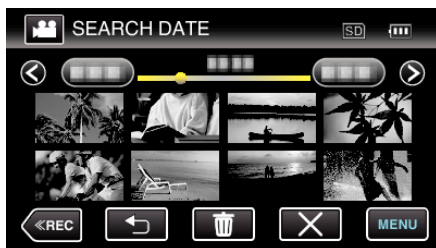


3 Kosketa tallennuspäivää ja kosketa sitten "NEXT" (seuraava).



- Kosketa uudelleen, jos haluat peruuttaa valitun päivämäärän.

4 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



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

Valitun päiväyksen tiedostojen poisto:

Kosketa hakemistonäytössä (pikkukuvanäytössä), kun haluat poistaa tiedostoja.

"Tarpeettomien tiedostojen poistaminen" (s. 127)

## TV-vastaanottoon liittäminen ja siinä katselu

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

- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 124)

"Kytke AV-liitintä käyttäen" (s. 125)

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

"DISPLAY DATE/TIME" (s. 185)

"DISPLAY ON TV" (s. 195)

### Epänormaali kuva TV:llä

| Ongelma                                                                           | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvat eivät näy televisiossa oikein.                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrota johto ja kytke se uudelleen.</li> <li>• Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.</li> <li>• Kuvat eivät ehkä näy kunnolla, kun akun virta on vähissä. Käytä verkkolaitetta.</li> </ul>                                                                                                |
| Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta "COMMON"-valikon asetus "VIDEO OUTPUT" arvoon "4:3".<br/>"VIDEO OUTPUT" (s. 196)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Kuvat vääristyvät televisiossa vaakasuuntaisesti.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Säädä television kuvaa vastaavasti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kuvien väri näyttää omituiselta.                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Säädä television kuvaa vastaavasti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| HDMI-CEC-toiminnot eivät toimi oikein eikä televisio toimi tämän laitteen kanssa. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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".<br/>"HDMI CONTROL" (s. 197)</li> </ul> |
| Näytön kieli on muutettu.                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Näin voi käydä silloin, kun tämä laite liitetään HDMI-minikaapelilla televisioon, jossa on toinen kieliasetus.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |

### TÄRKEÄÄ :

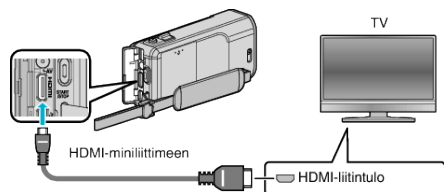
- Älä poista tallennusvälinettä tai suorita muita toimintoja (kuten kytke virtaa pois) tiedostojen käytön aikana. Varmista myös käyttäväsi pakkauksen verkkolaitetta, sillä tallennusvälineen tiedot voivat korruptoitua, jos akku kuluu loppuun käytön aikana. Jos tallennusvälineen tiedot korruptoituvat,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

## Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen

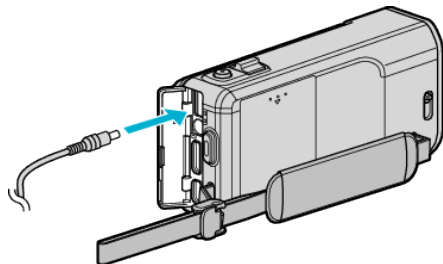
Jos käytät HDTV:tä, voit toistaa kuvaa HD-tasoisena liittämällä laitteen HDMI-miniliitimeen.

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

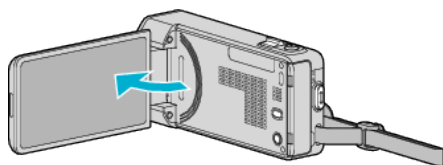
### 1 Kytke televisioon.



### 2 Liitä verkkolaite tähän laitteen.



### 3 Avaa LCD-monitori.

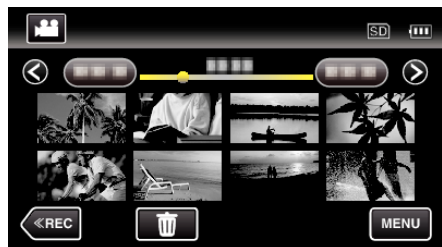


- Laite käynnistyy automaattisesti.

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



### 5 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (s. 117)

"Yksittäiskuvien toisto" (s. 121)

## HUOMAUTUS :

- Muuta "HDMI OUTPUT" -laitteen asetukset liitännän mukaan.
- "HDMI OUTPUT" (s. 196)
- 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-minijohto mahdollistaa yhdistettyjen toimintojen käytön TV:n kanssa.

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

## HUOMAUTUS :

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

"HDMI CONTROL" (s. 197)

## Valmistelutoimenpiteet

- Liitä HDMI-minijohto tästä laitteesta televisioon.

"Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen" (s. 124)

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

"HDMI CONTROL" (s. 197)

## Toimintatapa 1

### 1 Kytke tämä laite päälle.

### 2 Valitse toistotila.

### 3 Liitä HDMI-minijohto.

- Televisio kytkeytyy päälle automaattisesti ja se kytkeytyy HDMI-syöttötilaan, kun laite kytetään päälle.

## Toimintatapa 2

### 1 Kytke televisio pois päältä.

- Laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

## HUOMAUTUS :

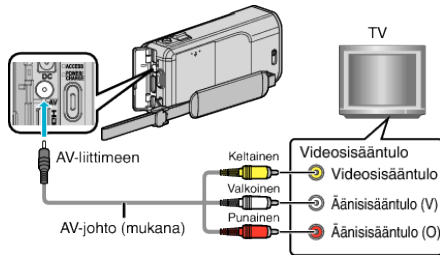
- Liitetystä televisiosta riippuen tämän laitteen näyttökieli kytkeytyy automaattisesti kieliasetukseen, joka valitaan televisiolle tämän laitteen kytkennän yhteydessä. (Tämä on voimassa vain, jos tämä laite tukee televisiolle valittua kieltä.) Tätä laitetta voidaan käyttää jollakin toisella kielellä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

## Kytkeä AV-liitintä käyttäen

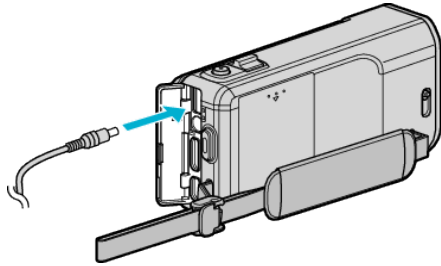
Liittämällä mukana toimitettu AV-johto AV-liittimeen videoita voidaan toistaa televisiossa.

- Katso ohjeita myös käytettävän television käyttöoppaasta.

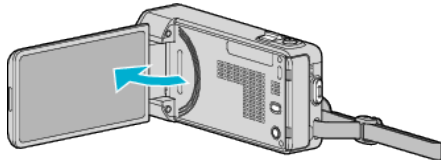
### 1 Kytke televisioon.



### 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.



### 3 Avaa LCD-monitori.

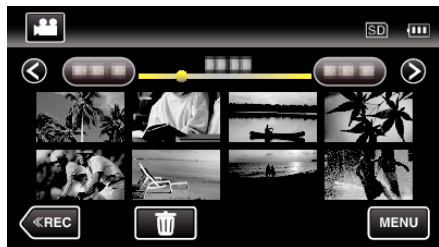


- Laite käynnistyy automaattisesti.

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



### 5 Toista tiedosto.



"Videoiden toisto" (s. 117)

"Yksittäiskuvien toisto" (s. 121)

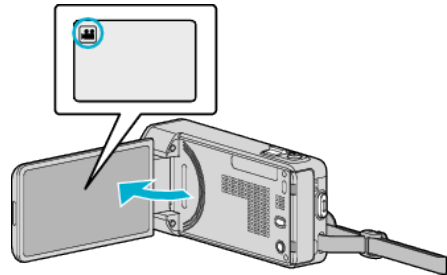
## HUOMAUTUS :

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

## Soittolistojen toisto

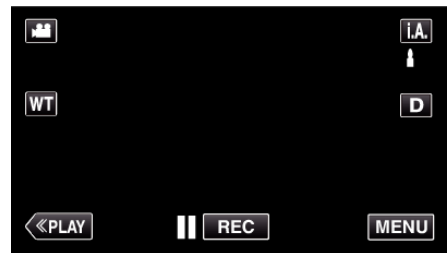
Toistaa luomasi soittolistat.

### 1 Avaa LCD-monitori.

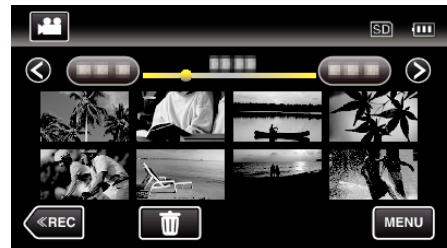


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

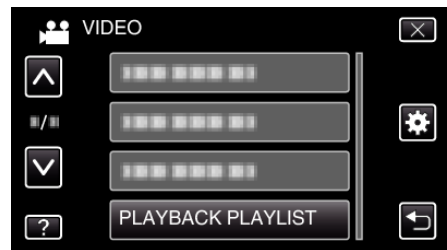
### 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



### 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



### 4 Kosketa "PLAYBACK PLAYLIST"-painiketta.



### 5 Valitse soittoluettelo koskemalla.



- Soittolistan toisto alkaa.
- "Videoiden toisto" (s. 117)
- Siirry valikossa ylös- tai alaspäin koskettamalla - tai -painiketta.
- Palaa hakemistonäyttöön koskettamalla .
- Kosketa "CHECK"-painiketta ja valitse soittolista, jonka sisällön haluat tarkistaa. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Soittolistat, joissa on (yhteenvedon toisto) -kuvake, ovat yhteenvedon toiston aikana luotuja soittolistoja.

Soittolistojen luonti:

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

Tämän laitteen varmuuskopiointitoiminnolla luotuja DVD- tai Blu-ray-levyjä voidaan toistaa televisiossa käyttämällä valinnaista toistotoiminnolla (CU-VD50) varustettua DVD-kirjoitinta (vain DVD-levyt) tai normaalia DVD- tai Blu-ray-soitinta. DVD-levyjä voidaan toistaa myös tässä laitteessa liittämällä siihen valinnainen toistotoiminnolla varustettu DVD-kirjoitin.

"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (☞ s. 144)

"Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (☞ s. 150)

- Katso lisätietoja normaalilla DVD- tai Blu-ray-soittimella toistamisesta soittimen käyttöohjeesta.

| Toistolaite                                                               | DVD<br>(AVCHD-muoto) | Blu-ray-levy |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Tähän laitteeseen kytketty DVD-kirjoitin                                  | ✓                    | -            |
| BD-kirjoitin (ulkoinen Blu-ray-asema), joka on liitetty tähän laitteeseen | ✓                    | ✓            |
| DVD-soitin/<br>DVD-tallennin                                              | ✓*                   | -            |
| Blu-ray-soitin/<br>Blu-ray-tallennin                                      | ✓*                   | ✓            |
| Toistotoiminnolla<br>varustettu DVD-kirjoitin<br>(CU-VD50)                | ✓                    | -            |

\* Vain AVCHD-yhteensopiville laitteille

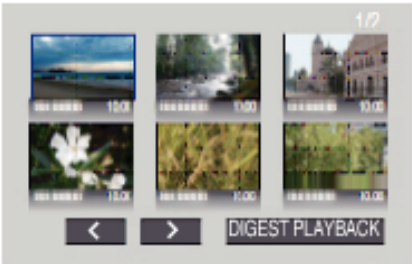
TÄRKEÄÄ :

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

Yhteenvedon toisto Blu-ray- tai DVD-soittimella

Voit toistaa luodulle levyille tallennetun videon jokaista kuvaa muutaman sekunnin ajan.

- 1 Aseta luotu levy soittimeen.
- 2 Valitse "DIGEST PLAYBACK" televisiosta.
  - Yhteenvetoa toistetaan jatkuvasti.



(näyttö ei tule näkyviin tähän laitteeseen.)

HUOMAUTUS :

- Normaaliin toistoon/hakemistovalikkoon siirtyminen
  - 1) Paina soittimen kaukosäätimen ylävalikkopainiketta yhteenvedon toiston aikana.
  - 2) Valitse haluamasi kohde.
- "DIGEST PLAYBACK" -valikko ei ole käytettävissä, kun levy luodaan Everio MediaBrowser 4 -ohjelmistolla.
- Yhteenvedon toisto ei ole käytettävissä toistettaessa tämän laitteen ollessa liitettynä DVD-kirjoittimeen tai ulkoiseen Blu-ray-asemaan.

## Tarpeettomien tiedostojen poistaminen

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

Tällä tavoin voit vapauttaa lisätilaa tallennusvälineestä.

"Näytössä olevan tiedoston poistaminen" (s. 127)

"Valittujen tiedostojen poistaminen" (s. 127)

### HUOMAUTUS :

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

Poista suojaus ennen tiedoston poistoa.

"Tiedostojen suojaaminen" (s. 128)

- Muista varmuuskopioida tärkeät tiedostot tietokoneelle.

"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (s. 158)

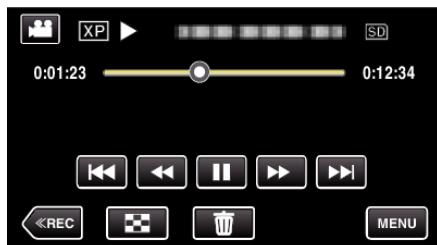
## Näytössä olevan tiedoston poistaminen

Poistaa näytössä olevan tiedoston.

### TÄRKEÄÄ :

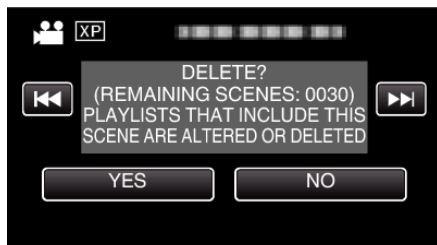
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

- 1 Kosketa -painiketta.



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 2 Kosketa "YES" -painiketta.



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

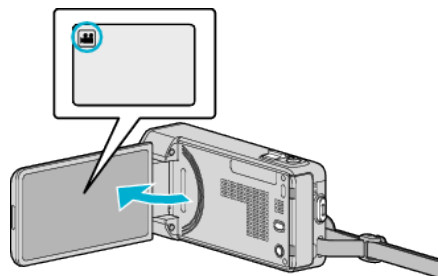
## Valittujen tiedostojen poistaminen

Poistaa valitut tiedostot.

### TÄRKEÄÄ :

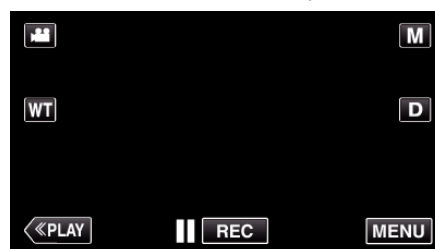
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

- 1 Avaa LCD-monitori.



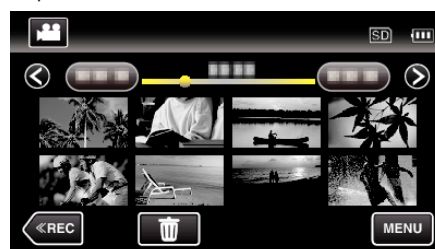
- Kosketa tai valitaksesi video- tai yksittäiskuvatilan.

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

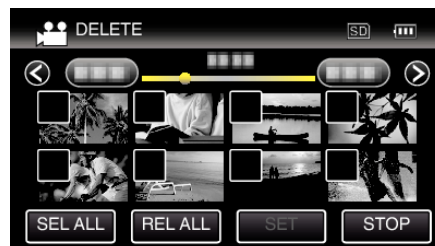


- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 3 Kosketa -painiketta.

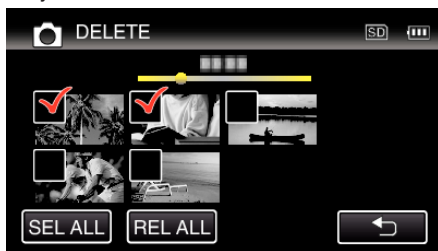


- 4 Poista tiedostot koskettamalla niitä.



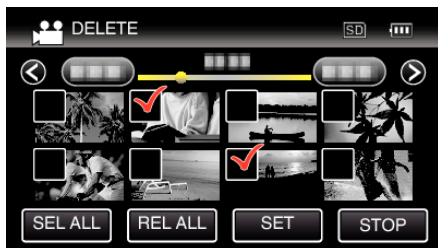
- ✓ ilmestyy näyttöön valituille tiedostoille.  
Poista ✓ tiedoston kohdalta koskettamalla tiedostoa uudelleen.
- Valitse kaikki tiedostot koskettamalla "SEL ALL".
- Vapauta kaikki valinnat koskettamalla "REL ALL".

- <Ryhmitellyt tiedostot>

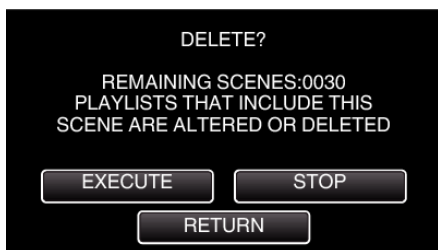


Yksittäiskuvat, joita tallennetaan jatkuvasti kahden sekunnin ajan tai jatkuvan kuvaustilan kanssa, ryhmitetään yhteen. Vain ensimmäinen tallennettu tiedosto näytetään, ja ryhmä näkyy vihreän kehyksen kanssa. Kun tätä kosketetaan, ryhmitettyjen tiedostojen hakemistonäyttö tulee esiin. Kosketa tiedostoja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

- 5 Kosketa "SET" -painiketta.



- 6 Vahvista poisto koskettamalla "EXECUTE".



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

## Tiedostojen suojaaminen

Estä tärkeiden videoiden/yksittäiskuvien poistaminen vahingossa suojaamalla ne.

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 128)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 129)

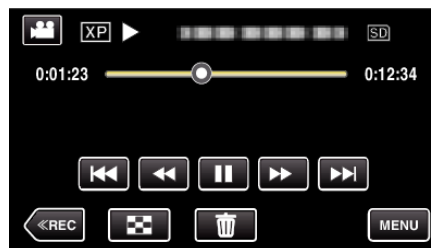
### TÄRKEÄÄ :

- Kun tallennusväline formatoidaan, jopa suojatut tiedostot poistetaan.

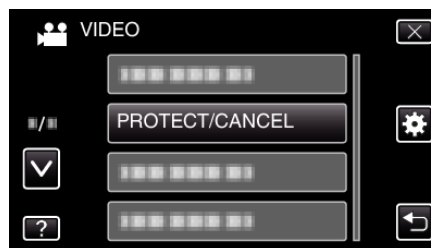
## Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto

Suoja näytössä näkyvän tiedoston tai poistaa sen suojauksen.

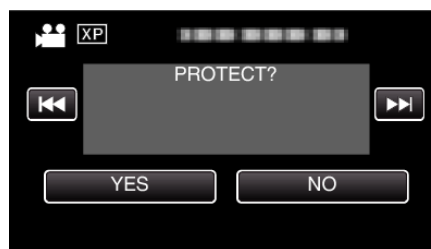
- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- 2 Kosketa "PROTECT/CANCEL" -painiketta.



- 3 Kosketa "YES" -painiketta.

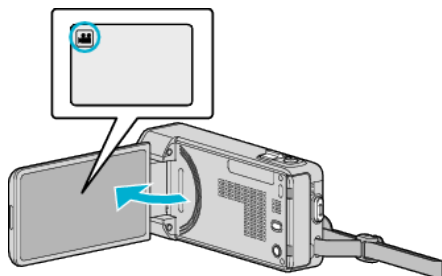


- Valitse edellinen tai seuraava tiedosto koskettamalla ◀◀ tai ▶▶.
- Kosketa asetuksen jälkeen "OK".

## Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto

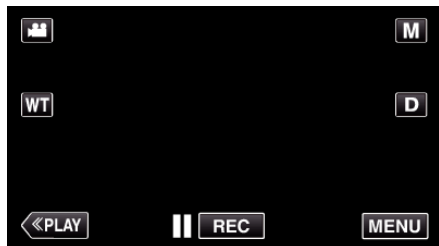
Suojaa valitut tiedostot tai poistaa suojauksen.

- 1 Avaa LCD-monitori.

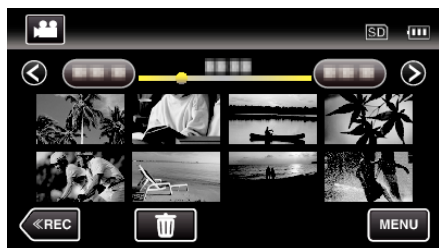


- Kosketa tai valitaksesi video- tai yksittäiskuvatilaa.

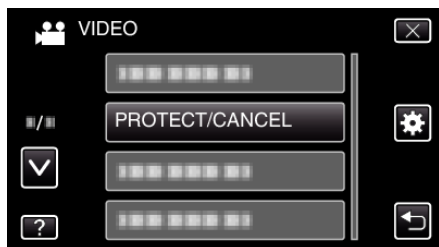
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



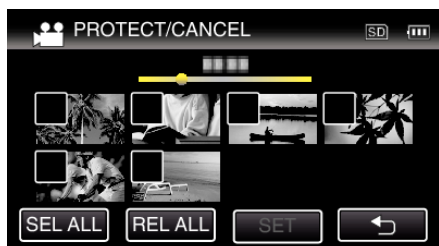
- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



- 4 Kosketa "PROTECT/CANCEL"-painiketta.

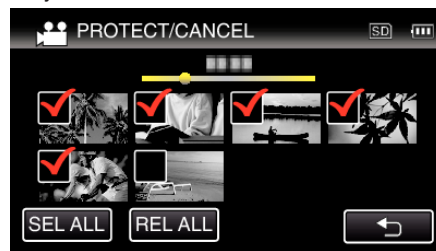


- 5 Kytke suojaus päälle tai pois koskettamalla tiedostoja.



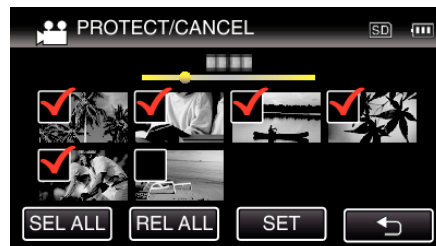
- ✓ ilmestyy näyttöön valituille tiedostoille.  
Poista ✓ tiedoston kohdalta koskettamalla tiedostoa uudelleen.
- ja ✓ näkyvät näytössä jo suojatuille tiedostoille.  
Kun haluat poistaa tiedoston suojauksen, kosketa tiedostoa niin että ✓ poistuu.
- Valitse kaikki tiedostot koskettamalla "SEL ALL".
-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

- <Ryhmitellyt tiedostot>



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 "↶".

- 6 Päätä suojausasettaminen koskettamalla "SET".

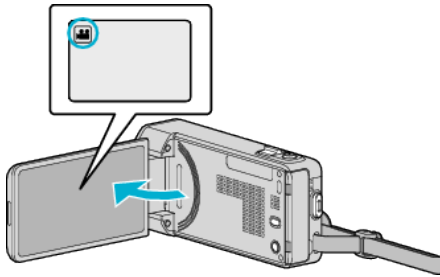


- Suojausmerkit ilmestyvät näyttöön valituille tiedostoille.  
Suojausmerkit poistuvat tiedostoista, joista valinta poistetaan.

## Yksittäiskuvan kaappaaminen videolta toiston aikana

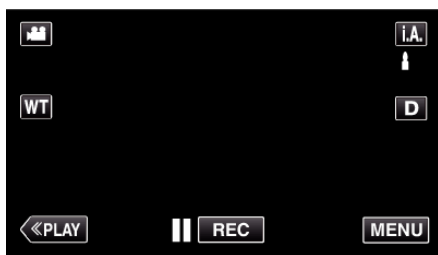
Voit kaapata yksittäiskuvia haluamistasi kohtauksista tallennetuilla videoilla.

- 1 Avaa LCD-monitori.

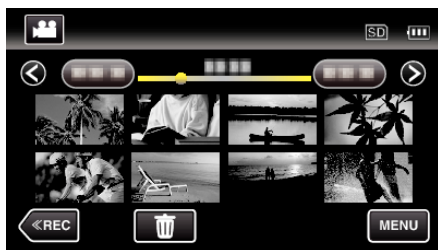


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

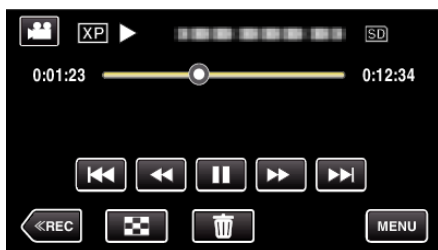
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa haluttua videota.

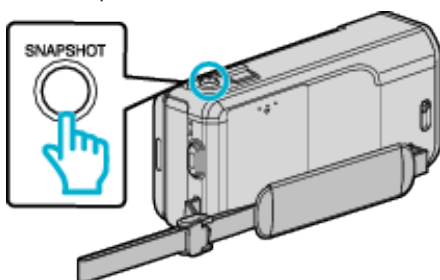


- 4 Kosketa keskeytyksen hipaisupainiketta halutussa kohdassa toiston aikana.



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

- 5 Paina SNAPSHOT-painiketta.



### HUOMAUTUS :

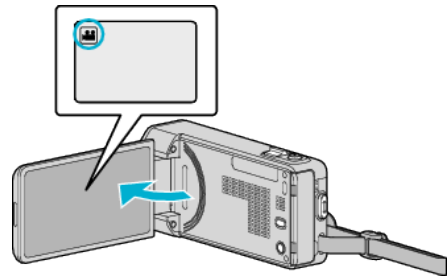
- Kaapattavien yksittäiskuvien koko on 1920x1080.

## Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)

Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.

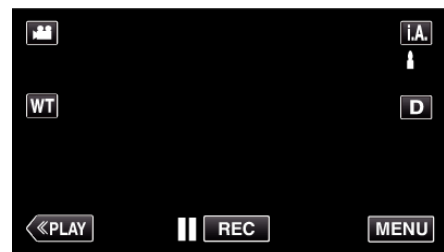
- Alkuperäinen video säilyy sijainnissaan.

- 1 Avaa LCD-monitori.

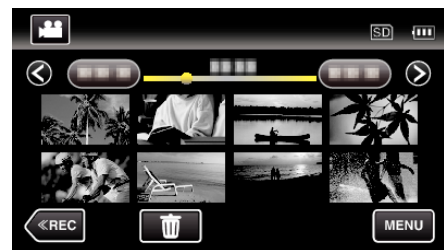


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

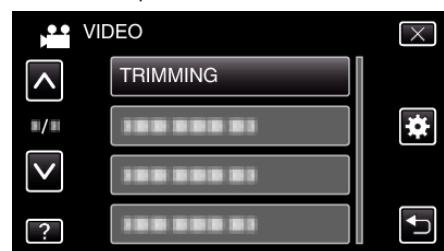
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



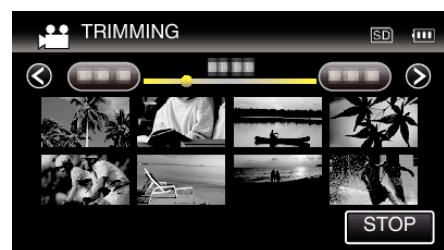
- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



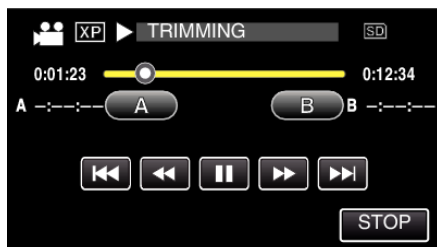
- 4 Kosketa "TRIMMING"-painiketta.



- 5 Kosketa muokattavaa videota.

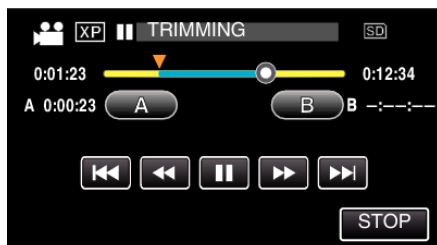


- 6 Keskeytä toisto halutussa aloituskohdassa koskettamalla ja kosketa sitten "A".



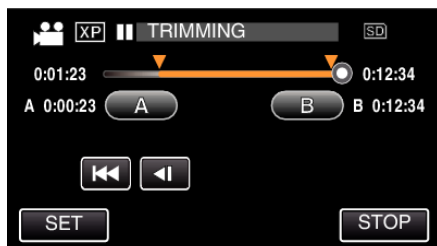
- Kun "A"-hipaisupainiketta kosketetaan, aloituskohta asetetaan.
- Jatka toistoa aloituskohdan asettamisen jälkeen koskettamalla ►.

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



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

8 Kosketa "SET" -painiketta.



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

9 Kosketa "YES" -painiketta.



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

#### HUOMAUTUS :

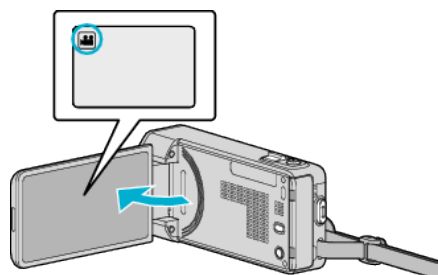
- Jakokohta saattaa poiketa hieman valitusta kohtauksesta.

## Videoiden kuvaaminen YouTubeen lataamista varten

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

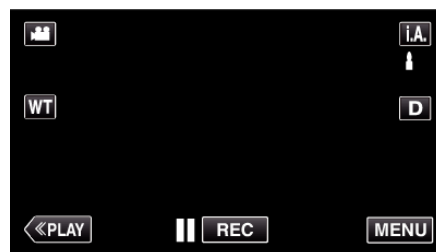
Kun videoita kuvataan YouTube a varten, niiden kesto ei saa olla 15 minuuttia pidempi.

1 Avaa LCD-monitori.

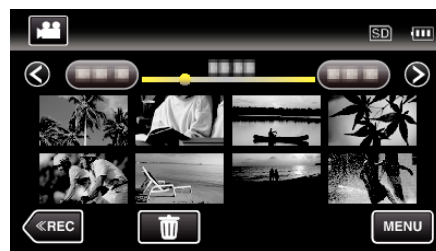


- Tarkasta, onko tallennustilana ►.
- Mikäli tilana on ► yksittäiskuvatilalla, kosketa ►-painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla ►-painiketta.

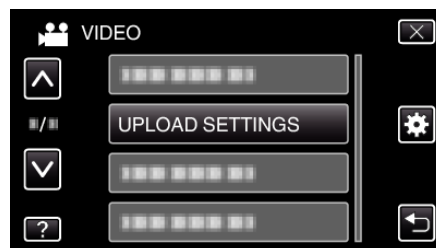
2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



3 Kosketa "MENU" -painiketta.



4 Kosketa "UPLOAD SETTINGS" -painiketta.



5 Kosketa muokattavaa videota.



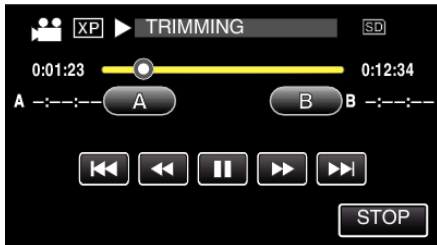
6 Kosketa "TRIM" -painiketta.

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

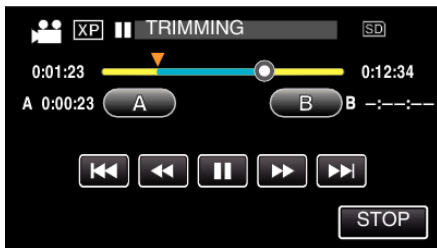


- Jos valittu video kestää yli 15 minuuttia, on rajausta tarpeen.

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

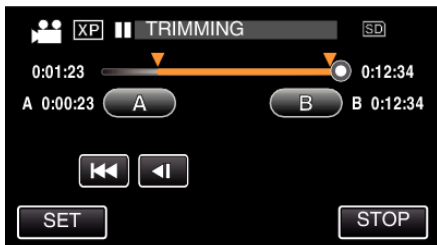


8 Keskeytä toisto halutussa lopetuskohdassa koskettamalla **II** ja kosketa sitten "B".

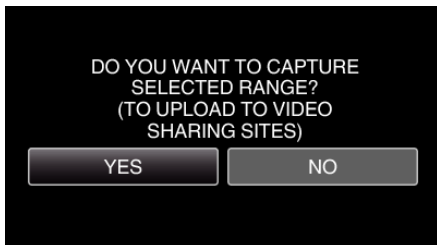


- Jos haluat asettaa aloitus- tai lopetuskohdan uudelleen, kosketa "A" tai "B" kuvauksen halutussa kohdassa.
- Kun videoita kuvataan YouTube a varten, niiden kesto ei saa olla 15 minuuttia pidempi.

9 Kosketa "SET" -painiketta.



10 Kosketa "YES" -painiketta.



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

**HUOMAUTUS :** \_\_\_\_\_

- Jakokohta saattaa poiketa hieman valitusta kohtauksesta.

## Videoiden siirtäminen YouTube-sivuille

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

- Lisätietoja ohjelmiston käytöstä löydät sen ohjetiedostosta.
- "Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen" (☞ s. 157)

Ongelmia videoiden lataamisessa : \_\_\_\_\_

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

## Soittolistan luominen tallennetuista videoista

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

Luomalla soittolistan voit toistaa pelkästään suosikkivideoitasi haluamassasi järjestyksessä.

Alkuperäinen videotiedosto pysyy tallessa, vaikka se on rekisteröity soittolistaan.

- Uuden soittolistan luominen

"Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (s. 133)

"Soittolistien luonti päiväyksen mukaan" (s. 134)

- Muokataksesi tai poistaaksesi luodun soittolistan

"Soittolistojen muokkaus" (s. 135)

"Soittolistojen poisto" (s. 137)

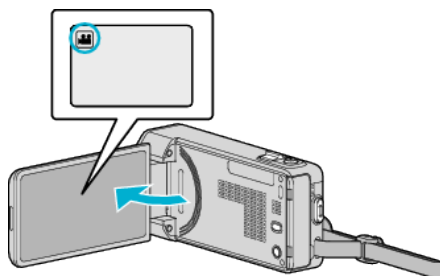
### HUOMAUTUS :

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

## Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla

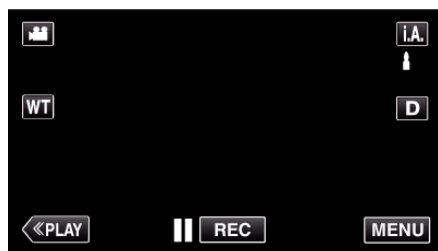
Luo soittolista järjestämällä tiedostot yksi kerrallaan.

- 1 Avaa LCD-monitori.

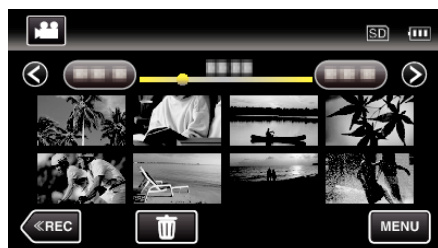


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

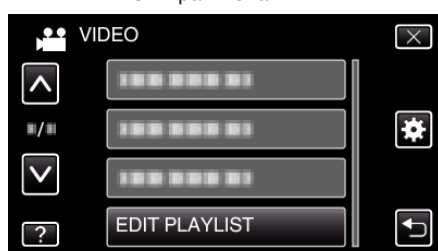
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



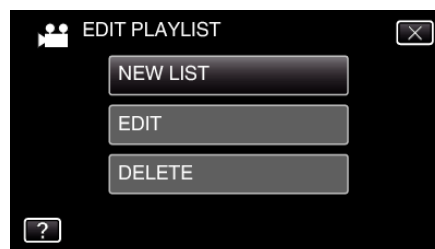
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



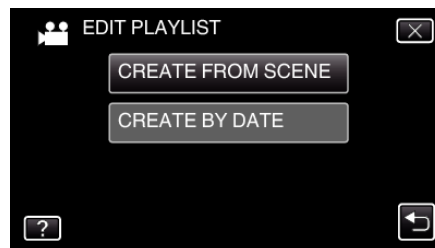
- 4 Kosketa "EDIT PLAYLIST" -painiketta.



- 5 Kosketa "NEW LIST" -painiketta.



- 6 Kosketa "CREATE FROM SCENE" -painiketta.

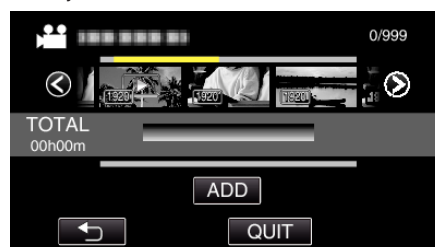


- 7 Lisää video soittoluetteloon koskemalla sitä.



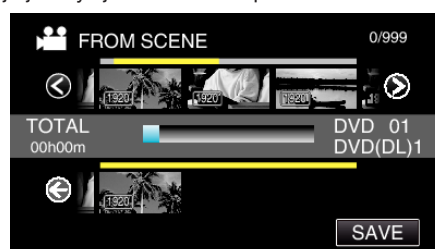
- ilmestyy näyttöön valitun videon kohdalle. Kosketa poistaaksesi valinnan.
- Tarkasta video koskettamalla uudelleen valittua videota. Tarkistettua ei kosketa .
- Kosketa -painikkeita tai liikuta zoomaussäädintä näyttääksesi edellisen/seuraavan videon.
- osoittaa videon koon.

- 8 Kosketa "ADD" ja lisää videokuva.



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

- 9 Kosketa järjestelyn jälkeen "SAVE" -painiketta.



- 10 Kosketa "YES" -painiketta.



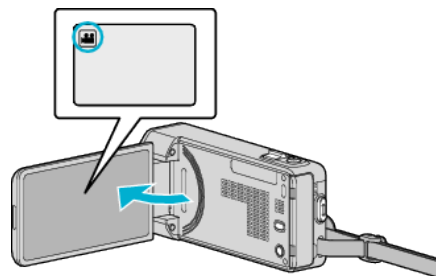
**HUOMAUTUS :**

- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta kullakin ruudulla.

## Soittolistan luonti päiväyksen mukaan

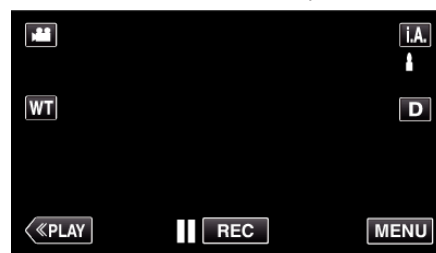
Luo soittolista järjestämällä useita tiedostoja tallennuspäiväyksen mukaan.

- 1 Avaa LCD-monitori.

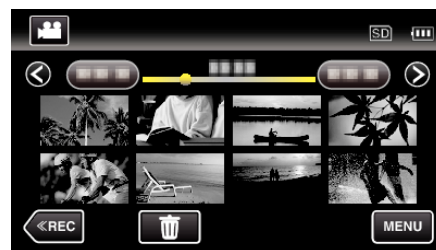


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

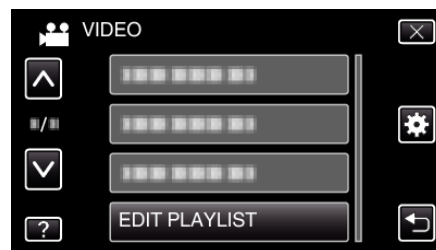
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



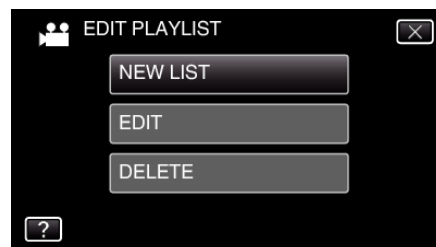
- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.



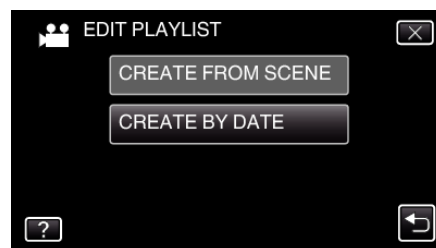
- 4 Kosketa "EDIT PLAYLIST"-painiketta.



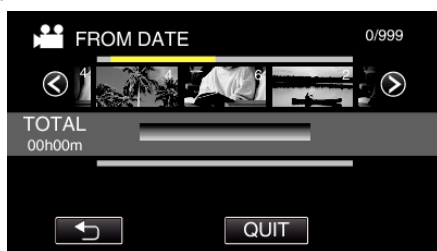
- 5 Kosketa "NEW LIST"-painiketta.



- 6 Kosketa "CREATE BY DATE"-painiketta.

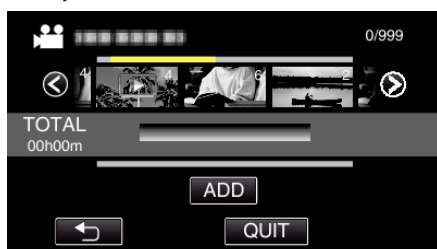


- 7 Kosketa päivämäärän videota lisätäksesi sen soittolistaan.



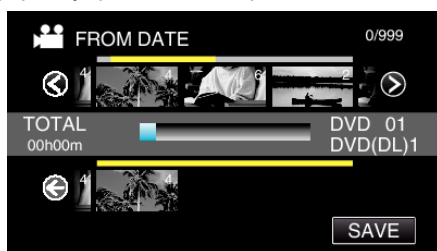
- ilmestyy näyttöön valitun videon kohdalle. Kosketa ➡ poistaaksesi valinnan.
- Kosketa valittua videota uudelleen tarkistaaksesi kaikki saman päivämäärän videot. Tarkistettuasi ne kosketa ➡.
- Kosketa <> -painikkeita tai liikuta zoomaussäädintä näyttääksesi edellisen/seuraavan videon.
- Videon numero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

- 8 Kosketa "ADD" ja lisää videokuva.



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

- 9 Kosketa järjestelyn jälkeen "SAVE"-painiketta.



- 10 Kosketa "YES" -painiketta.



#### HUOMAUTUS :

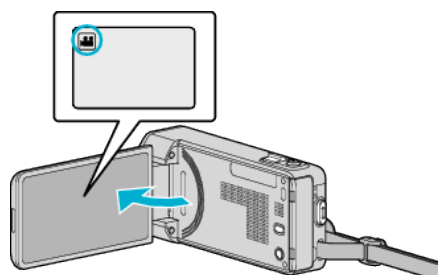
- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta kullakin ruudulla.

## Soittolistojen muokkaus

Voit vaihtaa luodun soittolistan sisältöä.

Yhteenvedon toistosta luotuja soittolistoja ei voi kuitenkaan muuttaa.

- 1 Avaa LCD-monitori.

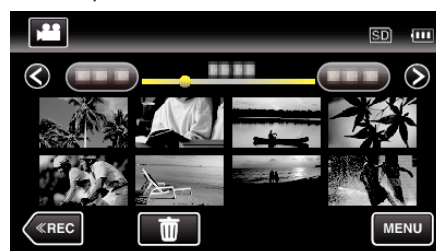


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatilalla, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

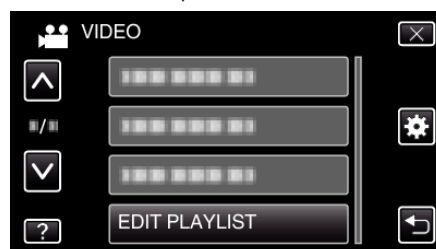
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



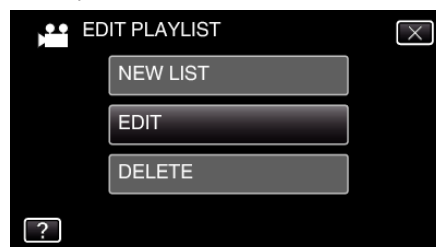
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



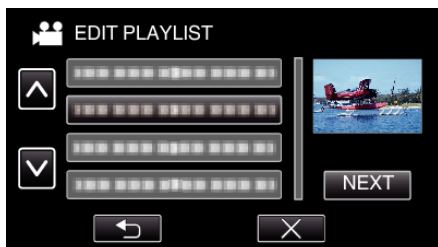
- 4 Kosketa "EDIT PLAYLIST" -painiketta.



- 5 Kosketa "EDIT" -painiketta.

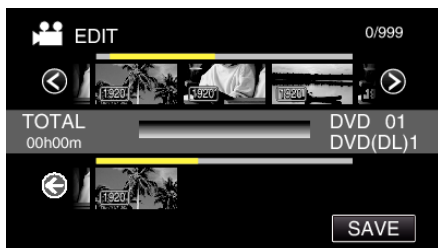


- 6 Kosketa muokattavaa soittoluetteloa ja kosketa "NEXT"-painiketta.



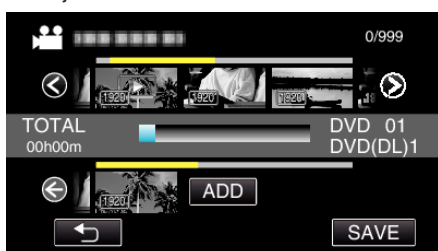
- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta kullakin ruudulla.

7 Kosketa videota (yläriivi) järjestääksesi sen soittolistalla.



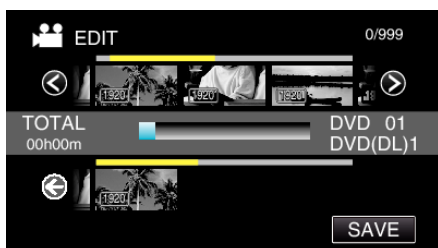
- ► ilmestyy näyttöön valitun videon kohdalle. Kosketa ⇐ poistaaksesi valinnan.
- Tarkasta video koskettamalla uudelleen valittua videota. Tarkistettuasi ne kosketa ⇐.
- Kosketa </> -painikkeita tai liikuta zoomaussäädintä näyttääksesi edellisen/seuraavan videon.
- 1920 osoittaa videon koon.

8 Kosketa "ADD" ja lisää videokuva.



- Toista vaiheet 7-8 ja järjestä videot soittolistalla.
- Vaihda soittolistalla olevan videon (alarivi) kohtaa valitsemalla haluamasi sijoituspaikka ⇐/⇒-painikkeilla vaiheen 7 jälkeen ja koskettamalla "ADD" -painiketta.
- ► tulee näyttöön, kun syötetty video valitaan. Kosketa ⇐ poistaaksesi valinnan.
- Tarkasta video koskettamalla uudelleen valittua videota. Tarkistettuasi ne kosketa ⇐.
- Kun haluat poistaa soittolistalla olevan videon (alarivi), kosketa ensin videota ja sitten "CANCEL" -painiketta.
- 1920 osoittaa videon koon.

9 Kosketa järjestelyn jälkeen "SAVE"-painiketta.



10 Kosketa "YES" -painiketta.

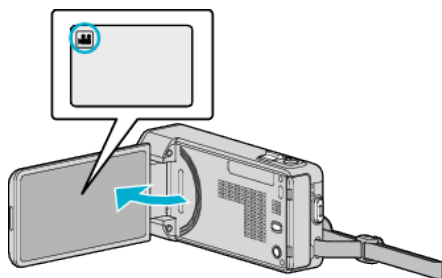


HUOMAUTUS :

## Soittolistojen poisto

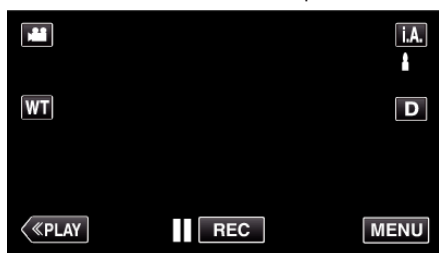
Poista luomasi soittolistat.

- 1 Avaa LCD-monitori.

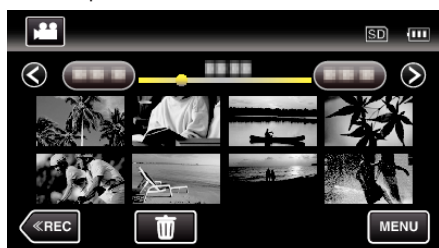


- Tarkasta, onko tallennustilana .
- Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.

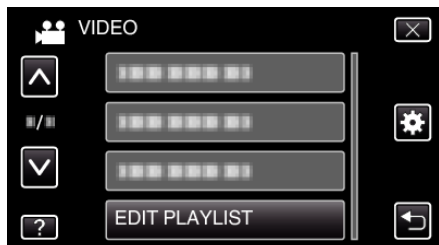
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



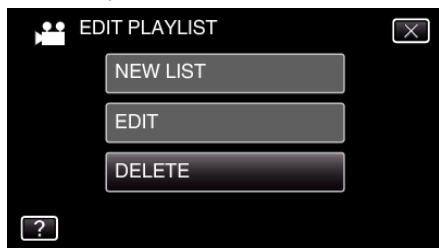
- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



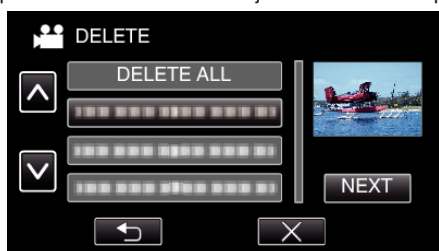
- 4 Kosketa "EDIT PLAYLIST" -painiketta.



- 5 Kosketa "DELETE" -painiketta.

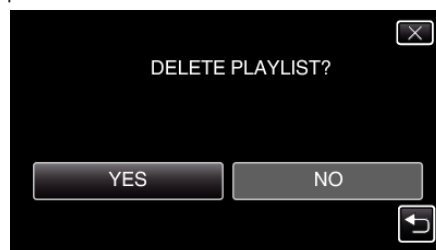


- 6 Kosketa poistettavaa soittoluetteloa ja kosketa "NEXT"-painiketta.



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

- 7 Vahvista poisto koskettamalla "YES".



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

### HUOMAUTUS :

- Poistu valikosta koskettamalla X-painiketta kullakin ruudulla.

## Levyjen luonti DVD-kirjoittimella

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

### Yhteensopivat DVD-kirjoittimet

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

### Levyjen luonti DVD-kirjoittimella

#### ■ DVD-kirjoittimen valmistelu

"DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)" (s. 138)

"DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)" (s. 139)

#### ■ Kopioiminen levyille

"Kaikkien tiedostojen kopiointi" (s. 140)

"Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan" (s. 141)

"Valittujen soittolistojen kopioiminen" (s. 142)

"Valittujen tiedostojen kopiointi" (s. 143)

#### ■ Muut toiminnot

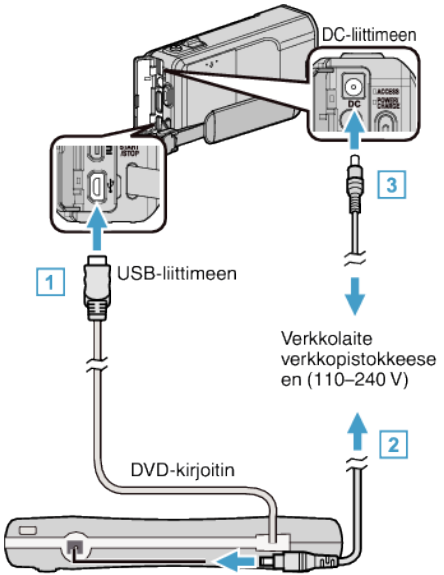
"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 144)

#### HUOMAUTUS :

- Levyt, jotka on luotu tällä laitteella tallennetaan AVCHD-muodossa. Toista vain AVCHD-yhteensopivilla laitteilla (kuten Blu-ray-tallentimilla). Lisäksi DVD-videomuodossa olevia levyjä ei voi luoda.
- UXP-tilassa tallennettuja kuvia ei voi kopioida DVD-kirjoittimelle.
- Kun varmuuskopioitavia tiedostoja on useita, varmuuskopioinnin suoritus voi kestää jonkin aikaa. Odota jonkin aikaa, kun käyttövalo vilkkuu, mikä osoittaa normaalia toimintaa.
- Päivämäärä- ja aikatiedot tallentuvat tekstityksenä luoduille levyille.

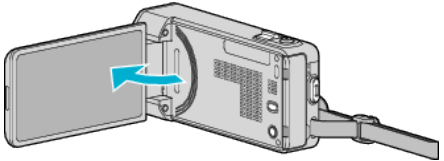
### DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Liitä USB-kaapeli ja verkkolaite.



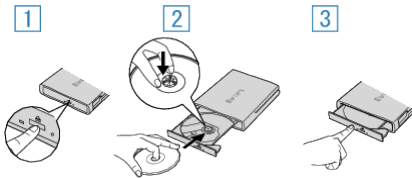
- 1 Liitä DVD-kirjoittimen USB-kaapeli tähän laitteeseen.
- 2 Liitä DVD-kirjoittimen AC-sovitin.
- 3 Kytke DVD-kirjoittimeen virta.
  - Katso ohjeita myös DVD-kirjoittimen käyttöoppaasta.

- 3 Avaa LCD-monitori.



- Yksikkö käynnistyy ja "BACK-UP"-valikko tulee näkyviin.
- Kun USB-kaapeli on kytketty, "BACK-UP" -valikko näkyy.

- 4 Aseta uusi levy.



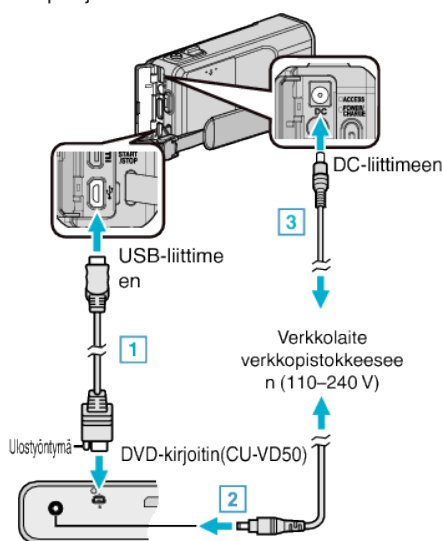
- 1 Avaa levytarjotin painamalla avauspainiketta.
- 2 Vedä tarjotin kokonaan ulos ja aseta uusi levy oikein paikoilleen.
- 3 Paina levytarjotin sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen.

#### TÄRKEÄ :

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

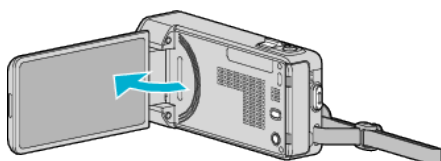
## DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Liitä USB-kaapeli ja verkkolaite.



- 1 Liitä DVD-kirjoittimen mukana toimitettu USB-johto.
  - 2 Liitä DVD-kirjoittimen AC-sovitin.
- Kytke DVD-kirjoittimeen virta.
  - 3 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
    - Katso ohjeita myös DVD-kirjoittimen käyttöoppaasta.

- 3 Avaa LCD-monitori.



- Yksikkö käynnistyy ja "BACK-UP"-valikko tulee näkyviin.
  - Kun USB-kaapeli on kytkettynä, "BACK-UP" -valikko näkyy.
- 4 Aseta uusi levy.



- 1 Paina avauspainiketta.
- 2 Vedä levytarjotin ulos.
- 3 Vedä tarjotin kokonaan ulos ja aseta uusi levy oikein paikoilleen.
- 4 Paina levytarjotin sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen.

### TÄRKEÄÄ :

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

### HUOMAUTUS :

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

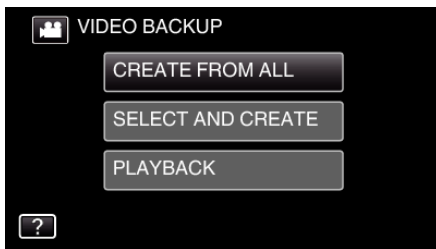
## Levyn luominen

- 1 Valmistele DVD-kirjoitin.
  - Aseta uusi levy DVD-kirjoittimeen.
  - "DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)" (s. 138)
  - "DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)" (s. 139)
- 2 Kopioi tiedostot levyille seuraavilla tavoilla.
  - "Kaikkien tiedostojen kopiointi" (s. 140)
  - "Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan" (s. 141)
  - "Valittujen soittolistojen kopioiminen" (s. 142)
  - "Valittujen tiedostojen kopiointi" (s. 143)

## Kaikkien tiedostojen kopiointi

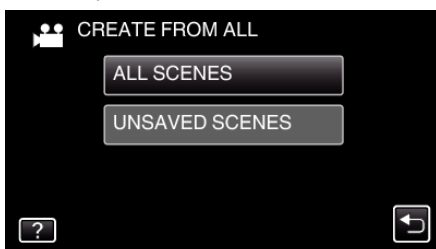
Kaikki tällä laitteella tallennetut videot tai yksittäiskuvat kopioidaan. Voit myös valita ja kopioida vain videot tai yksittäiskuvat, joita ei ole ennen kopioitu.

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



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- Voit vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä koskettamalla kuvaketta.

- 3 Kosketa haluttua tapaa.



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

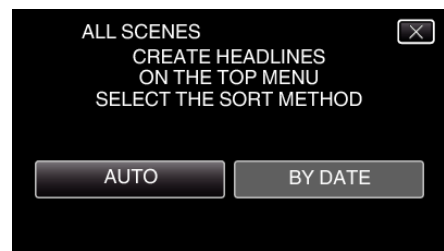
Videot ja yksittäiskuvat, joita ei ole koskaan ennen kopioitu, valitaan ja kopioidaan automaattisesti.

- 4 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



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

- 5 Kosketa "AUTO" - tai "BY DATE" -painiketta. (Vain -tila)



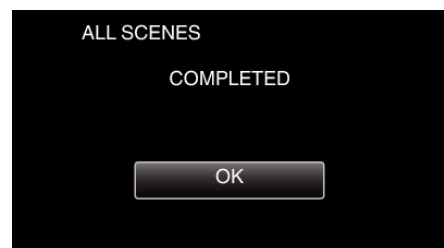
- Kun valinta "AUTO" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "BY DATE" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 6 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT THE NEXT DISC TO CREATE OR PRESS STOP TO EXIT" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 7 Kosketa "OK" -painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

## TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-johtoa, ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida. Erikoistiedostoja ei voi myöskään kopioida.
- Kaikki DVD-levyt viimeistellään automaattisesti. Tiedostoja ei voi lisätä jälkikäteen DVD-R- tai DVD-RW-levylle.

## HUOMAUTUS :

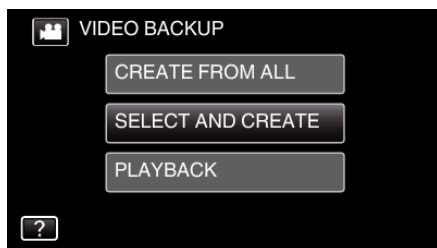
- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta ""Toistaminen DVD-kirjoittimella" ( s. 144) "".

"Toistaminen DVD-kirjoittimella" ( s. 144)

## Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan

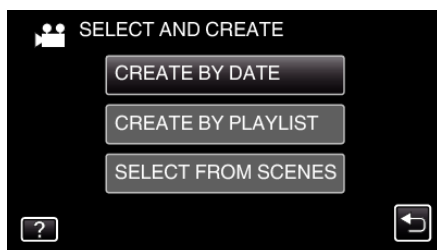
Videot ja yksittäiskuvat lajitellaan ja kopioidaan niiden tallennuspäiväysten mukaan.

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



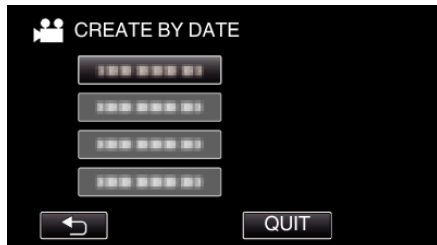
- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- Voit vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä koskettamalla kuvaketta.

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



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 4 Kosketa valitaksesi tallennuspäiväyksen.



- Voit valita kopioimiseen ainoastaan yhden tallennuspäiväyksen. Kun haluat kopioida tiedostoja useilta eri tallennuspäiväiltä, on suositeltavaa luoda soittolista.

"Soittolistan luominen tallennetuista videoista" (s. 133)

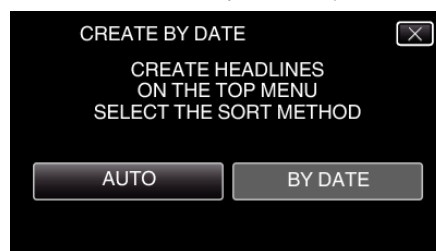
"Valittujen soittolistojen kopioiminen" (s. 142)

- 5 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.
- Tarkasta sisältö koskemalla "CHECK"-kuvaketta.

- 6 Kosketa "AUTO"- tai "BY DATE"-painiketta. (Vain -tila)



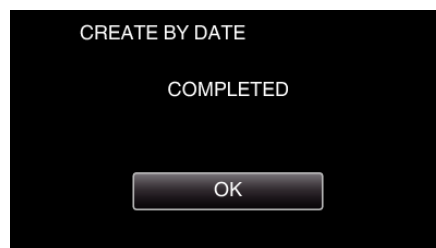
- Kun valinta "AUTO" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "BY DATE" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 7 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT THE NEXT DISC TO CREATE OR PRESS STOP TO EXIT" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 8 Kosketa "OK"-painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

### TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-johtoa, ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida. Erikoistiedostoja ei voi myöskään kopioida.
- Kaikki DVD-levyt viimeistellään automaattisesti. Tiedostoja ei voi lisätä jälkikäteen DVD-R- tai DVD-RW-levylle.

### HUOMAUTUS :

- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta "Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 144) .

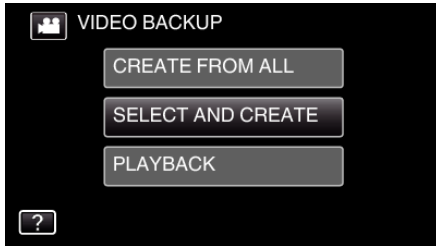
"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 144)

## Valittujen soittolistojen kopioiminen

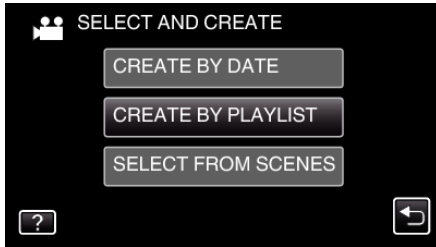
Järjestä ja kopioi luodut soittolistat haluamassasi järjestyksessä.

1 Valitse videotila.

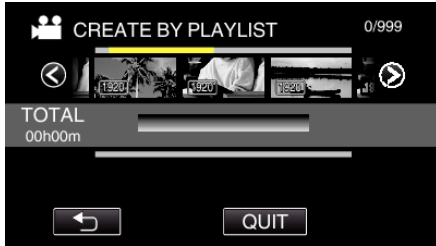
2 Kosketa "SELECT AND CREATE" -painiketta.



3 Kosketa "CREATE BY PLAYLIST" -painiketta.

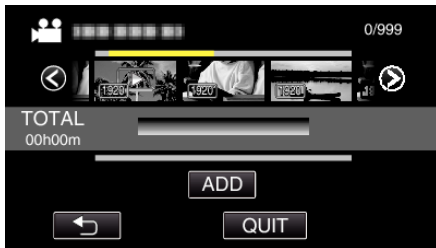


4 Kopioi soittolista levyille koskettamalla sitä.



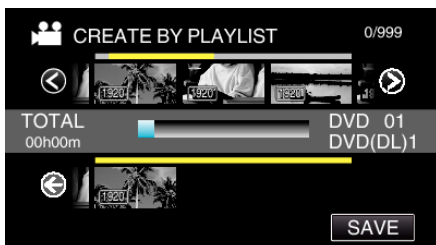
- näkyy valitussa soittolistassa (ylempi rivi). Kosketa ↵ poistaaksesi valinnan.
- Kosketa valittua soittolistaa uudelleen tarkistaaksesi soittolistan sisällön. Tarkistettuasi ne kosketa ↵.

5 Lisää soittolista koskemalla "ADD".



- Toista vaiheet 4-5 ja järjestä soittolistat.
- Vaihda soittolistan (alempi rivi) kohtaa valitsemalla sijoituskohta ←/→-painikkeilla vaiheen 4 jälkeen ja koskettamalla "ADD"-kuvaketta.
- tulee näyttöön, kun syötetty soittolista valitaan. Kosketa ↵ poistaaksesi valinnan.
- Kosketa valittua soittolistaa uudelleen tarkistaaksesi soittolistan sisällön. Tarkistettuasi ne kosketa ↵.
- Kun haluat poistaa soittolistalla olevan videon (alarivi), kosketa ensin videota ja sitten "CANCEL" -painiketta.

6 Kosketa järjestelyn jälkeen "SAVE"-painiketta.

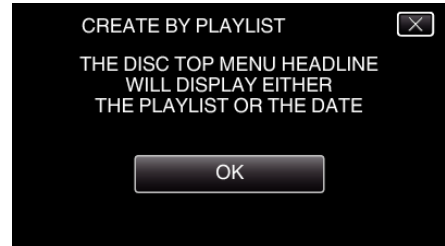


7 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.

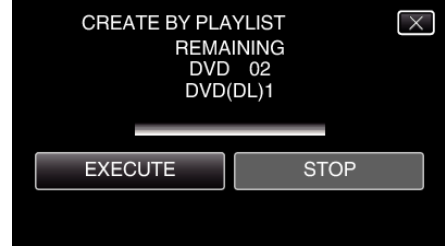


- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.
- Tarkasta sisältö koskemalla "CHECK"-kuvaketta. Tarkistettuasi ne kosketa ↵.

8 Kosketa "OK" -painiketta.

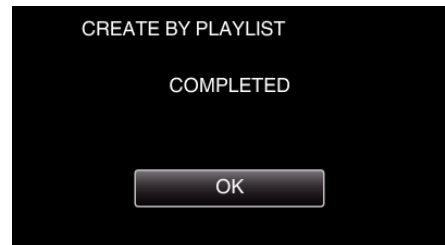


9 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT THE NEXT DISC TO CREATE OR PRESS STOP TO EXIT" tulee näkyviin, vaihda levy.

10 Kosketa "OK" -painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

## TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-johtoa, ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida. Erikoistiedostoja ei voi myöskään kopioida.
- Kaikki DVD-levyt viimeistellään automaattisesti. Tiedostoja ei voi lisätä jälkikäteen DVD-R- tai DVD-RW-levylle.

## HUOMAUTUS :

- Soittolistojen luettelo tulee näkyviin luodun DVD-levyn ylävalikkoon.
- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta "Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 144).

"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 144)

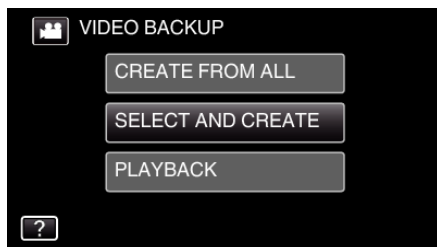
- Soittolistan luominen

"Soittolistan luominen tallennetuista videoista" (s. 133)

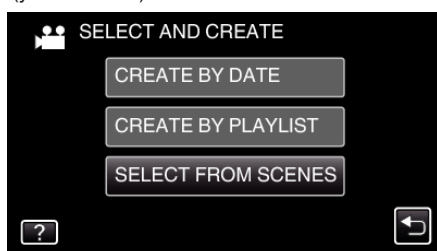
## Valittujen tiedostojen kopiointi

Valitse ja kopioi haluamasi videot ja yksittäiskuvat yksitellen.

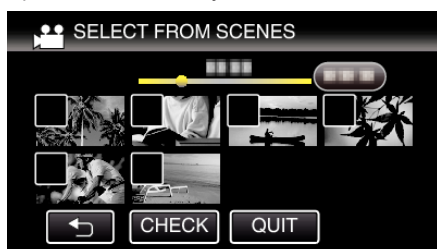
- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.
- 2 Kosketa "SELECT AND CREATE" (video) tai "SELECT AND SAVE" (yksittäiskuva).



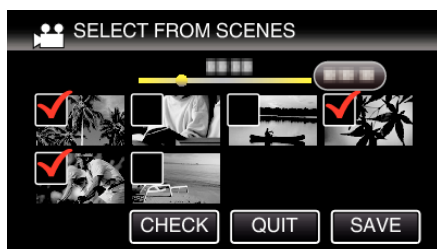
- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
  - Voit vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä koskettamalla -kuvaketta.
- 3 Kosketa "SELECT FROM SCENES" (video) tai "SELECT FROM IMAGES" (yksittäiskuva).



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- 4 Kosketa kopioitavia videoita tai yksittäiskuvia.



- Valitun tiedoston päälle ilmestyy valintamerkki. Poista valintamerkki koskemalla uudestaan tiedostoa.
  - Tarkista tiedosto koskemalla "CHECK"-painiketta. Tarkistettuasi ne kosketa .
  - Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- 5 Valittuasi kaikki tiedostot, kosketa "SAVE".

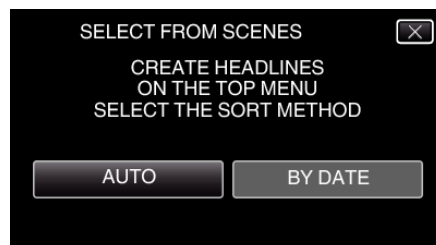


- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- 6 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



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

- 7 Kosketa "AUTO"- tai "BY DATE"-painiketta. (Vain -tila)



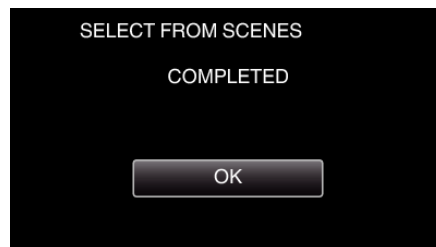
- Kun valinta "AUTO" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "BY DATE" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 8 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT THE NEXT DISC TO CREATE OR PRESS STOP TO EXIT" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 9 Kosketa "OK"-painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

## TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-johtoa, ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida. Erikoistiedostoja ei voi myöskään kopioida.
- Kaikki DVD-levyt viimeistellään automaattisesti. Tiedostoja ei voi lisätä jälkikäteen DVD-R- tai DVD-RW-levylle.

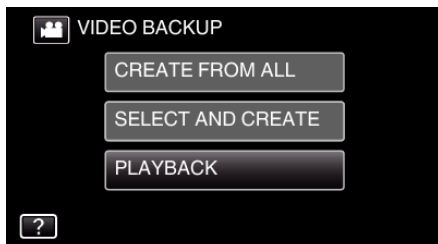
## HUOMAUTUS :

- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta ""Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 144) ".
- ""Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 144)

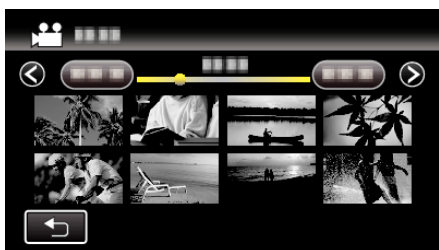
### Toistaminen DVD-kirjoittimella

Voit toistaa tällä laitteella luotuja DVD-levyjä.

- 1 Valmistele DVD-kirjoitin.
  - Aseta toistettava DVD DVD-kirjoittimeen."DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)" (☞ s. 138)  
"DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)" (☞ s. 139)
- 2 Kosketa "PLAYBACK"-painiketta BACK-UP-valikossa.



- Esiin tulee levyllä olevien videoiden hakemistoruutu (pikkukuvanäyttö).
- 3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Palaa "BACK-UP"-valikkoon koskemalla "↶".
  - Jos haluat videoiden toistosta, katso "Videotoiston toimintopainikkeet" (☞ s. 117).
- "Videotoiston toimintopainikkeet" (☞ s. 117)
- Poistu toistosta lopettamalla toisto ja sammuttamalla videokamera painamalla "⏻"-painiketta noin 2 sekuntia. Irrota sitten USB-johto.

### HUOMAUTUS :

- Kun toistetaan DVD-Video-levyjä, päivämäärää/aikaa tai muita tietoja ei näy ruudulla.

### Levyjen luominen BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)

\*JVC: n ulkoista Blu-ray-asemaa kutsutaan "BD-kirjoittimeksi".

Voit kopioida tallennetut tiedostot levyille tai toistaa luodut levyt käyttämällä BD-kirjoitinta (ulkoinen Blu-ray-asema).

### Yhteensopivat BD-kirjoittimet (ulkoiset Blu-ray-asemat)

Voit käyttää LG:n BE08LU20:tä. (Helmikuusta 2012 lähtien)

### Levyjen luominen BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)

#### ■ BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu

"BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu" (☞ s. 145)

#### ■ Kopioiminen levyille

"Kaikkien tiedostojen kopiointi" (☞ s. 145)

"Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan" (☞ s. 146)

"Valittujen soittolistojen kopioiminen" (☞ s. 147)

"Valittujen tiedostojen kopiointi" (☞ s. 149)

Valitse ja kopioi haluamasi videot ja yksittäiskuvat yksitellen.

#### ■ Muut toiminnot

"Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (☞ s. 150)

### HUOMAUTUS :

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

## BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu

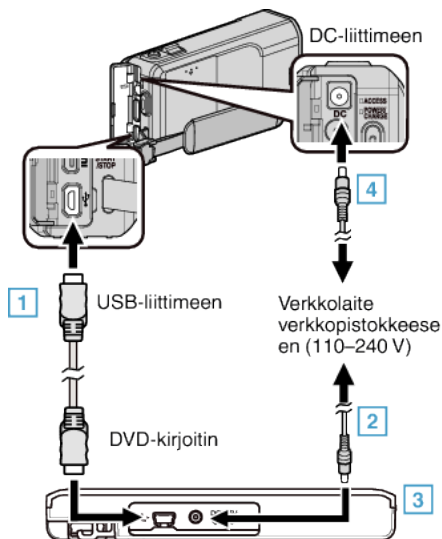
### HUOMAUTUS :

- Kun laite kytketään BD-kirjoittimeen (ulkoiseen Blu-ray-asemaan), käytä Mini-A (uros) - B (uros) -liittimillä varustettua USB-johtoa. Tämän laitteen mukana toimitettua USB-johtoa ei voi käyttää.
- Kun haluat käyttää BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) mukana toimitettua USB-johtoa, osta seuraava USB-muuntojohto.

Osanumero\*: QAM0852-001 Mini-A (uros) – A (naaras)

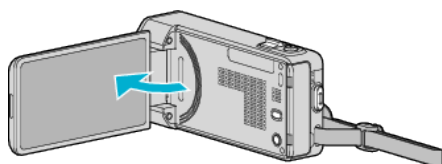
\*Ota yhteys lähimpään palvelukeskukseen.

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Liitä USB-kaapeli ja verkkolaite.



- 1 Liitä ulkoisen BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) USB-johdo tähän laitteeseen.
  - 2 Kytke BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) verkkolaite.
  - 3 Kytke virta BD-kirjoittimeen (ulkoiseen Blu-ray-asemaan).
  - 4 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
- Tutustu myös BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) ohjekirjaan.

- 3 Avaa LCD-monitori.



- Yksikkö käynnistyy ja "BACK-UP"-valikko tulee näkyviin.
- Kun USB-kaapeli on kytketty, "BACK-UP" -valikko näkyy.

- 4 Aseta uusi levy.



- 1 Avaa levytarjotin painamalla avauspainiketta.
- 2 Lataa uusi levy kunnolla.
- 3 Sulje levytarjotin painamalla avauspainiketta.

### TÄRKEÄÄ :

- Varmista, että laitteen virta on pois päältä niiden kytkennän aikana. Muutoin on olemassa sähköiskuvaara tai toimintahäiriöiden vaara.
- Älä kytke tämän laitteen mukana toimitettua verkkolaitetta BD-kirjoittimeen.
- Älä kytke BD-kirjoittimen mukana toimitettua verkkolaitetta tähän laitteeseen.

## Levyn luominen

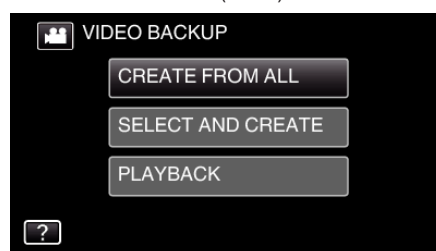
### Levyn luominen

- 1 BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu
  - Aseta uusi levy BD-kirjoittimeen (ulkoiseen Blu-ray-asemaan).
  - "BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu" (s. 145)
- 2 Kopioi tiedostot levyille seuraavilla tavoilla.
  - "Kaikkien tiedostojen kopiointi" (s. 145)
  - "Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan" (s. 146)
  - "Valittujen soittolistojen kopioiminen" (s. 147)
  - "Valittujen tiedostojen kopiointi" (s. 149)

### Kaikkien tiedostojen kopiointi

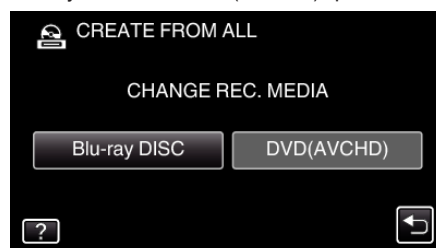
Kaikki tällä laitteella tallennetut videot tai yksittäiskuvat kopioidaan. Voit myös valita ja kopioida vain videot tai yksittäiskuvat, joita ei ole ennen kopioitu.

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



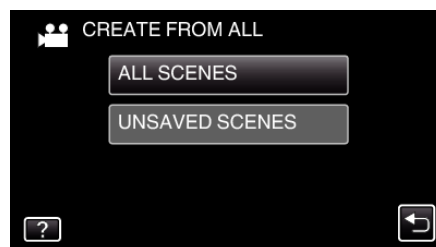
- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- Voit vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä koskettamalla kuvaketta.

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



- Tallennusväline vaihtuu kosketetuksi välineeksi. Valitse sopiva asetus levyn mukaan.
- Kun valitset valinnan "Blu-ray DISC", videoita voidaan tallentaa Blu-ray-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.
- Kun valitset valinnan "DVD(AVCHD)", videoita voidaan tallentaa DVD-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.

- 4 Kosketa haluttua tapaa.



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

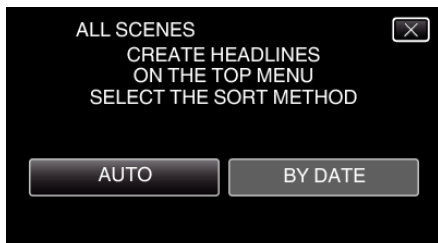
Videot ja yksittäiskuvat, joita ei ole koskaan ennen kopioitu, valitaan ja kopioidaan automaattisesti.

- 5 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



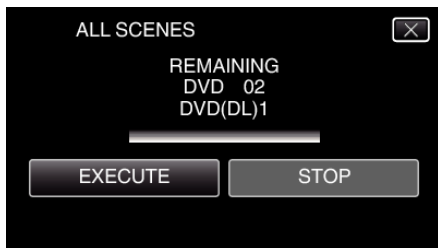
- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.

6 Kosketa "AUTO"- tai "BY DATE"-painiketta. (Vain -tila)



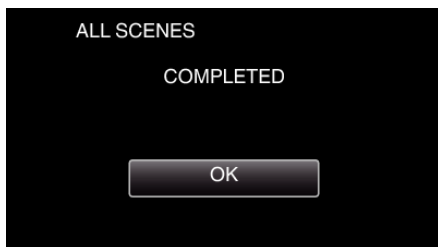
- Kun valinta "AUTO" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "BY DATE" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

7 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



- Kun "INSERT THE NEXT DISC TO CREATE OR PRESS STOP TO EXIT" tulee näkyviin, vaihda levy.

8 Kosketa "OK"-painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

## TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-johtoa, ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida. Erikoistiedostoja ei voi myöskään kopioida.
- Kaikki DVD-levyt viimeistellään automaattisesti. Vaikka tiedostoja ei voi lisätä jälkikäteen DVD-R- tai DVD-RW-levyyn, tiedostot voidaan silti lisätä BD-R- tai BD-RE-levylle.
- "DVD(AVCHD)"-muodossa luodut DVD-levyt voidaan toistaa vain AVCHD-yhteensopivilla laitteilla.

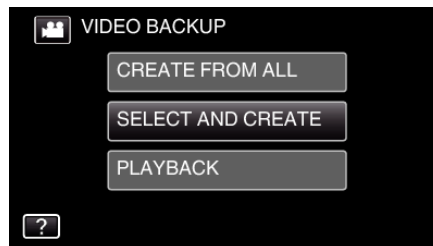
## HUOMAUTUS :

- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta ""Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (s. 150) "".
- "Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (s. 150)

## Tiedostojen kopioiminen päivämäärän mukaan

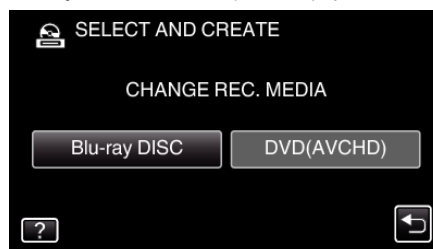
Videot ja yksittäiskuvat lajitellaan ja kopioidaan niiden tallennuspäiväysten mukaan.

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



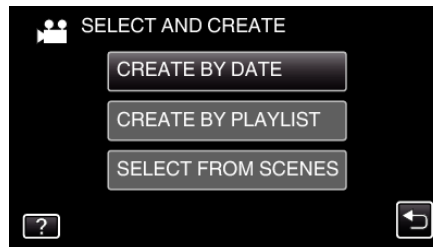
- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- Voit vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä koskettamalla -kuvaketta.

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



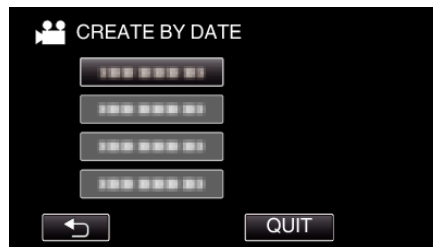
- Tallennusväline vaihtuu kosketetuksi välineeksi. Valitse sopiva asetus levyn mukaan.
- Kun valitset valinnan "Blu-ray DISC", videoita voidaan tallentaa Blu-ray-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.
- Kun valitset valinnan "DVD(AVCHD)", videoita voidaan tallentaa DVD-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.

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



- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

5 Kosketa valitaksesi tallennuspäiväyksen.



## HUOMAUTUS :

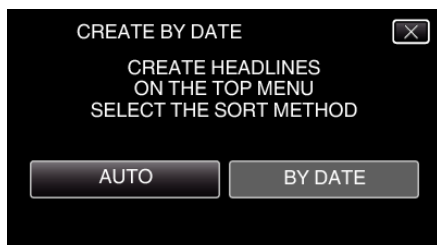
- Voit valita kopioimiseen ainoastaan yhden tallennuspäiväyksen. Kun haluat kopioida tiedostoja useilta eri tallennuspäiviltä, on suositeltavaa luoda soittolista.
- "Soittolistan luominen tallennetuista videoista" (s. 133)
- "Valittujen soittolistojen kopioiminen" (s. 147)

6 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



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

7 Kosketa "AUTO"- tai "BY DATE"-painiketta. (Vain -tila)



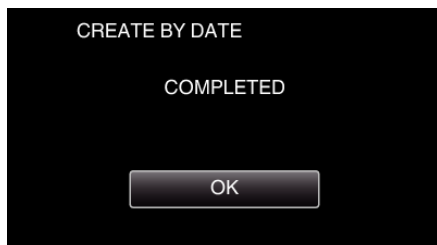
- Kun valinta "AUTO" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "BY DATE" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

8 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT THE NEXT DISC TO CREATE OR PRESS STOP TO EXIT" tulee näkyviin, vaihda levy.

9 Kosketa "OK"-painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

#### TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-johtoa, ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida. Erikoistiedostoja ei voi myöskään kopioida.
- Kaikki DVD-levyt viimeistellään automaattisesti. Vaikka tiedostoja ei voi lisätä jälkikäteen DVD-R- tai DVD-RW-levyyn, tiedostot voidaan silti lisätä BD-R- tai BD-RE-levylle.
- "DVD(AVCHD)"-muodossa luodut DVD-levyt voidaan toistaa vain AVCHD-yhteensopivilla laitteilla.

#### HUOMAUTUS :

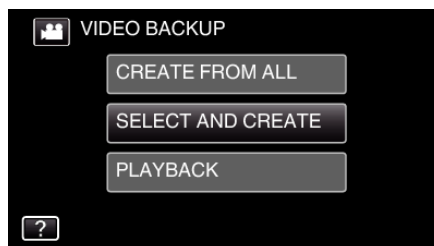
- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta "Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (s. 150).

"Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (s. 150)

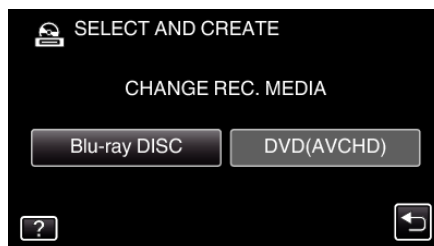
### Valittujen soittolistojen kopioiminen

Järjestä ja kopioi luodut soittolistat haluamassasi järjestyksessä.

- Valitse videotila.
- Kosketa "SELECT AND CREATE" -painiketta.

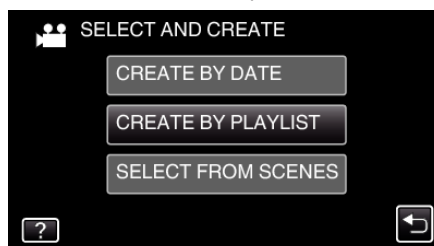


3 Kosketa "Blu-ray DISC"- tai "DVD(AVCHD)"-painiketta.

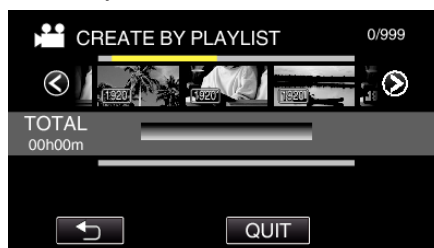


- Tallennusväline vaihtuu kosketetuksi välineeksi. Valitse sopiva asetus levyn mukaan.
- Kun valitset valinnan "Blu-ray DISC", videoita voidaan tallentaa Blu-ray-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.
- Kun valitset valinnan "DVD(AVCHD)", videoita voidaan tallentaa DVD-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.

4 Kosketa "CREATE BY PLAYLIST" -painiketta.

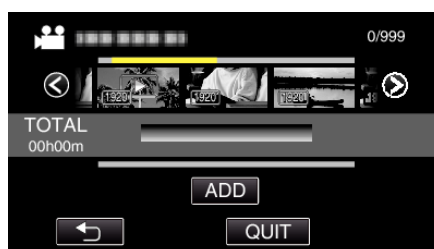


5 Kopioi soittolista levyille koskettamalla sitä.



- näkyy valitussa soittolistassa (ylempi rivi). Kosketa poistaaksesi valinnan.
- Kosketa valittua soittolistaa uudelleen tarkistaaksesi soittolistan sisällön. Tarkistettuasi ne kosketa .

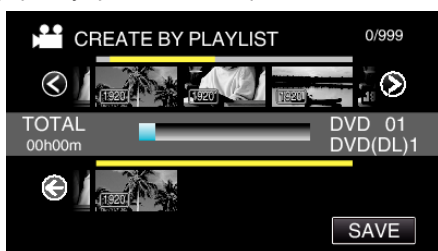
6 Lisää soittolista koskemalla "ADD".



- Toista vaiheet 5-6 ja järjestä soittolistat.
- Vaihda soittolistan (alempi rivi) kohtaa valitsemalla sijoituskohta --painikkeilla vaiheen 5 jälkeen ja koskettamalla "ADD"-kuvaketta.

- Tulee näyttöön, kun syötetty soittolista valitaan. Kosketa  poistaaksesi valinnan.
- Kosketa valittua soittolistaa uudelleen tarkistaaksesi soittolistan sisällön. Tarkistettuasi ne kosketa .
- Kun haluat poistaa soittolistalla olevan videon (alarivi), kosketa ensin videota ja sitten "CANCEL" -painiketta.

7 Kosketa järjestelyn jälkeen "SAVE"-painiketta.

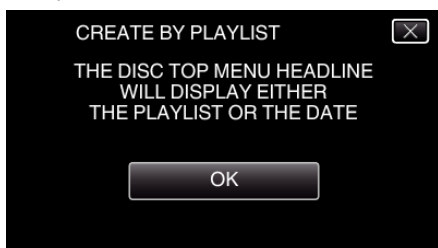


8 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.

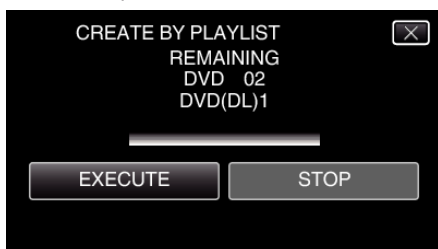


- Tiedostojen kopioimiseen tarvittava levy määrä näkyy näytössä. Valmistele levyt sen mukaan.
- Tarkasta sisältö koskemalla "CHECK"-kuvaketta.

9 Kosketa "OK" -painiketta.

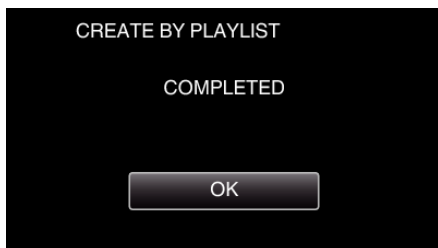


10 Kosketa "EXECUTE" -painiketta.



- Kun "INSERT THE NEXT DISC TO CREATE OR PRESS STOP TO EXIT" tulee näkyviin, vaihda levy.

11 Kosketa "OK"-painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

## TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-johtoa, ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.

- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida. Erikoistiedostoja ei voi myöskään kopioida.
- Kaikki DVD-levyt viimeistellään automaattisesti. Vaikka tiedostoja ei voi lisätä jälkikäteen DVD-R- tai DVD-RW-levyyn, tiedostot voidaan silti lisätä BD-R- tai BD-RE-levylle.
- "DVD(AVCHD)"-muodossa luodut DVD-levyt voidaan toistaa vain AVCHD-yhteensopivilla laitteilla.

## HUOMAUTUS :

- Soittolistojen luettelo tulee näkyviin luodun DVD-levyn ylävalikkoon.
- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta ""Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (s. 150) "".

"Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (s. 150)

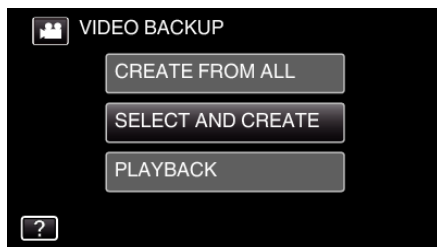
- Soittolistan luominen

"Soittolistan luominen tallennetuista videoista" (s. 133)

## Valittujen tiedostojen kopiointi

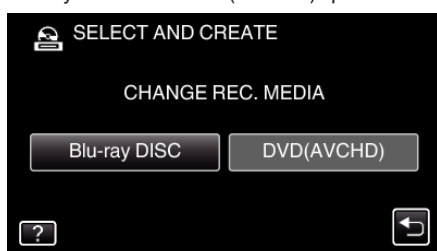
Valitse ja kopioi haluamasi videot ja yksittäiskuvat yksitellen.

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



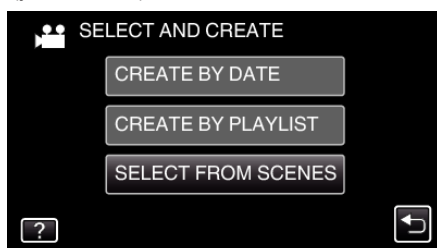
- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.
- Voit vaihtaa video- ja yksittäiskuvatilojen välillä koskettamalla kuvaketta.

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



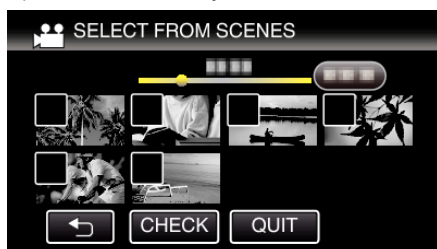
- Tallennusväline vaihtuu kosketetuksi välineeksi. Valitse sopiva asetus levyn mukaan.
- Kun valitset valinnan "Blu-ray DISC", videoita voidaan tallentaa Blu-ray-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.
- Kun valitset valinnan "DVD(AVCHD)", videoita voidaan tallentaa DVD-levylle teräpiirtotekniikkaa käyttäen.

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



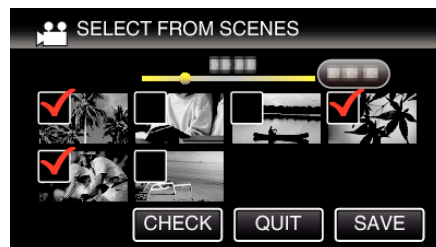
- Kuvassa näkyy videotila, mutta samat toiminnot koskevat yksittäiskuvatilaa.

- 5 Kosketa kopioitavia videoita tai yksittäiskuvia.



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

- 6 Valittuasi kaikki tiedostot, kosketa "SAVE".

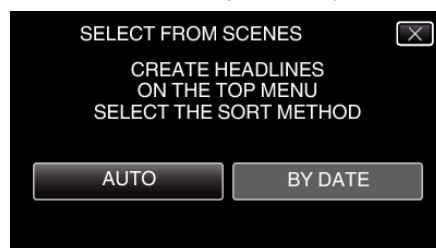


- 7 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



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

- 8 Kosketa "AUTO"- tai "BY DATE"-painiketta. (Vain -tila)



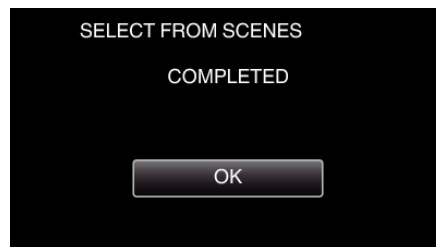
- Kun valinta "AUTO" valitaan, vastaavan tallennuspäivän omaavat videot näkyvät ryhmissä.
- Kun valinta "BY DATE" valitaan, videot näytetään niiden tallennuspäivämäärän mukaan.

- 9 Kosketa "EXECUTE"-painiketta.



- Kun "INSERT THE NEXT DISC TO CREATE OR PRESS STOP TO EXIT" tulee näkyviin, vaihda levy.

- 10 Kosketa "OK"-painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

## TÄRKEÄÄ :

- Älä kytke virtaa pois tai irrota USB-johtoa, ennen kuin kopiointi on suoritettu loppuun.
- Tiedostoja, jotka eivät ole hakemistonäytössä toiston aikana, ei voida kopioida. Erikoistiedostoja ei voi myöskään kopioida.
- Kaikki DVD-levyt viimeistellään automaattisesti. Vaikka tiedostoja ei voi lisätä jälkikäteen DVD-R- tai DVD-RW-levyyn, tiedostot voidaan silti lisätä BD-R- tai BD-RE-levylle.

- ”DVD(AVCHD)”-muodossa luodut DVD-levyt voidaan toistaa vain AVCHD-yhteensopivilla laitteilla.

### HUOMAUTUS :

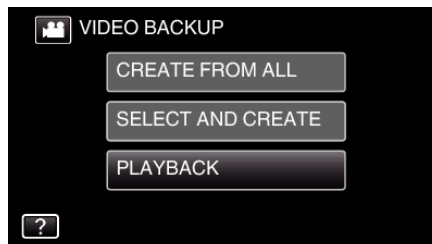
- Katso ohjeita luodun levyn tarkistamisesta kohdasta ””Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)” (s. 150) ”.

”Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)” (s. 150)

## Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)

Voit toistaa tällä laitteella luotuja Blu-ray-levyjä.

- 1 BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu
  - Aseta toistettava Blu-ray-levy BD-kirjoittimeen (ulkoiseen Blu-ray-asemaan).”BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu” (s. 145)
- 2 Kosketa ”PLAYBACK”-painiketta BACK-UP-valikossa.



- Esiin tulee levyllä olevien videoiden hakemistoruutu (pikkukuvanäyttö).
- 3 Aloita toisto koskettamalla tiedostoa.



- Jos haluat videoiden toistosta, katso ”Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 117) .
- ”Videotoiston toimintopainikkeet” (s. 117)
- Poistu toistosta lopettamalla toisto ja sammuttamalla videokamera painamalla -painiketta noin 2 sekuntia. Irrota sitten USB-johto.

### HUOMAUTUS :

- Kun toistetaan DVD-Video-levyjä, päivämäärää/aikaa tai muita tietoja ei näy ruudulla.
- Toista tallennettu kuva televisiossa liittämällä tämä laite HDMI-minikaapelin tai AV-johdon kautta, kun laite on liitettyä BD-kirjoittimeen (ulkoiseen Blu-ray-asemaan).

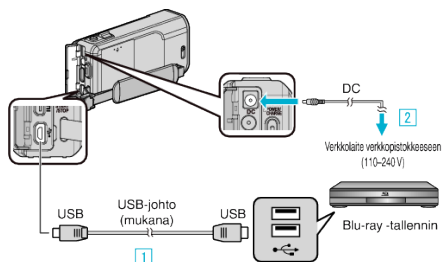
”Kytkeä HDMI-miniliitintä käyttäen” (s. 124)

”Kytkeä AV-liitintä käyttäen” (s. 125)

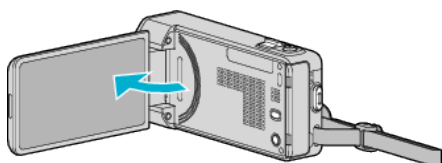
## Levyn luominen liitettyllä Blu-ray-tallentimella

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

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Kytke Blu-ray-tallentimeen.



- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua USB-kaapelia.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
  - Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
- 3 Avaa LCD-monitori.



- Laite käynnistyy ja "SELECT DEVICE" -näyttö tulee näkyviin.
- 4 Kosketa "CONNECT TO OTHER" -painiketta.



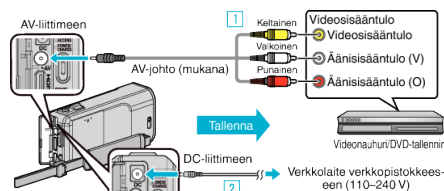
- 5 Suorita koostaminen Blu-ray-tallentimella.
  - Lue myös Blu-ray-tallentimen käyttöohjeet.
  - Kun koostaminen on valmis, irrota USB-johdo. Tälle laitteelle ei voi suorittaa toimintoja, ennen kuin USB-johdo on irrotettu.

## Tiedostojen koostaminen levyllä yhdistämällä DVD-tallentimeen

Voit yhdistellä videoita vakioalaatuisena yhdistämällä videokameran DVD-tallentimeen.

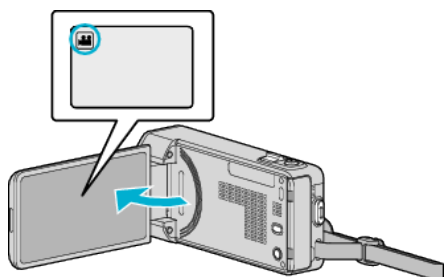
- Katso myös television ja DVD-tallentimen käyttöoppaat.

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Yhdistä videokamera DVD-tallentimeen.

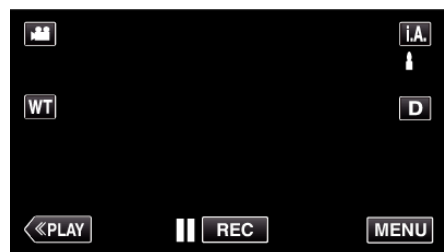


- 1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.
- 2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
  - Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

- 3 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana .
  - Mikäli tilana on yksittäiskuvatila, kosketa -painiketta tallennusnäytöllä, jotta näkyviin tulee tilanvaihtonäyttö. Vaihda videotilaan koskettamalla -painiketta.
- 4 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 5 Valmistele TV/DVD-tallennin tallentamista varten.
  - Vaihda yhteensopivaan ulkoiseen sisääntuloon.
  - Aseta uusi levy (DVD-R jne.) DVD-tallentimeen.
- 6 Valmistele tämä laite toistamista varten.
  - Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus yhdistämäsi television kuvasuhteen arvoon ("4:3" tai "16:9").  
"VIDEO OUTPUT" (s. 196)
- 7 Aloita tallennus.
  - Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta.  
"Videoiden toisto" (s. 117)
  - Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

### HUOMAUTUS :

- Kun koostettavana on useita videoita, voit luoda etukäteen soittolistan ja toistaa sen, jotta kaikki suosikkivideoosi voidaan koostaa kerralla.

"Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (s. 133)

"Soittolistojen toisto" (s. 125)

- Jos haluat lisätä koosteeseen tallennuspäivämäärän ja -ajan, aseta "DISPLAY DATE/TIME" videotoston valikossa arvoon "ON". Määritä yleisvalikon "DISPLAY ON TV" "ON"-tilaan.

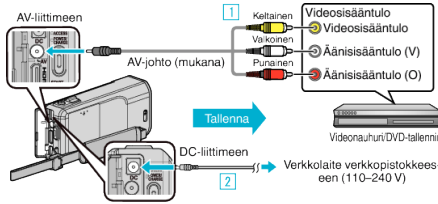
## Tiedostojen koostaminen VHS-nauhalle yhdistämällä videonauhuriin

Voit kopioida/siirtää videoita vakiolaatuisena yhdistämällä videokameran videonauhuriin.

- Katso myös television ja videonauhurin käyttöopasohjeet.

1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.

2 Kytke videonauhuriin tai DVD-tallentimeen.

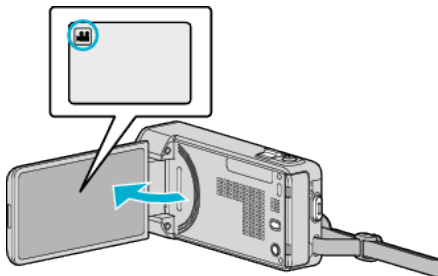


1 Liitä käyttäen mukana toimitettua AV-johtoa.

2 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.

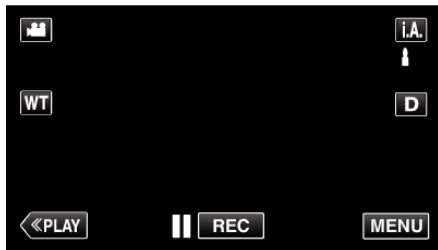
- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

3 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana
- Mikäli tilana on

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



5 Valmistele TV/videonauhuri tallentamista varten.

- Vaihda yhteensopivaan ulkoiseen sisääntuloon.
- Aseta videonauha sisään.

6 Valmistele tämä laite toistamista varten.

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

"VIDEO OUTPUT" (s. 196)

7 Aloita tallennus.

- Aloita toisto laitteesta ja paina tallentimen tallennuspainiketta.

"Videoiden toisto" (s. 117)

- Lopeta tallennus, kun toisto on päättynyt.

### HUOMAUTUS :

- Kun koostettavana on useita videoita, voit luoda etukäteen soittolistan ja toistaa sen, jotta kaikki suosikkivideoosi voidaan koostaa kerralla.

"Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (s. 133)

"Soittolistojen toisto" (s. 125)

- Jos haluat lisätä koosteeseen tallennuspäivämäärän ja -ajan, aseta "DISPLAY DATE/TIME" videotuiston valikossa arvoon "ON". Määritä yleisvalikon "DISPLAY ON TV" "ON"-tilaan.

## Ulkoiden USB-kiintolevyaseman käyttö

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

- Lue myös ulkoisen kiintolevyaseman käyttöohjeet.

### Yhteensopivat ulkoiset kiintolevyasemat

#### HUOMAUTUS :

Tarkista ennen ostamista yhteensopivat laitteet LaCien verkkosivustolta.

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

### Kopiointi ja toisto ulkoisella USB-kiintolevyasemalla

"Ulkoiden USB-kiintolevyaseman valmistelu" (s. 153)

"Kaikkien tiedostojen kopiointi" (s. 153)

"Ulkoiden USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen" (s. 154)

"Ulkoiden USB-kiintolevyaseman kansioden poistaminen" (s. 155)

#### HUOMAUTUS :

- Formatoi ulkoinen USB-kiintolevyasema, kun liität sen tähän laitteeseen ensimmäisen kerran. (Kaikki tiedot poistetaan).
- "Ulkoiden USB-kiintolevyaseman formatoi" (s. 155)
- Lue Everio MediaBrowser 4-ohjelmiston opastiedosto käyttäessäsi tietokonetta ulkoisen USB-kiintolevyaseman sisältämien ja tästä laitteesta kiintolevyyn suoraan kopioitujen tietojen käsittelyyn.
- Yli 2 Tt:n kapasiteetin omaavia ulkoisia USB-kiintolevyasemia ei voida käyttää.
- Kopiointi voi viedä aikaa. (1 tunnin videon tallentaminen XP-tilassa kestää esimerkiksi noin 20 minuuttia.)
- Kun varmuuskopioitavia tiedostoja on useita, varmuuskopioinnin suoritus voi kestää jonkin aikaa. Odota jonkin aikaa, kun käyttövalo vilkkuu, mikä osoittaa normaalia toimintaa.
- Ääni ja video voidaan keskeyttää toiston aikana.

#### TÄRKEÄÄ :

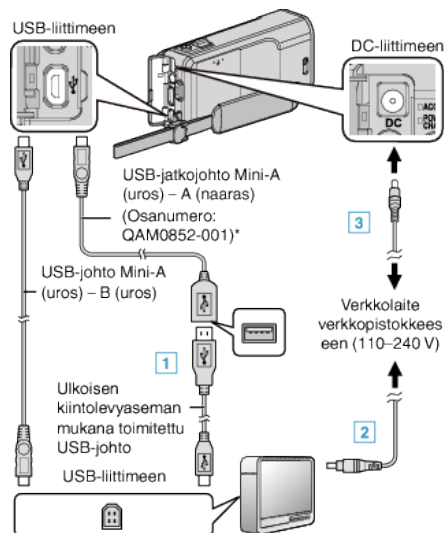
- Älä liitä USB-keskitintä tämän laitteen ja ulkoisen USB-kiintolevyaseman välille.
- Irrota ulkoinen USB-kiintolevyasema, kun käytät muita USB-laitteita, kuten DVD-kirjoitinta, ulkoista Blu-ray-asemaa tai jotain muuta ulkoista USB-kiintolevyasemaa.
- Vältä seuraavia toimenpiteitä kopioinnin ja toistamisen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

## Ulkaisen USB-kiintolevyaseman valmistelu

### HUOMAUTUS :

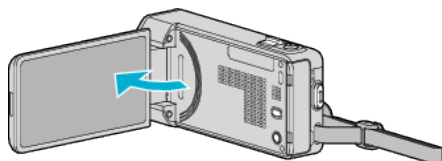
- Kun laite kytetään ulkoiseen kiintolevyasemaan, käytä Mini-A (uros) – B (uros) -liittimillä varustettua USB-johtoa. Tämän laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia ei voi käyttää.
- Kun haluat käyttää ulkoisen USB-kiintolevyaseman mukana toimitettua USB-johtoa, osta seuraava USB-muuntojohto.  
Osanumero\*: QAM0852-001 Mini-A (uros) – A (naaras)  
\*Ota yhteys lähimpään palvelukeskukseen.

- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Liitä USB-kaapeli ja verkkolaite.



\*Ota yhteys lähimpään palvelukeskukseen.

- 1 Kytke USB-johdot ulkoiseen USB-kiintolevyasemaan.
  - 2 Kytke ulkoisen USB-kiintolevyaseman verkkolaite.
- Kytke ulkoinen kiintolevyasema päälle.
  - 3 Liitä verkkolaite tähän laitteeseen.
    - Lue myös ulkoisen kiintolevyaseman käyttöohjeet.
- 3 Avaa LCD-monitori.



- Yksikkö käynnistyy ja "BACK-UP"-valikko tulee näkyviin.
- Kun USB-kaapeli on kytketty, "BACK-UP" -valikko näkyy.

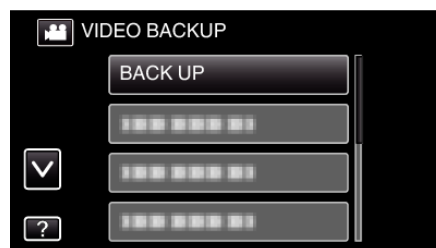
### TÄRKEÄÄ :

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

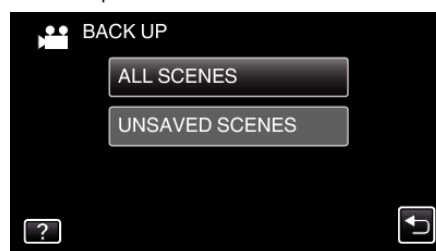
## Kaikkien tiedostojen kopiointi

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

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.
- 2 Kosketa "BACK UP" -painiketta.



- 3 Kosketa haluttua tapaa.



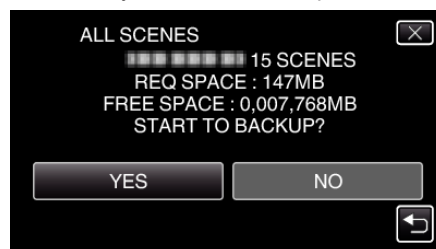
- "ALL SCENES" (video)/"ALL IMAGES" (yksittäiskuva):

Kaikki tämän laitteen videot ja yksittäiskuvat kopioidaan.

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

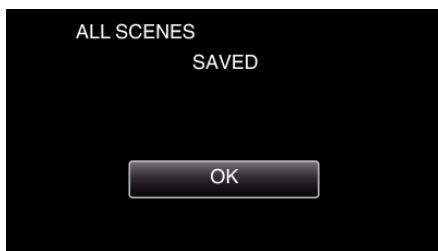
Videot ja yksittäiskuvat, joita ei ole koskaan ennen kopioitu, valitaan ja kopioidaan automaattisesti.

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



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

- 5 Kosketa "OK"-painiketta, kun näytössä näkyy "COMPLETED".



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

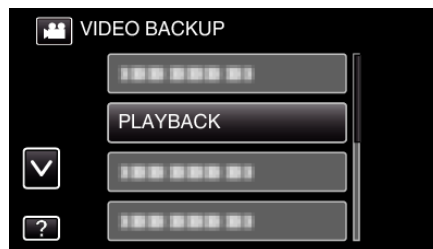
### TÄRKEÄÄ :

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

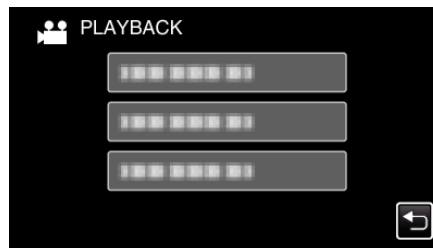
## Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen

Ulkoiselle kiintolevyasemalle tallennetut videot tai yksittäiskuvat voidaan toistaa tällä laitteella.

- 1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.
- 2 Kosketa "PLAYBACK"-painiketta.



- 3 Toista kansio koskemalla sitä.



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

- 4 Toista tiedosto koskemalla sitä.



- Palaa kansion hakemistonäyttöön koskemalla "↶".
- Jos haluat videoiden toistosta, katso "Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 117).

"Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 117)

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

### HUOMAUTUS :

- Ääni ja video voidaan keskeyttää toiston aikana.

## Ulkoisen USB-kiintolevyaseman kansioden poistaminen

Tiedostot, jotka on kopioitu ulkoiselle kiintolevyasemalle, voidaan poistaa.

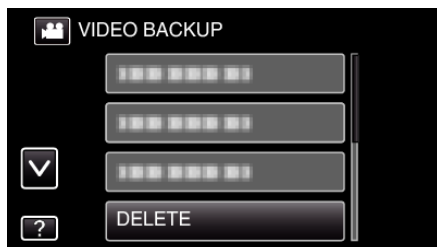
### TÄRKEÄÄ :

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

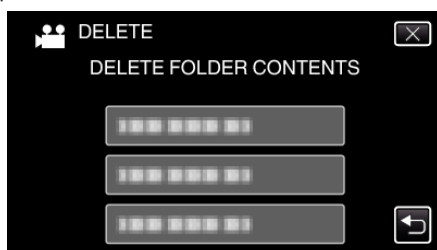
"Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi" (☞ s. 158)

1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

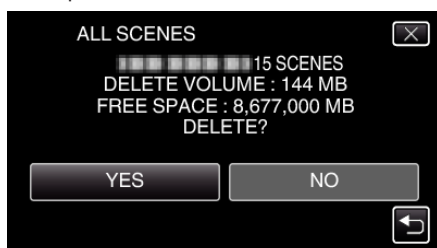
2 Kosketa "DELETE" -painiketta.



3 Kosketa poistettavaa kansiota.



4 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kosketa poistamisen jälkeen "OK" -painiketta.

## Ulkoisen USB-kiintolevyaseman formatointi

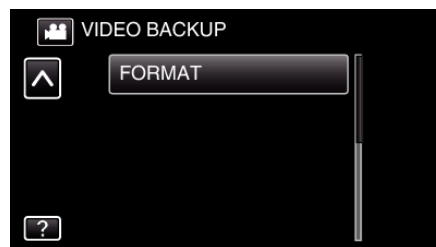
Kaikki ulkoisella kiintolevyasemalla olevat tiedostot voidaan poistaa.

### TÄRKEÄÄ :

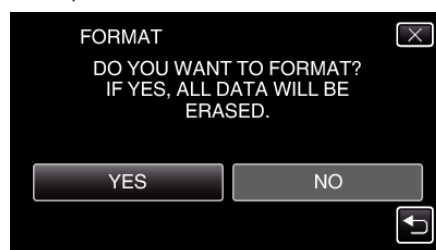
- Kaikki ulkoisella kiintolevyasemalla olevat tiedot poistetaan, kun levy alustetaan.  
Kopioi kaikki ulkoisella kiintolevyasemalla olevat tiedostot tietokoneelle ennen alustamista.

1 Valitse video- tai yksittäiskuvatila.

2 Kosketa "FORMAT" -painiketta.



3 Kosketa "YES" -painiketta.



- Kosketa alustuksen jälkeen "OK".

Kopiointi Windows-tietokoneelle

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

HUOMAUTUS :

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

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

- Tiedostojen varmuuskopioimista ilman erillistä ohjelmistoa ei tueta.

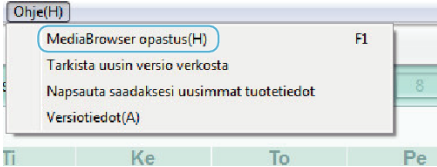
Ongelmat mukana toimitetun Everio MediaBrowser 4-ohjelmiston käytössä

Ota yhteys alla mainittuun asiakaspalvelukeskukseen.

- Pixela-käyttäjätukikeskus

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

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



Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)

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

Windows Vista/Windows 7

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

Windows XP

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

|                  | Windows Vista/Windows 7                                                                                                                                                                             | Windows XP                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OS               | Windows Vista 32/64-bittinen<br>Home Basic tai Home Premium<br>(vain esiasennetut versiot) Service Pack 2<br>Windows 7 32/64-bittinen<br>Home Premium<br>(vain esiasennetut versiot) Service Pack 1 | Windows XP<br>Home Edition tai Professional<br>(vain esiasennetut versiot)Service Pack 3                              |
| Prosessori       | Intel Core Duo -prosessori, 1,66 GHz tai nopeampi<br>(Intel Core 2 Duo -prosessori, 2,13 GHz tai nopeampi suositeltu)                                                                               | Intel Core Duo -prosessori, 1,66 GHz tai nopeampi<br>(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

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

---

### Windows Vista/Windows 7

- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

---

### Windows XP

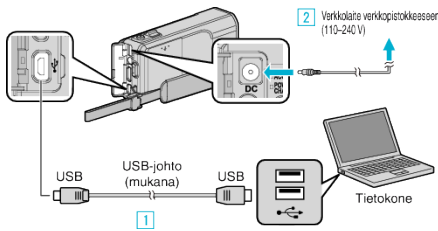
- Katso käyttöohjeet Yksityiskohtainen käyttöoppaassa olevasta piirroksesta.

## Kaikkien tiedostojen varmuuskopiointi

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

Varmuuskopiointi ei ala jos tilaa ei ole tarpeeksi.

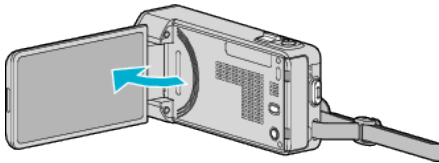
- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



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

- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

- 3 Avaa LCD-monitori.

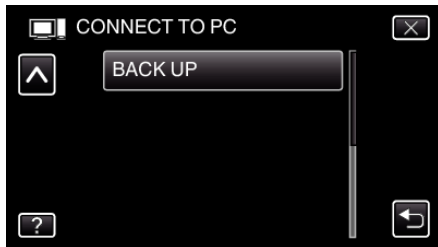


- Yksikkö käynnistyy ja "SELECT DEVICE"-valikko tulee näkyviin.

- 4 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.

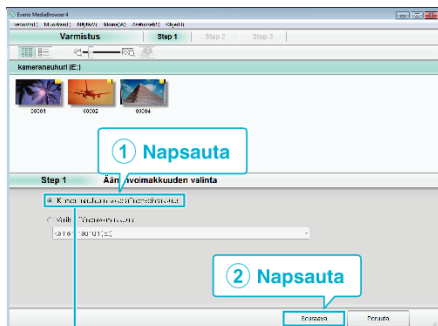


- 5 Kosketa "BACK UP" -painiketta.



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

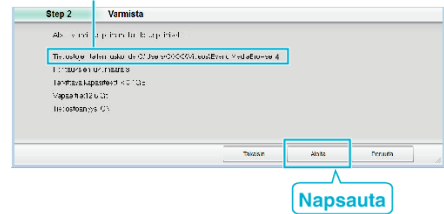
- 6 Valitse kuvatiedoston lähde.



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

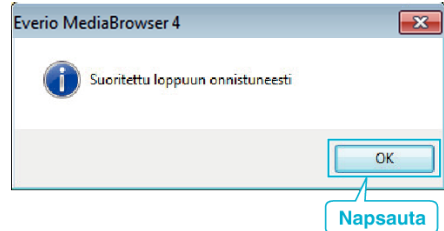
- 7 Aloita varmuuskopiointi.

## Tallennuskohde (PC)



- Varmuuskopiointi alkaa.

- 8 Kun varmuuskopiointi on tehty, napsauta "OK".



## HUOMAUTUS :

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

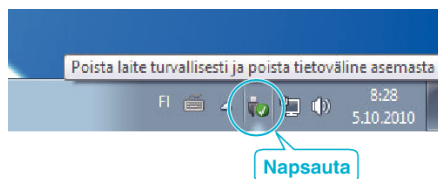
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         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

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

"Tarpeettomien tiedostojen poistaminen" (s. 127)

## Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

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



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

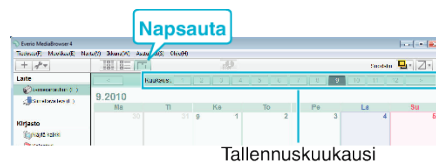
## Tiedostojen organisointi

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

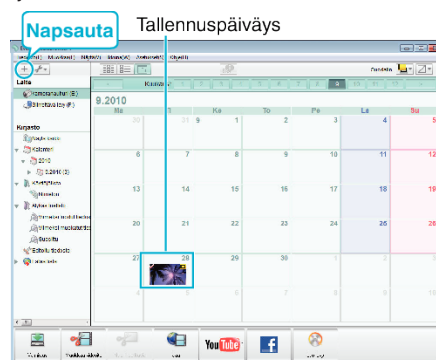
- 1 Kaksoisnapsauta Everio MediaBrowser 4 -kuvaketta.
  - Pakkauksen ohjelmisto käynnistyy.



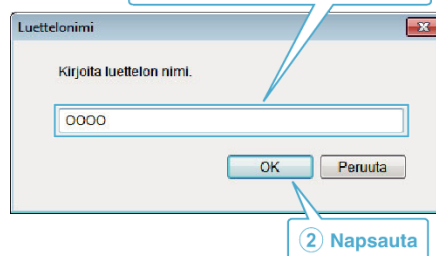
- 2 Näytä tiedostojen kuukausi organisointia varten.



- 3 Luo käyttäjälista.



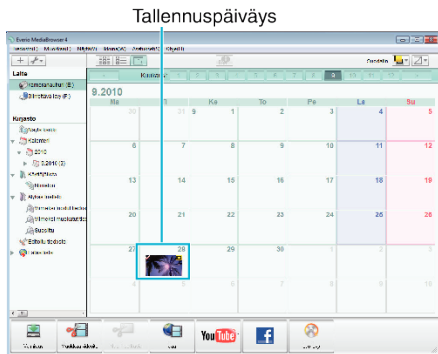
- 1 Anna uuden käyttäjälistan nimi



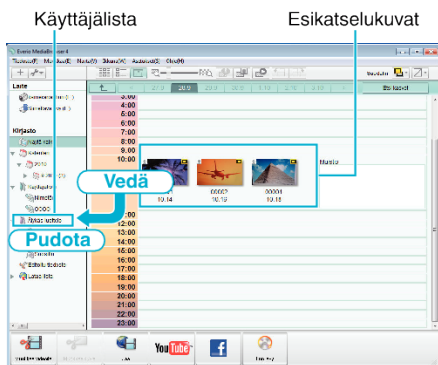
- Uusi käyttäjälista lisätään käyttäjälistikirjastoon.

#### 4 Napsauta tallennuspäivää.

- Sinä päivänä tallennettujen tiedostojen esikatselukuvat näytetään.

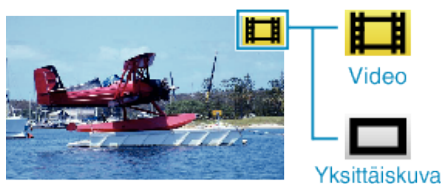


#### 5 Rekisteröi tiedostot luotua käyttäjälistaan.



Videon tai yksittäiskuvan tunnistus :

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



#### HUOMAUTUS :

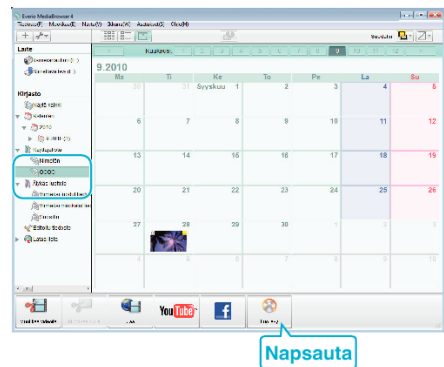
- Jos mukana toimitetun ohjelmiston Everio MediaBrowser 4 käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys "Pixela käyttötukikeskukseen".

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

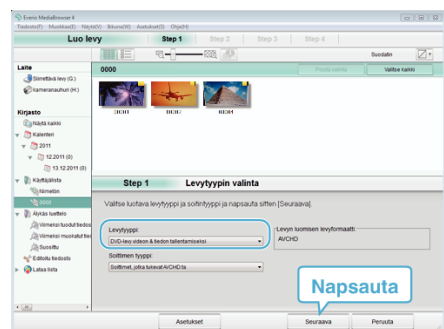
#### Videoiden tallentaminen levykkeille

Kopioi käyttäjälistan avulla järjestetyt tiedostot levyille.

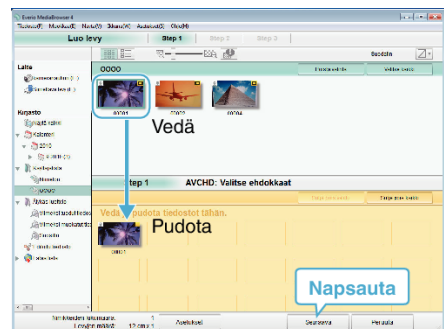
- Aseta uusi levy tietokoneen tallentavaan DVD-asemaan.
- Valitse haluttu käyttäjälista.



#### 3 Valitse levytyyppi.

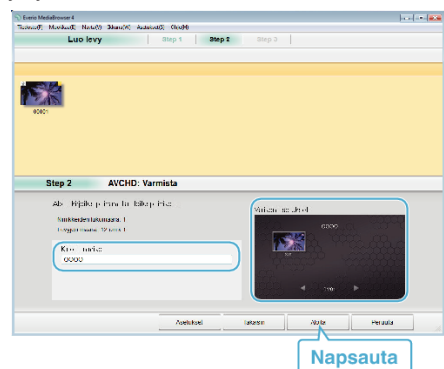


#### 4 Valitse levyille kopioitavat tiedostot järjestyksessä.



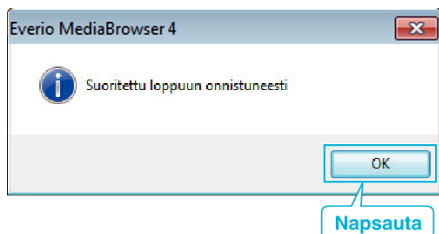
- Valitse levytyyppi napsauta "Asetukset".
- Valitse kaikki näkyvät tiedostot napsauta "Valitse kaikki".
- Valittuasi ne napsauta "Seuraava".

#### 5 Aseta levyn ylävalikon nimi.



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

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

**TÄRKEÄÄ :**

- Lukeaksesi Everio MediaBrowser 4-ohjeen valitse "Ohje"Everio MediaBrowser 4 valikkopalkista ja paina F1 näppäimistöä.

**HUOMAUTUS :**

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

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

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

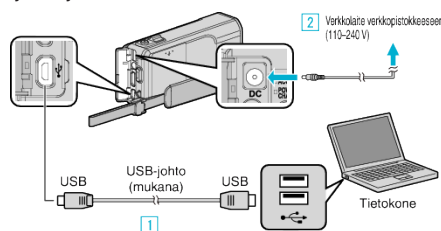
- Käytä Everio MediaBrowser 4 -soitinta AVCHD-levyn toistamiseen. Lue käyttöohjeet Everio MediaBrowser 4 -ohjelmiston opastiedostosta.
- Kun UXP-tallennustilassa tallennettuja videoita kopioidaan AVCHD-levyn luomiseksi, videot on muunnettava XP-tallennustilaan ennen kopiointia. Siksi niiden kopioiminen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

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

**Tiedostojen varmuuskopioiminen ilman erillistä ohjelmistoa**

Kopioi tiedostot tietokoneelle seuraavalla tavalla.

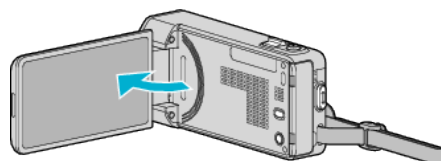
- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Liitä USB-johto ja verkkolaite.



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

- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

- 3 Avaa LCD-monitori.



- Yksikkö käynnistyy ja "SELECT DEVICE"-valikko tulee näkyviin.

- 4 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.



- 5 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
- Sulkee Everio MediaBrowser 4-ohjelman, jos se käynnistyy.
- Tietokoneelle on suoritettava toiminnot näytön vaihduttua.

- 6 Valitse "Tietokone" (Windows Vista) / "Oma tietokone" (Windows XP) / "Tietokone" (Windows 7) "Käynnistä"-valikosta ja napsauta sitten "JVCCAM\_SD"-kuvaketta.

- Avaa kansio, jossa ovat halutut tiedostot.
- "Tiedostojen ja kansioden luettelo" (s. 163)

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

**TÄRKEÄÄ :**

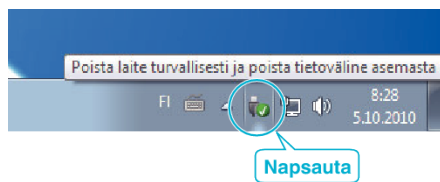
- Kun kansioita tai tiedostoja poistetaan/siirretään/nimetään uudelleen PC:llä, niitä ei voi enää toistaa tällä laitteella.

**HUOMAUTUS :**

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

### Laitteen kytkeminen irti tietokoneesta

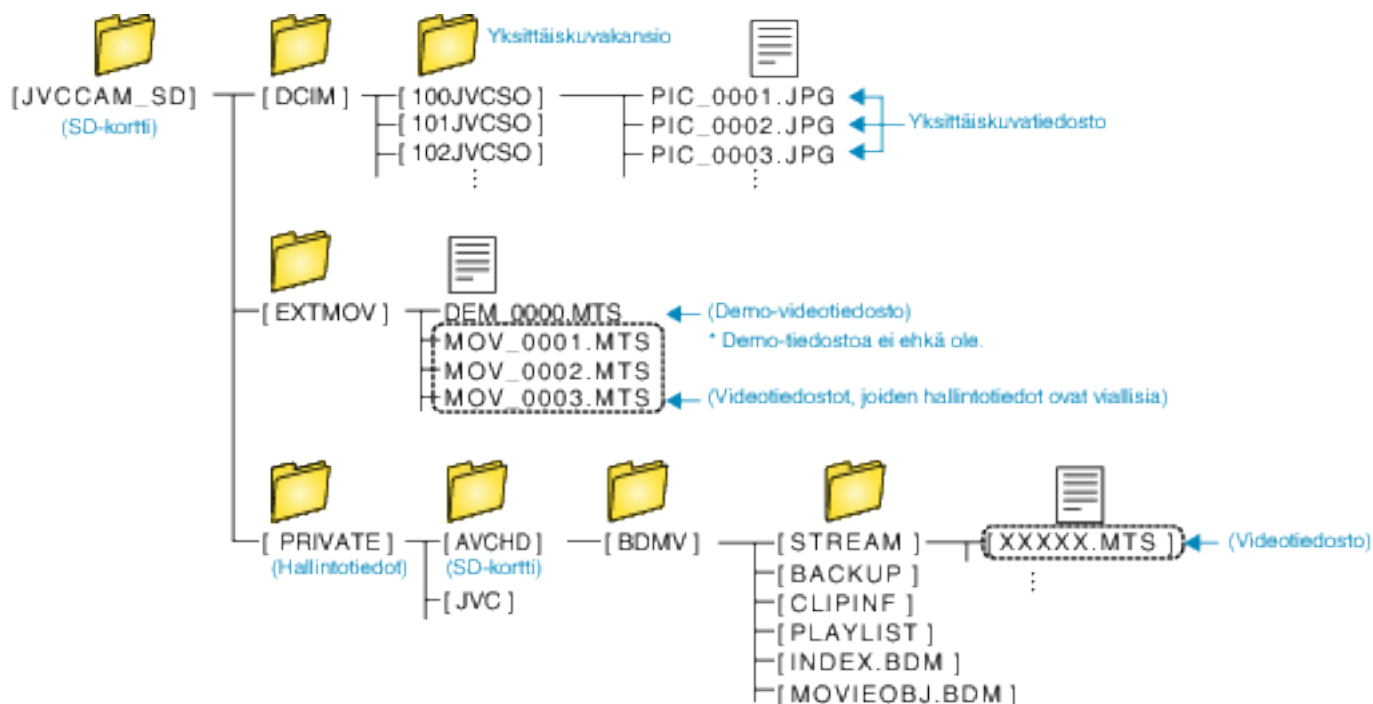
- 1 Napsauta "Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta".



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

## Tiedostojen ja kansioden luettelo

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



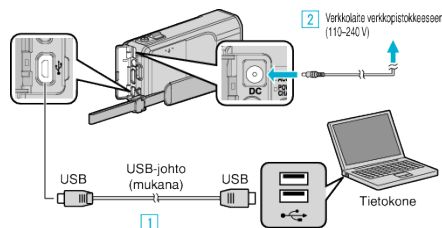
## TÄRKEÄÄ :

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

## Kopiointi Mac-tietokoneelle

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

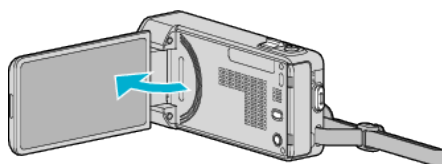
- 1 Irrota verkkolaite ja akku tästä laitteesta.
- 2 Liitä USB-johdo ja verkkolaite.



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

- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.

- 3 Avaa LCD-monitori.

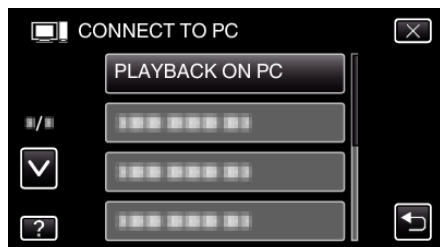


- Yksikkö käynnistyy ja "SELECT DEVICE"-valikko tulee näkyviin.

- 4 Kosketa "CONNECT TO PC" -painiketta.



- 5 Kosketa "PLAYBACK ON PC" -painiketta.



- Poistu valikosta koskettamalla X.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla ↶-painiketta.
- "JVCCAM\_SD"-kuvake ilmestyy työpöydälle.

- 6 Aloita iMovie.

Seuraavat toiminnot tehdään Mac-tietokoneella.

### TÄRKEÄÄ :

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

### HUOMAUTUS :

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

## iMovie ja iPhoto

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

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

## Valikon käyttö

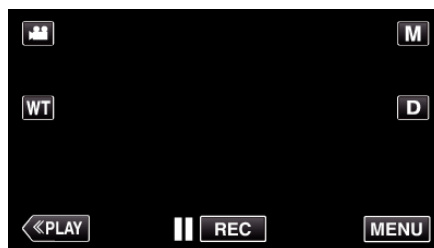
Tässä laitteessa on kolmentyyppisiä valikkoja.

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

## Pikavalikon käyttö

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

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

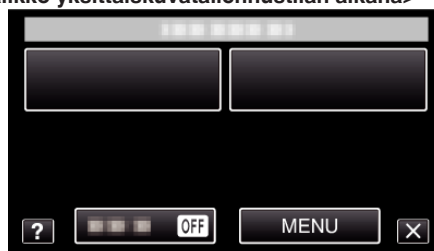
- 2 Kosketa haluttua valikkoa ja asetusta.

<Pikavalikko videotallennustilan aikana>



- SMILE: sallii asetukset "SMILE SHOT" ja "SMILE%/NAME DISPLAY".
- EFFECT RECORDING: sallii asetukset "ANIMATION EFFECT", "DECORATE FACE EFFECT", "HANDWRITING EFFECT" ja "STAMP".
- SILENT: Sallii "SILENT MODE" -tilan asetukset.
- MENU: sallii muiden valikkojen asetukset.

<Pikavalikko yksittäiskuvatallennustilan aikana>



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

## HUOMAUTUS :

- Ruudusta poistuminen

Kosketa "X" (lopetta).

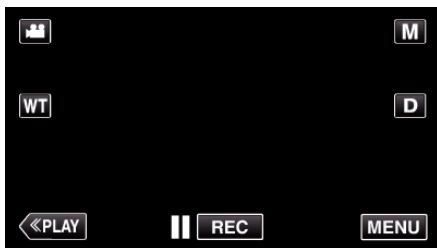
- Ohjetiedoston näyttäminen

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

### Päävalikon käyttäminen

Valikon kautta voidaan säätää eri asetuksia.

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

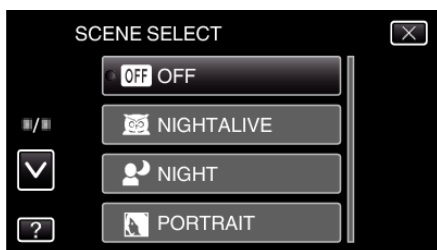


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa haluttua valikkoa.



- 3 Kosketa haluttua asetusta.



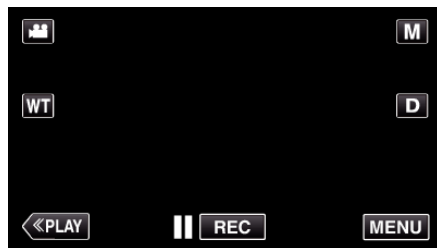
#### HUOMAUTUS :

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

### Yleisvalikon käyttäminen

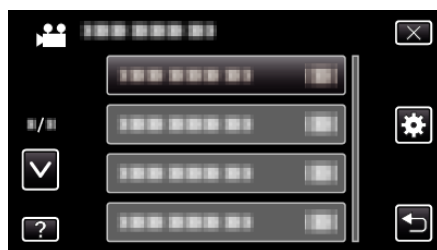
Yleisvalikon avulla voi määrittää yleisiä asetuksia tilasta riippumatta.

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

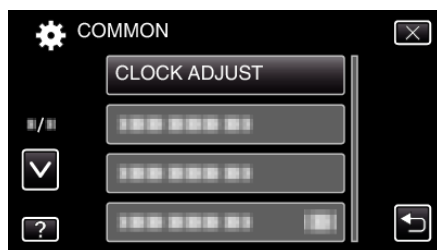


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa haluttua asetusta.



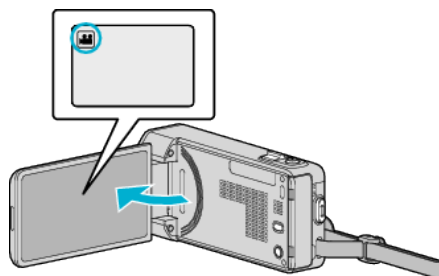
#### HUOMAUTUS :

- Näyttääksesi edellisen/seuraavan valikon  
Kosketa "⏮" tai "⏭"-painiketta.
- Ruudusta poistuminen  
Kosketa "X" (lopeta).
- Edelliseen ruutuun palaaminen  
Kosketa "↶" (palaa).
- Ohjetiedoston näyttäminen  
Kosketa "?" (ohje) ja kosketa sitten kohdetta.

## Tallennusvalikko (video)

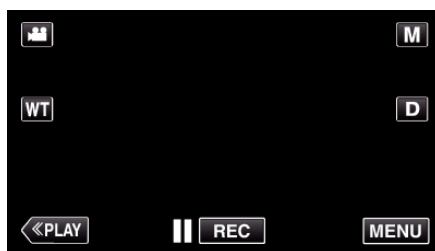
Voit säätää eri asetuksia, kuten kirkkaus ja valkotasapaino, kohteen tai tarkoituksen mukaisesti. Voit myös muuttaa tiettyjä asetuksia, kuten kuvanlaatu ja herkkyys.

- 1 Avaa LCD-monitori.



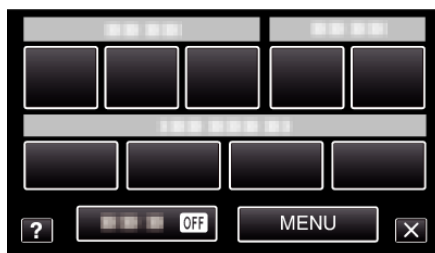
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



| Asetus            | Tiedot                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INFO.             | Voit tarkistaa SD-kortilla jäljellä olevan tallennusajan.<br>"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (☞ s. 115)                                                               |
| SCENE SELECT      | On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.<br>"Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (☞ s. 83)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa. |
| FOCUS             | Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.<br>"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (☞ s. 85)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.                               |
| BRIGHTNESS ADJUST | Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.<br>"Kirkkaudensäätö" (☞ s. 86)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.                                                        |
| SHUTTER SPEED     | Suljinnopeutta voidaan säätää.<br>"Suljinnopeuden asetus" (☞ s. 87)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.                                                     |
| APERTURE PRIORITY | Säätää aukon arvoa.<br>"Aukon asettaminen" (☞ s. 88)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.                                                                    |
| WHITE BALANCE     | Säätää väriä valonlähteen mukaan.<br>"Valkotasapainon valinta" (☞ s. 89)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.                                                |
| BACKLIGHT COMP.   | Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.<br>"Taustavalon kompensaation asetus" (☞ s. 90)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.      |

| Asetus               | Tiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TELE MACRO           | Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.<br>"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 91)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulilla.                                                                                                                                    |
| TOUCH PRIORITY AE/AF | Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.<br>"Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ s. 98)                                                                                                                          |
| LIGHT                | Kytkee valon päälle/pois päältä.<br>"LIGHT" (☞ s. 170)                                                                                                                                                                                                                                      |
| GAIN UP              | Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.<br>"GAIN UP" (☞ s. 171)                                                                                                                                                                                |
| WIND CUT             | Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä.<br>"WIND CUT" (☞ s. 171)                                                                                                                                                                                                                                 |
| ANIMATION EFFECT     | Tallentaa videoita animaatioefektejä käyttäen.<br>"Tallennus animaatioefektejä käyttäen" (☞ s. 92)                                                                                                                                                                                          |
| DECORATE FACE EFFECT | Tunnistaa kasvot ja mahdollistaa koristeiden, esim. aurinkolasien, lisäämisen.<br>"Tallennus kasvokoristeita käyttäen" (☞ s. 95)                                                                                                                                                            |
| STAMP                | Tallentaa videot erilaisia koristeleimoja käyttäen.<br>"Tallennus koristeleimoja käyttäen" (☞ s. 96)                                                                                                                                                                                        |
| HANDWRITING EFFECT   | Tallentaa videot henkilökohtaista kirjoitustasi tai piirroksesi sisältäen.<br>"Tallennus yksilöllisellä käsikirjoituksella" (☞ s. 97)                                                                                                                                                       |
| HIGH SPEED RECORDING | Voit tallentaa videoita hidastettuna lisäämällä tallennusnopeutta liikkeiden korostamiseen ja toistamalla hidastetun videon tasaisesti.<br>"Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus" (☞ s. 108)                                                                                             |
| TIME-LAPSE RECORDING | Tällä toiminnolla voidaan näyttää hitaasti, pitkän ajanjakson aikana tapahtuvat muutokset lyhyellä aikajaksolla ottamalla kohtauksesta kuvia tietyin intervaleihin.<br>"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (☞ s. 109)                                                    |
| AUTO REC             | Tällä toiminnolla laitteella voidaan tallentaa automaattisesti aistimalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla.<br>"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 110)                                                        |
| Wi-Fi                | Määrittää Wi-Fi-toiminnon tai käyttää sitä.<br>"Wi-Fi-ominaisuudet" (☞ s. 11)                                                                                                                                                                                                               |
| DATE/TIME RECORDING  | Voit tallentaa päivämäärän ja kellonajan videoiden mukana.<br>Valitse tämä asetus, kun haluat tallentaa päivämäärän ja kellonajan näytön tiedoston mukana.<br>(Päivämäärää ja aikaa ei voi poistaa tallennuksen jälkeen.)<br>"Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla" (☞ s. 114) |
| FACE SUB-WINDOW      | Suurentaa ja näyttää rekisteröidyt kasvot alaikkunassa.<br>"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (☞ s. 101)                                                                                                                           |
| SHUTTER MODE         | Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää.<br>"SHUTTER MODE" (☞ s. 172)                                                                                                                                                                                                                  |
| SMILE SHOT           | Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.<br>"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 99)                                                                                                                                        |
| SMILE%/NAME DISPLAY  | Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.<br>"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 105)                                                                                                                                                                                          |
| FACE REGISTRATION    | Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.<br>"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (☞ s. 103)                                                                                                                                           |

| Asetus        | Tiedot                                                                                                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PET SHOT      | Ottaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun lemmikkieläimen, esim. koiran tai kissan, kasvot tunnistetaan.<br>"Lemmikkieläinten kuvaus automaattisesti (PET SHOT)" (☞ s. 100) |
| VIDEO QUALITY | Asettaa videolaadun.<br>" VIDEO QUALITY " (☞ s. 173)                                                                                                                        |
| ZOOM          | Asettaa suurimman zoom-suhteen.<br>" ZOOM " (☞ s. 174)                                                                                                                      |
| x.v.Color     | Taltioi todellisilla väreillä.<br>(Käytä x.v.Color-yhteensopivaa TV:tä toistamiseen.)<br>" x.v.Color " (☞ s. 175)                                                           |
| ZOOM MIC      | Määrittää zoomausmikrofonin.<br>" ZOOM MIC " (☞ s. 176)                                                                                                                     |

INFO.

Voit tarkistaa SD-kortilla jäljellä olevan tallennusajan.  
Käyttötiedot  
”Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus” (☞ s. 115)

SCENE SELECT

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.  
Käyttötiedot  
”Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)” (☞ s. 83)

FOCUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.  
Käyttötiedot  
”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (☞ s. 85)

BRIGHTNESS ADJUST

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.  
Käyttötiedot  
”Kirkkaudensäätö” (☞ s. 86)

SHUTTER SPEED

Suljinnopeutta voidaan säätää.  
Käyttötiedot  
”Suljinnopeuden asetus” (☞ s. 87)

APERTURE PRIORITY

Säätää aukon arvoa.  
Käyttötiedot  
”Aukon asettaminen” (☞ s. 88)

WHITE BALANCE

Säätää väriä valonlähteen mukaan.  
Käyttötiedot  
”Valkotasapainon valinta” (☞ s. 89)

BACKLIGHT COMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.  
Käyttötiedot  
”Taustavalon kompensoation asetus” (☞ s. 90)

TELE MACRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.  
Käyttötiedot  
”Lähikuvien ottaminen” (☞ s. 91)

TOUCH PRIORITY AE/AF

Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.  
Käyttötiedot  
”Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)” (☞ s. 98)

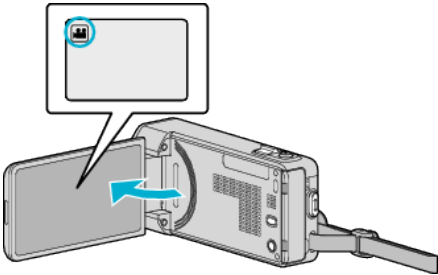
LIGHT

Kytkee valon päälle/pois päältä.

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

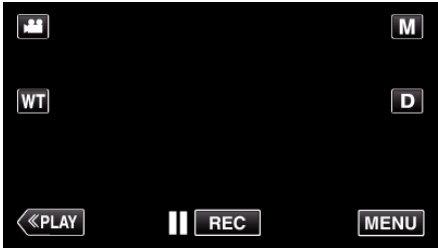
Kohteen näyttäminen

1 Avaa LCD-monitori.



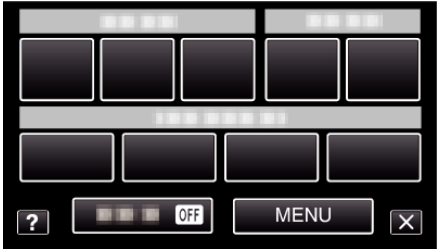
- Tarkasta, onko tallennustilana

2 Kosketa ”MENU” -painiketta.

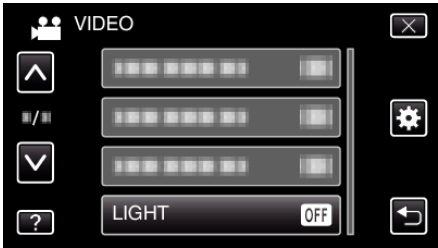


- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa ”MENU”.



4 Kosketa ”LIGHT” -painiketta.



**GAIN UP**

Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.

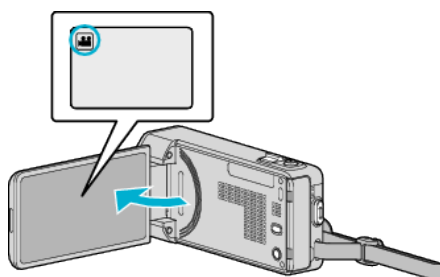
| Asetus            | Tiedot                                                              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| OFF               | Poistaa käytöstä toiminnon.                                         |
| ON                | Kirkastaa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

**HUOMAUTUS :**

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

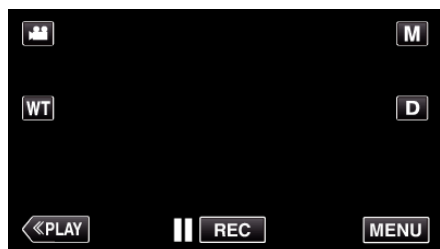
**Kohteen näyttäminen**

- 1 Avaa LCD-monitori.



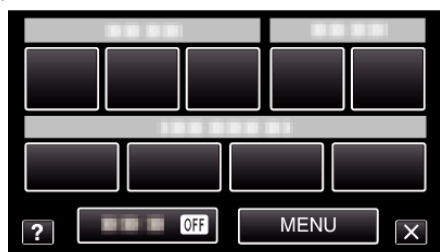
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "GAIN UP" -painiketta.

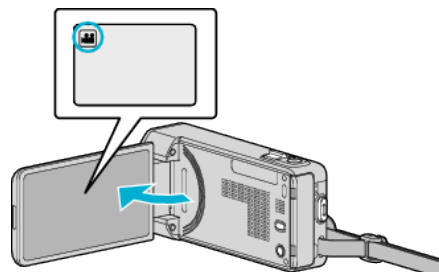
**WIND CUT**

Vähentää tuulen aiheuttamaa ääntä.

| Asetus | Tiedot                      |
|--------|-----------------------------|
| OFF    | Poistaa käytöstä toiminnon. |
| ON     | Aktivoi toiminnon.          |

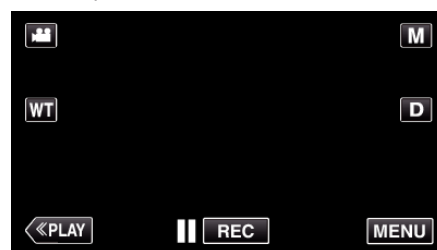
**Kohteen näyttäminen**

- 1 Avaa LCD-monitori.



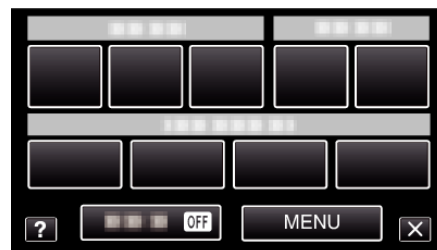
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

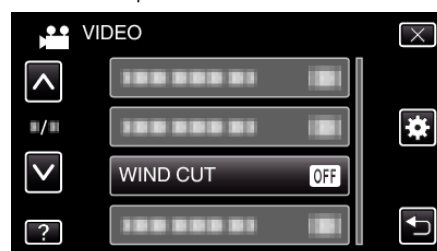


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "WIND CUT" -painiketta.



## ANIMATION EFFECT

Tallentaa videoita animaatioefektejä käyttäen.

Käyttötiedot

"Tallennus animaatioefektejä käyttäen" (📖 s. 92)

## DECORATE FACE EFFECT

Tunnistaa kasvot ja mahdollistaa koristeiden, esim. aurinkolasien, lisäämisen.

Käyttötiedot

"Tallennus kasvokoristeita käyttäen" (📖 s. 95)

## STAMP

Tallentaa videot erilaisia koristeleimoja käyttäen.

Käyttötiedot

"Tallennus koristeleimoja käyttäen" (📖 s. 96)

## HANDWRITING EFFECT

Tallentaa videot henkilökohtaista kirjoitustasi tai piirroksesi sisältäen.

Jos kirjoitukset ja piirrokset vaikuttavan olevan vinossa, korjaa kosketuskohta.

Käyttötiedot

"Tallennus yksilöllisellä käsikirjoituksella" (📖 s. 97)

## HIGH SPEED RECORDING

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

Toiminto on kätevä liikkeiden, kuten golflyöntien, tarkistamisessa.

Käyttötiedot

"Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus" (📖 s. 108)

## TIME-LAPSE RECORDING

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

Tämä on hyödyllistä kuvattaessa havaintoja, kuten kukannupun avautuminen.

Käyttötiedot

"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (📖 s. 109)

## AUTO REC

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

Käyttötiedot

"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (📖 s. 110)

## Wi-Fi

Määrittää Wi-Fi-toiminnon tai käyttää sitä.

Käyttötiedot

"Wi-Fi-ominaisuudet" (📖 s. 11)

## DATE/TIME RECORDING

Voit tallentaa päivämäärän ja kellonajan videoiden mukana.

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

(Päivämäärää ja aikaa ei voi poistaa tallennuksen jälkeen.)

Käyttötiedot

"Videoiden tallennus päivämäärällä ja kellonajalla" (📖 s. 114)

## FACE SUB-WINDOW

Suurentaa ja näyttää rekisteröidyt kasvot alaikkunassa.

Käyttötiedot

"Tallentaminen valittujen kasvojen suurennusnäkyvän ollessa näkyvissä (KASVOJEN ALAIKKUNA)" (📖 s. 101)

## SHUTTER MODE

Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää.

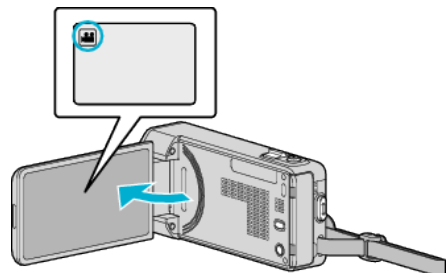
| Asetus              | Tiedot                                                                            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| RECORD ONE SHOT     | Tallentaa yhden yksittäiskuvan.                             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

## HUOMAUTUS :

- "LOW SPEED" asetetaan videotilassa.
- Videotilassa tallennetun yksittäiskuvan koko on 1 920 x 1 080.
- Jotkin SD-kortit eivät ehkä tue jatkuvaa kuvaamista.
- Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, jos tätä toimintoa käytetään toistuvasti.

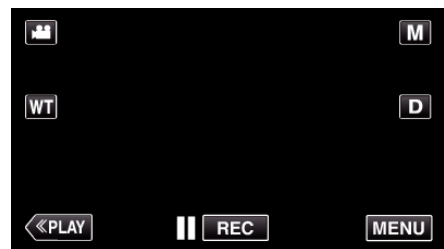
## Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



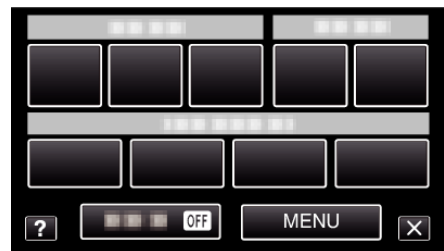
- Tarkasta, onko tallennustilana 📹.

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

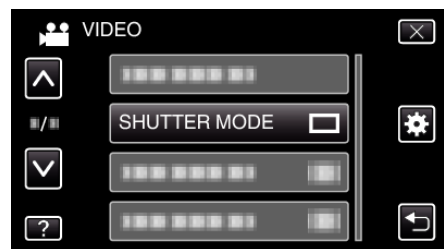


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "SHUTTER MODE" -painiketta.



## SMILE SHOT

Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.

Käyttötiedot

"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (s. 99)

## SMILE%/NAME DISPLAY

Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.

Käyttötiedot

"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (s. 105)

## FACE REGISTRATION

Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.

Käyttötiedot

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (s. 103)

## PET SHOT

Otaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun lemmikkieläimen, esim. koiran tai kissan, kasvot tunnistetaan.

Käyttötiedot

"Lemmikkieläinten kuvaus automaattisesti (PET SHOT)" (s. 100)

## VIDEO QUALITY

Asettaa videolaadun.

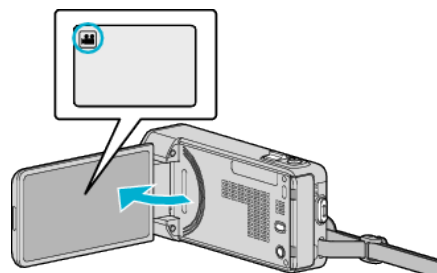
| Asetus | Tiedot                                                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|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

## HUOMAUTUS :

- Häiriöiden välttämiseksi aseta "UXP"- tai "XP"-tila tallentaessasi nopeasti liikkuvia tapahtumia tai tapahtumia, joissa esiintyy huomattavia kirkkausmuutoksia.
- Käytä BD-kirjoitinta (ulkoista Blu-ray-asemaa) "UXP"-tilassa tallennettujen videoiden tallentamiseksi.
- Voit vaihtaa haluttuun "VIDEO QUALITY" (videolaatu) -asetukseen koskettamalla sitä jäljellä olevan tallennusajan näytöstä.

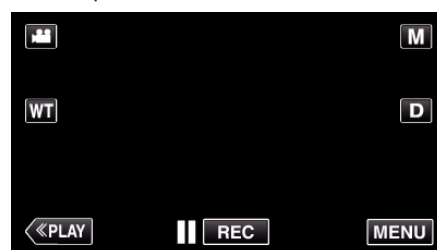
## Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



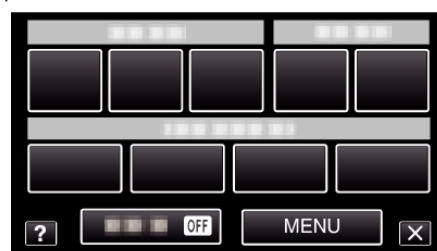
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "VIDEO QUALITY" -painiketta.



ZOOM

Asettaa suurimman zoom-suhteen.

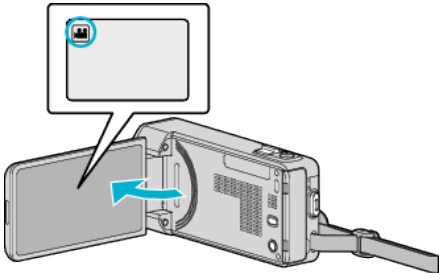
| Asetus          | Tiedot                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10x/OPTICAL     | Mahdollistaa tallennuksen 1–10-kertaisella optisella zoomilla. Käytä tätä, kun et halua käyttää digitaalista zoomia.                                                                                   |
| 18(17)x/DYNAMIC | Mahdollistaa enintään 18-kertaisen zoomauksen, kun kuvanvakain on asetettu normaalitilaan tai pois käytöstä.<br>Mahdollistaa enintään 17-kertaisen zoomauksen, kun kuvanvakain on asetettu AIS-tilaan. |
| 72x/DIGITAL     | Mahdollistaa tallennuksen 1–10-kertaisella optisella zoomilla ja 11–72-kertaisella digitaalisella zoomilla.                                                                                            |
| 200x/DIGITAL    | Mahdollistaa tallennuksen 1–10-kertaisella optisella zoomilla ja 11–200-kertaisella digitaalisella zoomilla.                                                                                           |

HUOMAUTUS :

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

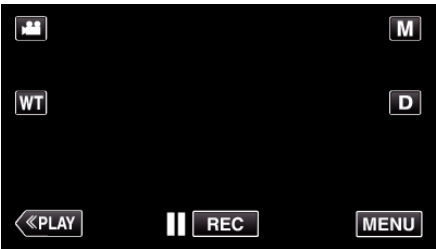
Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



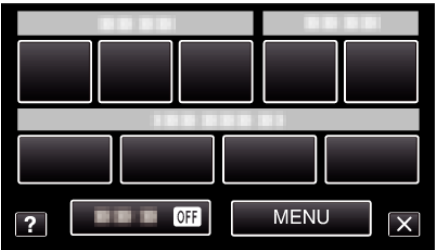
- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

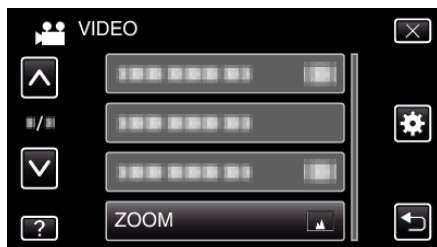


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "ZOOM" -painiketta.



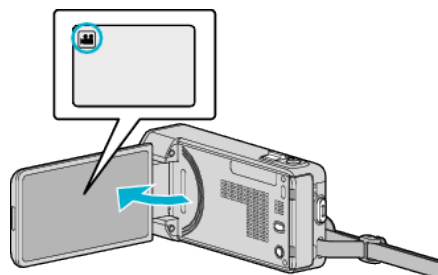
### x.v.Color

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) |

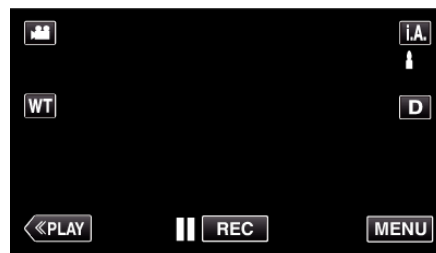
### Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



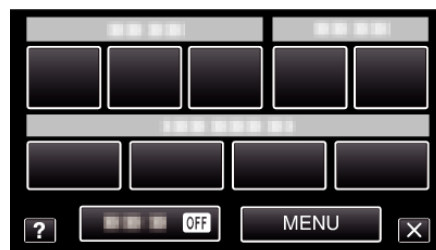
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

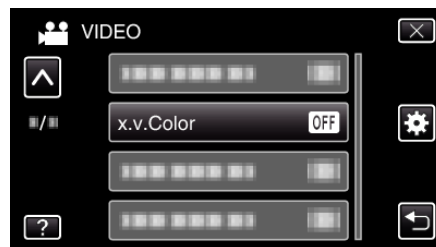


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



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



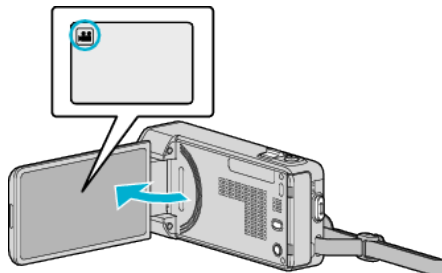
### ZOOM MIC

Määrittää zoomausmikrofonin.

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

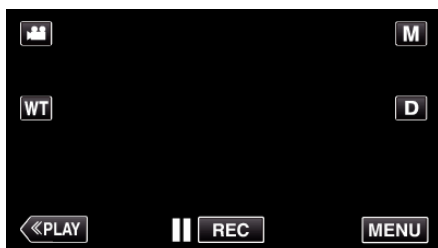
### Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



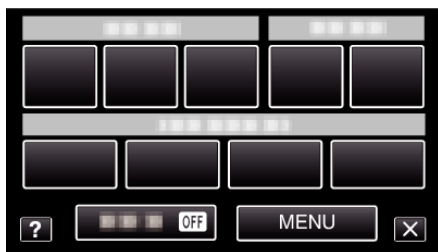
- Tarkasta, onko tallennustilana .

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

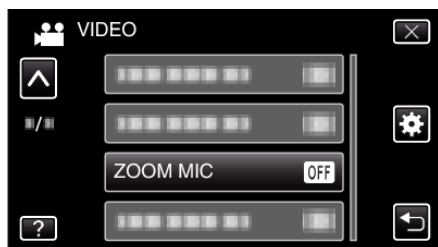


- Pikavalikko tulee näyttoon.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



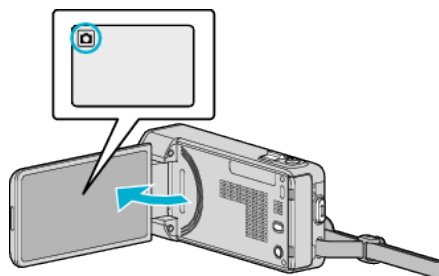
- 4 Kosketa "ZOOM MIC" -painiketta.



## Tallennusvalikko (yksittäiskuva)

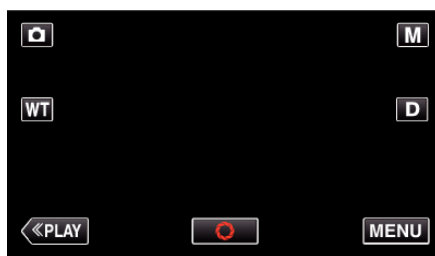
Voit säätää eri asetuksia, kuten kirkkaus ja valkotasapaino, kohteen tai tarkoituksen mukaisesti. Voit myös muuttaa tiettyjä asetuksia, kuten kuvanlaatu ja herkkyys.

1 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana .

2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.

3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



| Asetus            | Tiedot                                                                                                                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCENE SELECT      | On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.<br>"Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (s. 83)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa. |
| FOCUS             | Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.<br>"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 85)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.                               |
| BRIGHTNESS ADJUST | Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.<br>"Kirkkaudensäätö" (s. 86)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.                                                        |
| SHUTTER SPEED     | Suljinnopeutta voidaan säätää.<br>"Suljinnopeuden asetus" (s. 87)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.                                                     |
| APERTURE PRIORITY | Säätää aukon arvoa.<br>"Aukon asettaminen" (s. 88)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.                                                                    |
| WHITE BALANCE     | Säätää väriä valonlähteen mukaan.<br>"Valkotasapainon valinta" (s. 89)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.                                                |
| BACKLIGHT COMP.   | Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.<br>"Taustavalon kompensaaation asetus" (s. 90)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulassa.     |

## Valikkoasetukset

| Asetus               | Tiedot                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TELE MACRO           | Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.<br>"Lähikuvien ottaminen" (☞ s. 91)<br>* Näytetään ainoastaan kuvattaessa manuaalitulasssa.                                                                             |
| TOUCH PRIORITY AE/AF | Säätää automaattisesti tarkennuksen ja kirkkauden kohteiden kasvojen tai valitun alueen mukaan.<br>"Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ s. 98)                                                                    |
| LIGHT                | Kytkee valon päälle/pois päältä.<br>"LIGHT" (☞ s. 179)                                                                                                                                                                                |
| SELF-TIMER           | Käytä tätä ottaessasi ryhmäkuvaa.<br>"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (☞ s. 112)                                                                                                                                                     |
| GAIN UP              | Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.<br>"GAIN UP" (☞ s. 180)                                                                                                                          |
| AUTO REC             | Tällä toiminnolla voidaan tallentaa yksittäisiä kuvia automaattisesti aistimalla kirkkauden vaihtelut punaisen kehyksen sisäpuolella LCD-monitorilla.<br>"Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)" (☞ s. 110) |
| SHUTTER MODE         | Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää.<br>"SHUTTER MODE" (☞ s. 181)                                                                                                                                                            |
| CONT. SHOOTING SPEED | Määrittää yhtämittaisen kuvauksen nopeuden.<br>"CONT. SHOOTING SPEED" (☞ s. 181)                                                                                                                                                      |
| SMILE SHOT           | Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.<br>"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 99)                                                                                  |
| SMILE%/NAME DISPLAY  | Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.<br>"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 105)                                                                                                                                    |
| FACE REGISTRATION    | Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.<br>"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (☞ s. 103)                                                                                     |
| PET SHOT             | Otaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun lemmikkieläimen, esim. koiran tai kissan, kasvot tunnistetaan.<br>"Lemmikkieläinten kuvaus automaattisesti (PET SHOT)" (☞ s. 100)                                                            |
| IMAGE SIZE           | Asettaa kuvakoon (pikselien määrän) yksittäiskuville.<br>"IMAGE SIZE" (☞ s. 182)                                                                                                                                                      |

## SCENE SELECT

On mahdollista valita asetukset, jotka sopivat kuvausolosuhteisiin.

Käyttötiedot

"Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (s. 83)

## FOCUS

Tarkennusta voidaan säätää manuaalisesti.

Käyttötiedot

"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 85)

## BRIGHTNESS ADJUST

Säätää ruudun kokonaiskirkkautta.

Käyttötiedot

"Kirkkaudensäätö" (s. 86)

## SHUTTER SPEED

Suljinnopeutta voidaan säätää.

Käyttötiedot

"Suljinnopeuden asetus" (s. 87)

## APERTURE PRIORITY

Säätää aukon arvoa.

Käyttötiedot

"Aukon asettaminen" (s. 88)

## WHITE BALANCE

Säätää väriä valonlähteen mukaan.

Käyttötiedot

"Valkotasapainon valinta" (s. 89)

## BACKLIGHT COMP.

Korjaa kuvaa, kun kohde näyttää liian tummalta taustavalon vuoksi.

Käyttötiedot

"Taustavalon kompensaation asetus" (s. 90)

## TELE MACRO

Mahdollistaa lähikuvat zoomin telefotopäätä (T) käytettäessä.

Käyttötiedot

"Lähikuvien ottaminen" (s. 91)

## TOUCH PRIORITY AE/AF

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

Käyttötiedot

"Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (s. 98)

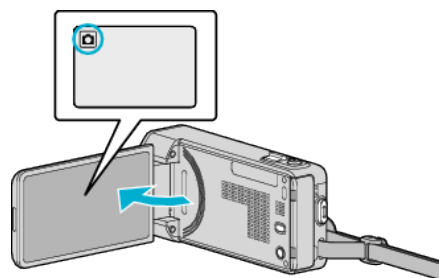
## LIGHT

Kytkee valon päälle/pois päältä.

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

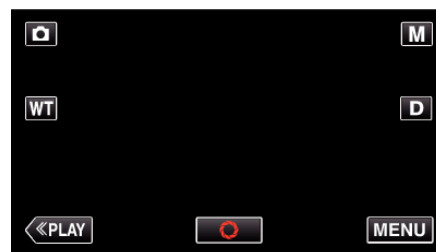
## Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

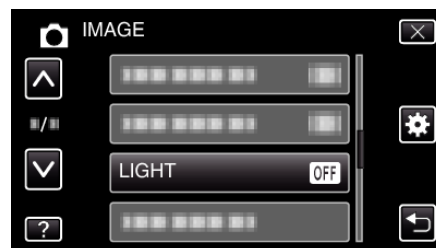


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "LIGHT" -painiketta.



### SELF-TIMER

Käytä tätä ottaessasi ryhmäkuvaa.

Käyttö tiedot

"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 112)

### GAIN UP

Saa kohteen näyttämään kirkkaalta automaattisesti tallennettaessa pimeissä tiloissa.

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

### HUOMAUTUS :

- Asetusta voidaan säätää erikseen videoille.

"GAIN UP (Video)" (s. 171)

### AUTO REC

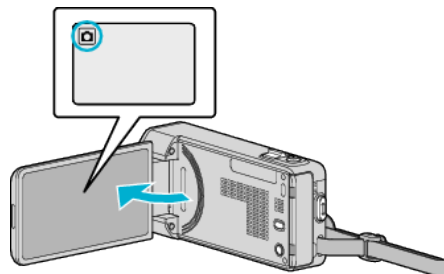
Käynnistää tallennuksen automaattisesti tunnistamalla kohteen liikkeen (kirkkaus) punaisen kehyksen sisäpuolella nestekidenäytössä.

Käyttö tiedot

"Automaattinen tallennus liikkeentunnistuksen avulla (AUTO REC)" (s. 110)

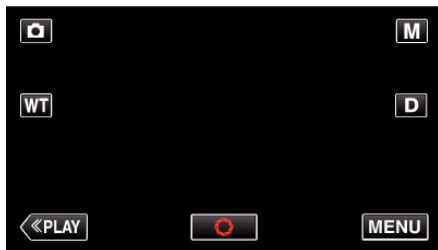
## Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

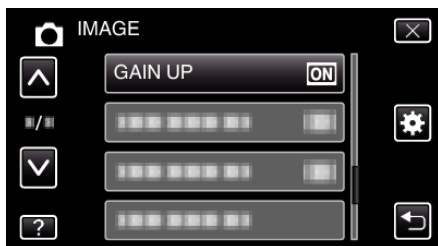


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "GAIN UP" -painiketta.



## SHUTTER MODE

Jatkuvan kuvaamisen asetuksia voidaan säätää.

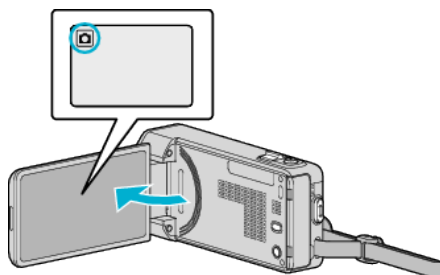
| Asetus              | Tiedot                                                                            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| RECORD ONE SHOT     | Tallentaa yhden yksittäiskuvan.                             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

## HUOMAUTUS :

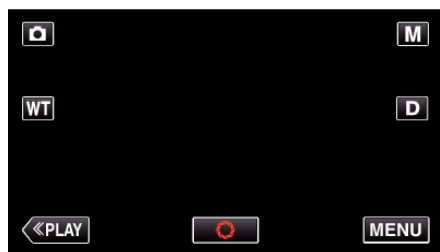
- Jatkuvan kuvauksen nopeutta voidaan muuttaa.
- "CONT. SHOOTING SPEED" (s. 181)
- Jatkuva kuvaus ei ole käytettävissä, kun kuvakooksi on asetettu 3808x2856.
- Jotkin SD-kortit eivät ehkä tue jatkuvaa kuvaamista.
- Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, jos tätä toimintoa käytetään toistuvasti.

## Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



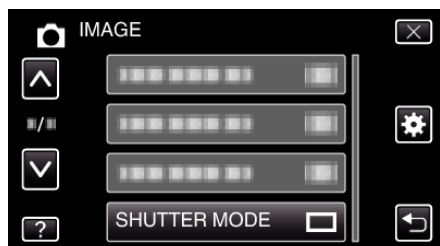
- Tarkasta, onko tallennustilana
- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.
- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "SHUTTER MODE" -painiketta.



## CONT. SHOOTING SPEED

Määrittää yhtämittaisen kuvauksen nopeuden.

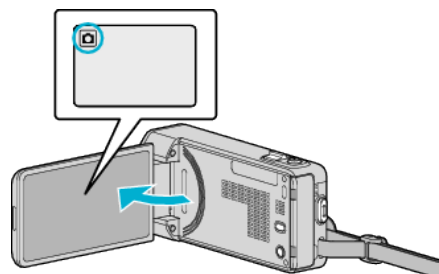
| Asetus       | Tiedot                                                                                                                                         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIGH SPEED   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti yksittäiskuvaustilassa noin 2,7 sekunnissa.</li> </ul> |
| MEDIUM SPEED | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kuvaa enintään 40 yksittäiskuvaa yhtämittaisesti yksittäiskuvaustilassa noin 5,3 sekunnissa.</li> </ul> |
| LOW SPEED    | Kuvaa jatkuvasti, kunnes tallennusväline on täynnä.                                                                                            |

## HUOMAUTUS :

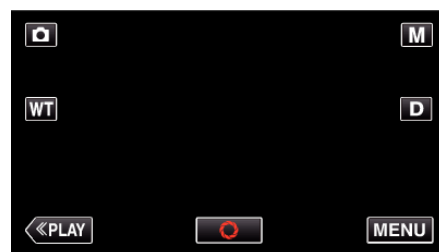
- Kuvausnopeus hidastuu asteittain yhtämittaisen kuvauksen tapahtuessa "LOW SPEED" -tilassa.
- Jatkuva kuvaus videotallennuksen aikana vaihtaa väliaikaisesti tilaksi "LOW SPEED".

## Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



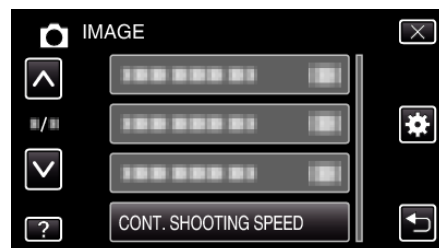
- Tarkasta, onko tallennustilana
- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.



- Pikavalikko tulee näyttöön.
- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



- 4 Kosketa "CONT. SHOOTING SPEED" -painiketta.



## SMILE SHOT

Sieppaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun henkilön hymyileminen tunnistetaan.

Käyttötiedot

"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (☞ s. 99)

## SMILE%/NAME DISPLAY

Asettaa näytettävät kohteet, kun kasvoja tunnistetaan.

Käyttötiedot

"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (☞ s. 105)

## FACE REGISTRATION

Rekisteröi tällä laitteella usein kuvattavien henkilöiden kasvot.

Käyttötiedot

"Ihmiskasvojen henkilökohtaisten tunnistustietojen rekisteröinti" (☞ s. 103)

## PET SHOT

Ottaa automaattisesti yksittäiskuvan, kun lemmikkieläimen, esim. koiran tai kissan, kasvot tunnistetaan.

Käyttötiedot

"Lemmikkieläinten kuvaus automaattisesti (PET SHOT)" (☞ s. 100)

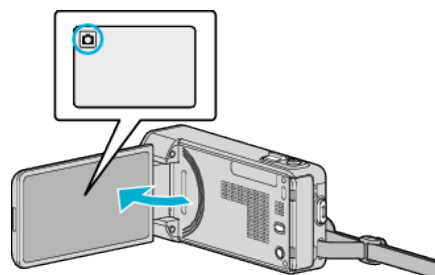
## IMAGE SIZE

Asettaa kuvakoon (pikselien määrän) yksittäiskuville.

| Asetus                                               | Tiedot                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1920X1080(2M)                                        | Ottaa yksittäiskuvia, joiden kuvasuhde on 16:9. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kuvasuhteessa 16:9 tallennettujen yksittäiskuvien reunat saattavat jäädä ulkopuolelle tulostettaessa.</li> </ul> |
| 3808x2856(10.9M)<br>1440X1080(1.5M)<br>640X480(0.3M) | Ottaa yksittäiskuvia, joiden kuvasuhde on 4:3.                                                                                                                                                          |

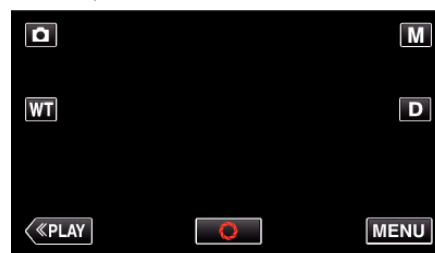
## Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.



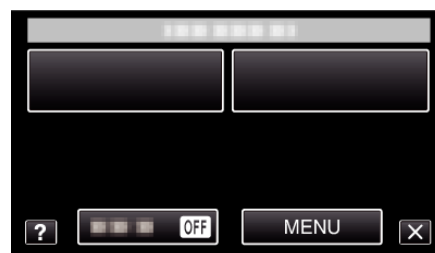
- Tarkasta, onko tallennustilana

- 2 Kosketa "MENU" -painiketta.

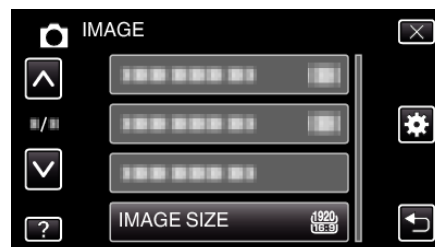


- Pikavalikko tulee näyttöön.

- 3 Kosketa pikavalikosta kohtaa "MENU".



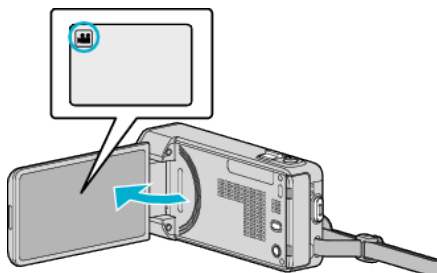
- 4 Kosketa "IMAGE SIZE" -painiketta.



## Toistovalikko (video)

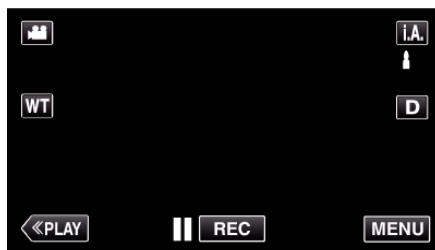
Voit poistaa tai etsiä tiettyjä videoita.

- 1 Avaa LCD-monitori.



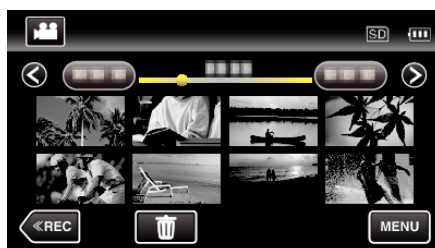
- Tarkasta, onko tallennustilana .

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



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



| Asetus            | Tiedot                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FILE INFORMATION  | Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.<br>"Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen" (☞ s. 119)                                                                 |
| SEARCH DATE       | Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella.<br>"Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (☞ s. 123)                                     |
| DISPLAY DATE/TIME | Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan videotoiston aikana.<br>"DISPLAY DATE/TIME" (☞ s. 185)                                                                                                     |
| DIGEST PLAYBACK   | Toistaa yhteenvedon tallennetuista videoista.<br>"Videoiden sisällön nopea tarkastaminen (yhteenvedon toisto)" (☞ s. 119)                                                                        |
| PLAYBACK PLAYLIST | Toistaa luomasi soittolistat.<br>"Soittolistojen toisto" (☞ s. 125)                                                                                                                              |
| EDIT PLAYLIST     | Luo soittolistan tai muokkaa sitä.<br>"Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (☞ s. 133)<br>"Soittolistan luonti päiväyksen mukaan" (☞ s. 134)<br>"Soittolistojen muokkaus" (☞ s. 135) |

## Valikkoasetukset

| Asetus              | Tiedot                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROTECT/CANCEL      | Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.<br>"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (🔍 s. 128)<br>"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (🔍 s. 129) |
| TRIMMING            | Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.<br>"Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)" (🔍 s. 130)                                                            |
| UPLOAD SETTINGS     | Sieppaa ja kopioi osa tallennettua videota (maksimi 15 minuuttia) YouTube-sivulle siirtämistä varten.<br>"UPLOAD SETTINGS" (🔍 s. 186)                                                  |
| PLAYBACK OTHER FILE | Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot.<br>"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (🔍 s. 120)                                                        |
| K2 TECHNOLOGY       | Toistaa lyhyitä tai korkeita ääniä, joita ei voida tallentaa kuvauksen aikana, ja toistaa äänilaadulla, joka on lähellä alkuperäistä.<br>"K2 TECHNOLOGY" (🔍 s. 186)                    |

## FILE INFORMATION

Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.

Käyttötiedot

"Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen" (s. 119)

## SEARCH DATE

Rajoittaa videohakemistonäyttöä tallennuspäivämäärien mukaan.

Käyttötiedot

"Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (s. 123)

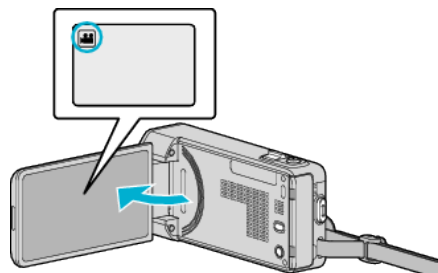
## DISPLAY DATE/TIME

Määrittää, näytetäänkö tallennuspäivämäärä ja -aika videotoiston aikana.

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

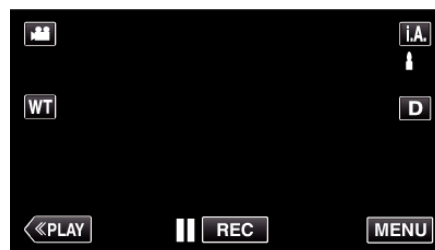
## Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.

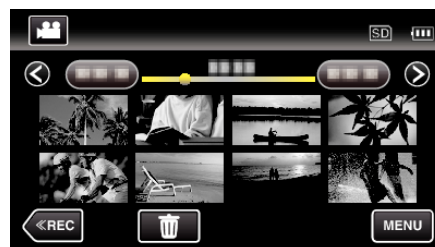


- Tarkasta, onko tallennustilana .

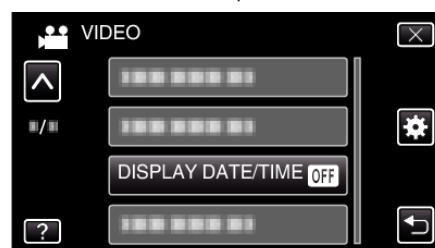
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



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



### DIGEST PLAYBACK

Toistaa yhteenvedon tallennetuista videoista.

Käyttötiedot

"Videoiden sisällön nopea tarkastaminen (yhteenvedon toisto)" (s. 119)

### PLAYBACK PLAYLIST

Toistaa luomasi soittolistat.

Käyttötiedot

"Soittolistojen toisto" (s. 125)

### EDIT PLAYLIST

Listaa, jossa suosikkivideo on järjestetty, kutsutaan soittolistaksi.

Luomalla soittolistan voit toistaa pelkästään suosikkivideoitasi haluamassasi järjestyksessä.

Alkuperäinen videotiedosto pysyy tallessa, vaikka se on rekisteröity soittolistaan.

Käyttötiedot

"Soittolistojen luominen valituilla tiedostoilla" (s. 133)

"Soittolistan luonti päiväyksen mukaan" (s. 134)

"Soittolistojen muokkaus" (s. 135)

### PROTECT/CANCEL

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.

Käyttötiedot

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 128)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 129)

### TRIMMING

Valitse haluttu osa videota ja tallenna se uutena videotiedostona.

Käyttötiedot

"Videon halutun osan kaappaaminen (RAJAA)" (s. 130)

### UPLOAD SETTINGS

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

Käyttötiedot

"Videoiden kuvaaminen YouTubeen lataamista varten" (s. 131)

### PLAYBACK OTHER FILE

Toistaa viallisilla hallintotiedoilla varustetut videot.

Käyttötiedot

"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (s. 120)

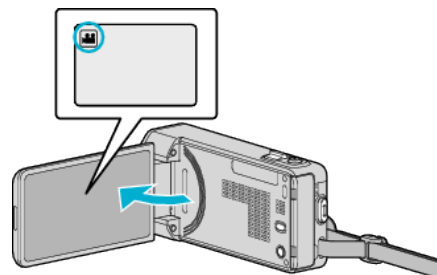
### K2 TECHNOLOGY

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

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

### Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.

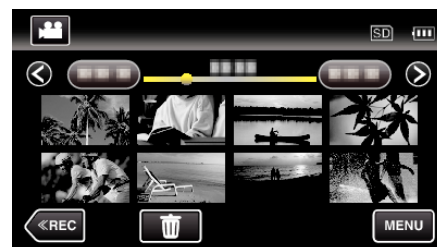


- Tarkasta, onko tallennustilana

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



- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



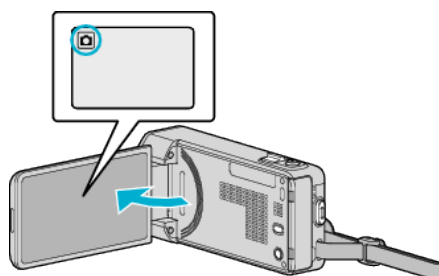
- 4 Kosketa "K2 TECHNOLOGY" -painiketta.



## Toistovalikko (yksittäiskuva)

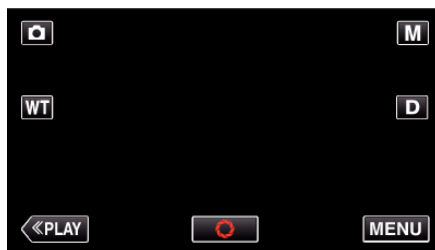
Voit poistaa tai etsiä tiettyjä yksittäiskuvia.

- 1 Avaa LCD-monitori.



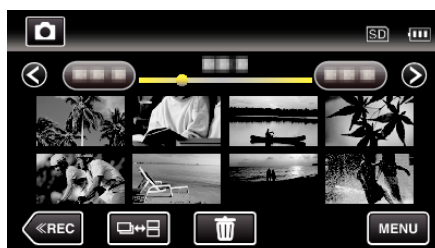
- Tarkasta, onko tallennustilana .

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



- Tila vaihtuu tallennuksen ja toiston välillä joka kosketuksella.

- 3 Kosketa "MENU" -painiketta.



| Asetus             | Tiedot                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FILE INFORMATION   | Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.<br>"Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen" (☞ s. 119)                                                       |
| SEARCH DATE        | Voit hakea ja toistaa videoita tai yksittäiskuvia tallennuspäiväysten perusteella.<br>"Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (☞ s. 123)                           |
| SLIDE SHOW EFFECTS | Määrittää kuvien näyttötavan diaesitystoistossa.<br>"SLIDE SHOW EFFECTS" (☞ s. 188)                                                                                                    |
| PROTECT/CANCEL     | Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.<br>"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 128)<br>"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (☞ s. 129) |

### FILE INFORMATION

Voit esittää valitun tiedoston tallennuspäivän ja keston.

Käyttötiedot

"Tallenteen päiväyksen ja muiden tietojen tarkistaminen" (☞ s. 119)

### SEARCH DATE

Rajoittaa yksittäiskuvien hakemistonäyttöä tallennuspäivämäärien mukaan.

Käyttötiedot

"Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (☞ s. 123)

### SLIDE SHOW EFFECTS

Määrittää kuvien näyttötavan diaesitystoistossa.

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

### HUOMAUTUS :

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

### PROTECT/CANCEL

Suojaa tiedostot tahattomalta poistolta.

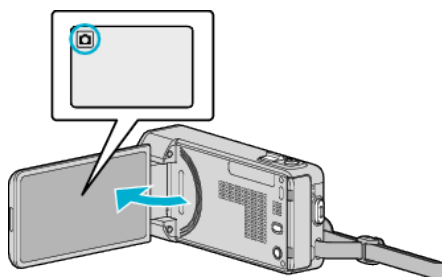
Käyttötiedot

"Näytössä näkyvän tiedoston suojaus tai suojauksen poisto" (s. 128)

"Valittujen tiedostojen suojaus tai suojauksen poisto" (s. 129)

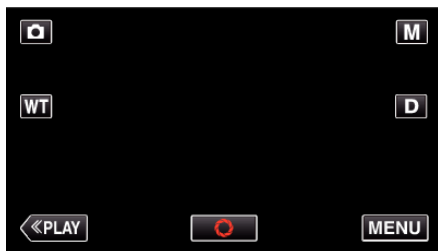
### Kohteen näyttäminen

- 1 Avaa LCD-monitori.

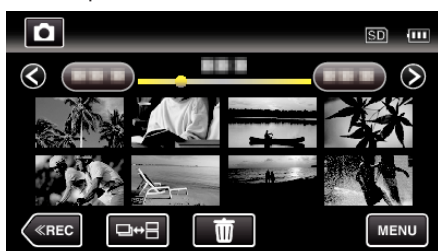


- Tarkasta, onko tallennustilana

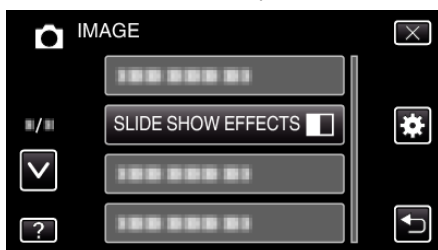
- 2 Valitse toistotila koskettamalla "<<PLAY"-painiketta.



- 3 Kosketa "MENU"-painiketta.

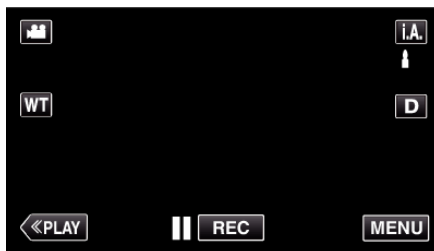


- 4 Kosketa "SLIDE SHOW EFFECTS"-painiketta.



## Yleisvalikko

1 Kosketa "MENU" -painiketta.



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

2 Kosketa "⚙️".



| Asetus             | Tiedot                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLOCK ADJUST       | Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla.<br>"Kellon asetus" (s. 70)<br>"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 74)<br>"Kesäajan asettaminen" (s. 74) |
| DATE DISPLAY STYLE | Asettaa vuoden, kuukauden ja päivän järjestyksen sekä kellonajan esitystavan muodon (24h/12h).<br>"DATE DISPLAY STYLE" (s. 191)                                                                                       |
| LANGUAGE           | Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.<br>"Näytön kielen vaihtaminen" (s. 72)                                                                                                                                         |
| MONITOR BRIGHTNESS | Asettaa LCD-monitorin kirkkauden.<br>"MONITOR BRIGHTNESS" (s. 191)                                                                                                                                                    |
| OPERATION SOUND    | Kytkee käyttöäänien päälle tai pois päältä.<br>"OPERATION SOUND" (s. 192)                                                                                                                                             |
| SILENT MODE        | Määrittää äänettömään tilaan, jossa käyttöäänien on kytketty pois päältä ja näyttö on himmeämpi.<br>"SILENT MODE" (s. 192)                                                                                            |
| AUTO POWER OFF     | Estää tilanteen jossa kamera unohtuu päälle, kun tämä on asetettu käyttöön.<br>"AUTO POWER OFF" (s. 193)                                                                                                              |
| QUICK RESTART      | Vähentää virrankulutus 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta 1/3 siitä mitä tallennuksessa käytetään.<br>"QUICK RESTART" (s. 193)                                                                            |
| DEMO MODE          | Esittelee tämän laitteen erikoisominaisuudet tiivistetyssä muodossa.<br>"DEMO MODE" (s. 194)                                                                                                                          |

## Valikkoasetukset

| Asetus              | Tiedot                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOUCH SCREEN ADJUST | Säätää kosketusnäytön hipaisupainikkeiden toiminta-aluetta.<br>"KOSKETUSNÄYTÖN SÄÄTÖ" (🔍 s. 194)                                                  |
| DISPLAY ON TV       | Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla.<br>" DISPLAY ON TV " (🔍 s. 195)                                                                 |
| VIDEO OUTPUT        | Asettaa kuvasuhteen (16:9 tai 4:3) liitettävän TV:n mukaan.<br>" VIDEO OUTPUT " (🔍 s. 196)                                                        |
| HDMI OUTPUT         | Asettaa HDMI-miniliitimestä tulevan videon tarkkuuden.<br>" HDMI OUTPUT " (🔍 s. 196)                                                              |
| HDMI CONTROL        | Asettaa yhdistetyt toiminnot päälle/pois päältä, kun televisio ja tämä laite liitetään HDMI-miniliitintä käyttäen.<br>" HDMI CONTROL " (🔍 s. 197) |
| FACTORY PRESET      | Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin.<br>" FACTORY PRESET " (🔍 s. 197)                                                                |
| UPDATE              | Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon.<br>" UPDATE " (🔍 s. 197)                                                                   |
| FORMAT SD CARD      | Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.<br>" FORMAT SD CARD " (🔍 s. 198)                                                                            |

## CLOCK ADJUST

Nollaa nykyisen ajan tai asettaa paikallisaikaan käytettäessä tämän laitteen ulkomailla.

Käyttötiedot

"Kellon asetus" (s. 70)

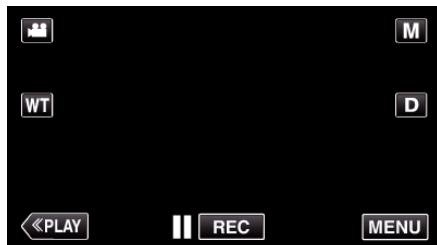
"Kellon asettaminen paikallisaikaan matkustettaessa" (s. 74)

"Kesäajan asettaminen" (s. 74)

## DATE DISPLAY STYLE

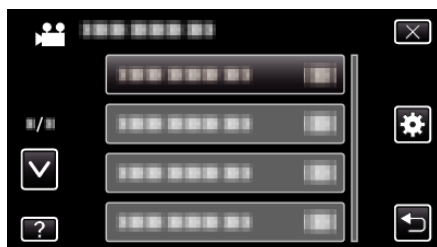
Asettaa vuoden, kuukauden ja päivän järjestyksen sekä kellonajan esitystavan muodon (24h/12h).

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

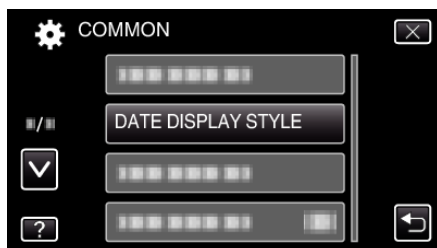


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

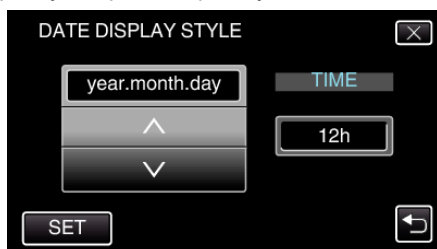
2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "DATE DISPLAY STYLE" -painiketta.



4 Kosketa päiväyksen ja kellonajan näyttämismuodon asettamiseksi.



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

## LANGUAGE

Näytöllä näkyvä kieli voidaan vaihtaa.

Käyttötiedot

"Näytön kielen vaihtaminen" (s. 72)

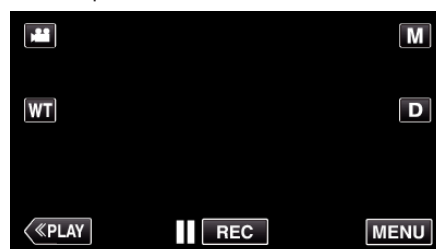
## MONITOR BRIGHTNESS

Asettaa LCD-monitorin kirkkauden.

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

## Näytön kirkkauden säätäminen

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

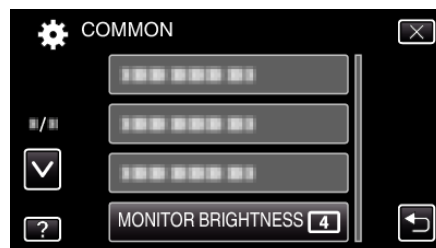


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

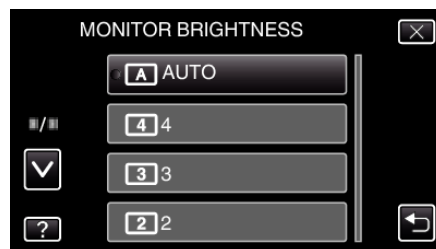
2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "MONITOR BRIGHTNESS" -painiketta.



4 Kosketa haluttua näytön kirkkautta.



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

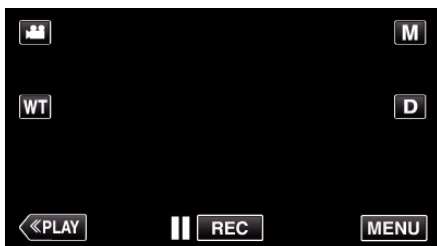
## OPERATION SOUND

Kytkee käyttöäänen päälle tai pois päältä.

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

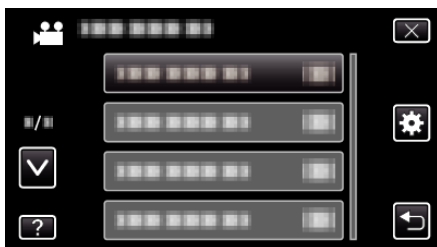
## Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

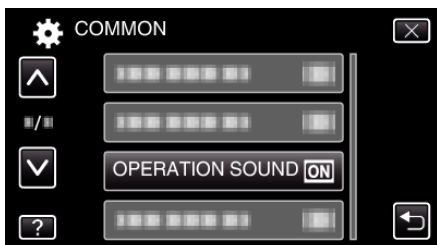


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "OPERATION SOUND" -painiketta.



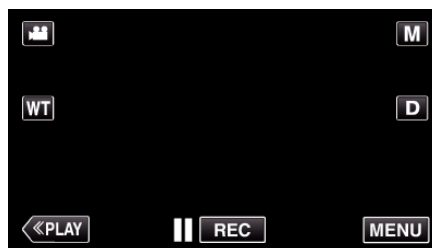
## SILENT MODE

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

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

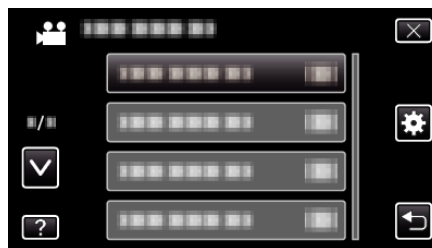
## Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

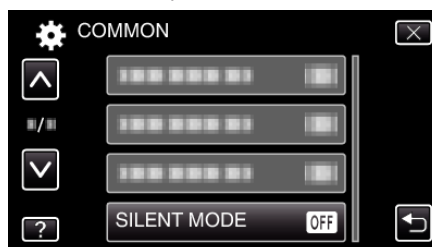


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "SILENT MODE" -painiketta.



## HUOMAUTUS :

- tulee näyttöön, kun "SILENT MODE" on määritetty "ON"-tilaan.
- Ruutua voi olla hankala nähdä äänettömässä tilassa, sillä tällöin LCD-monitori tummenee. Aseta "SILENT MODE" arvoon "OFF" normaalia tallennusta käytettäessä.
- Ruudun kirkkaus säilyy samana toistotilassa. Toiminto- ja toistoääniä ei kuitenkaan kuulu.
- Kun laite on liitetty USB-liitännällä ulkoisiin laitteisiin, kuten tietokoneeseen tai BD-kirjoittimeen, "SILENT MODE" on väliaikaisesti pois päältä.

## AUTO POWER OFF

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

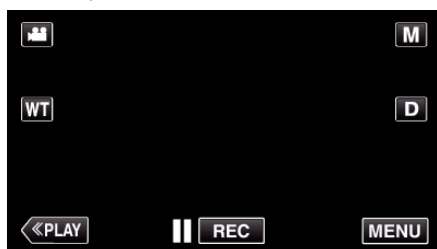
| Asetus | Tiedot                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF    | Virta ei kytkeydy pois päältä, vaikkei tämän laitteen käytettäisi 5 minuuttiin.        |
|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

### HUOMAUTUS :

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

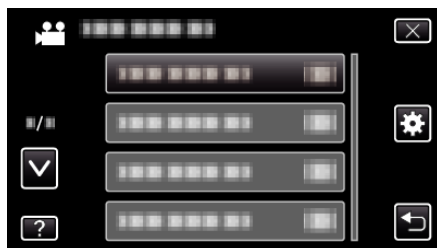
## Kohteen näyttäminen

- Kosketa "MENU" -painiketta.

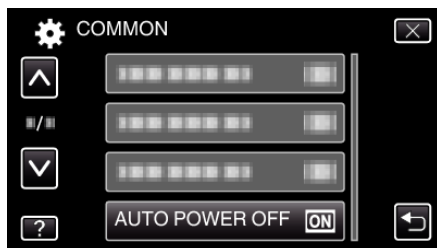


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- Kosketa "⚙️".



- Kosketa "AUTO POWER OFF" -painiketta.



## QUICK RESTART

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

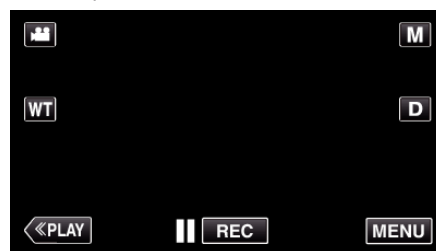
| Asetus | Tiedot                                                                                                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF    | Poistaa käytöstä toiminnon.        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

### HUOMAUTUS :

- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

## Kohteen näyttäminen

- Kosketa "MENU" -painiketta.

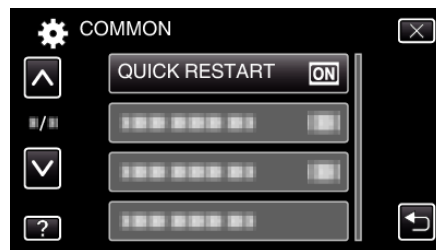


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- Kosketa "⚙️".



- Kosketa "QUICK RESTART" -painiketta.



- Virrankulutus vähenee 5 minuutin kuluessa LCD-monitorin sulkemisesta.

## DEMO MODE

Esittää demonstraation tämän laitteen erikoisominaisuuksista.

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

## Demo-tilan esittäminen

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

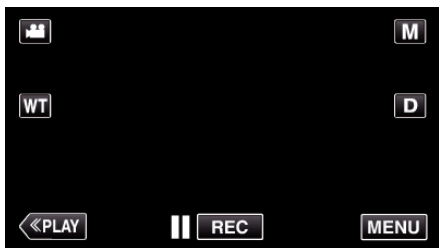
## HUOMAUTUS :

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

"SMILE%/NAME DISPLAY -asetus" (s. 105)

## Kohteen näyttäminen

- Kosketa "MENU" -painiketta.

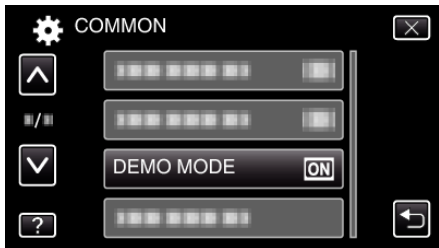


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- Kosketa "⚙️".



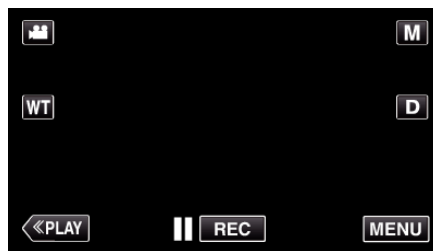
- Kosketa "DEMO MODE" -painiketta.



## TOUCH SCREEN ADJUST

Säätää kosketusnäytön hipaisupainikkeiden toiminta-aluetta.

- Kosketa "MENU" -painiketta.

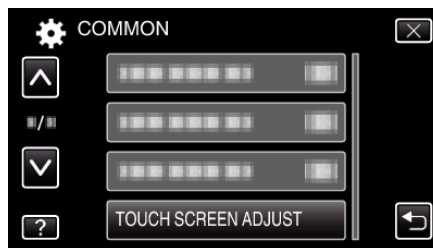


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- Kosketa "⚙️".



- Kosketa "TOUCH SCREEN ADJUST" -painiketta.



- Kosketusnäytön säätönäyttö tulee esiin.

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



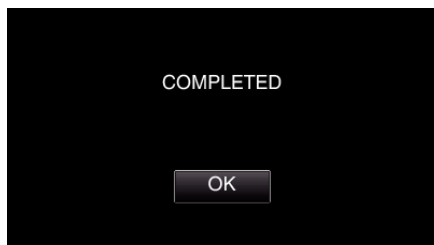
- Kosketa edelleen toistamiseen "+"-hipaisupainiketta sen sijainnin muuttuessa jokaisella kosketuksella.

- Vahvista 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.

- 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 napauttamalla kevyesti stylus-kynällä.
- Älä paina teräväkärkisellä esineellä äläkä paina voimakkaasti.

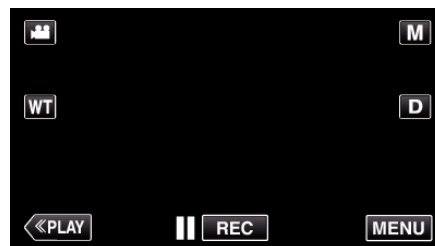
### DISPLAY ON TV

Näyttää kuvakkeet ja päiväyksen/ajan TV-ruudulla.

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

### Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

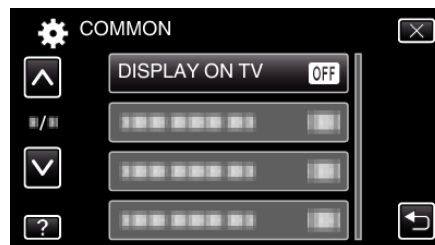


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU" -painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "DISPLAY ON TV" -painiketta.



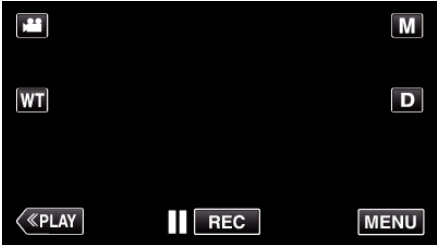
VIDEO OUTPUT

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

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

Kohteen näyttäminen

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

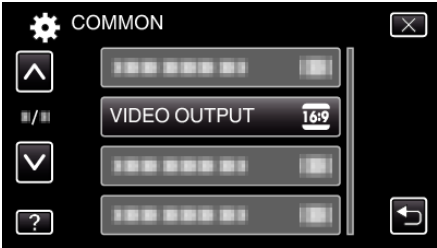


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "VIDEO OUTPUT" -painiketta.



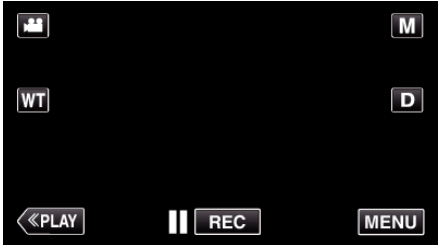
HDMI OUTPUT

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

| Asetus | Tiedot                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| AUTO   | Yleensä suositellaan valintaa "AUTO".                                     |
| 480p   | Valitse tämä valinta, kun videon toisto yksikössä "AUTO" on virheellinen. |

Kohteen näyttäminen

1 Kosketa "MENU" -painiketta.

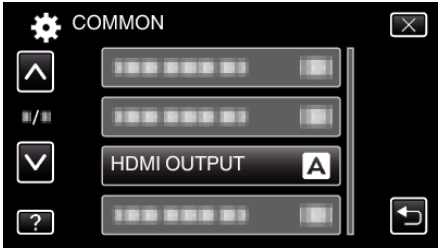


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

2 Kosketa "⚙️".



3 Kosketa "HDMI OUTPUT" -painiketta.



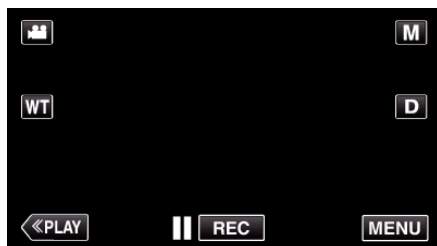
## HDMI CONTROL

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

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

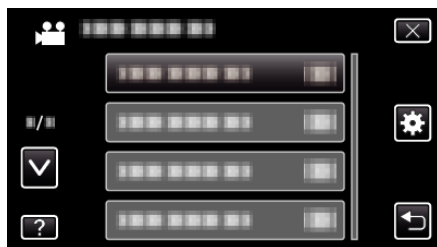
## Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.

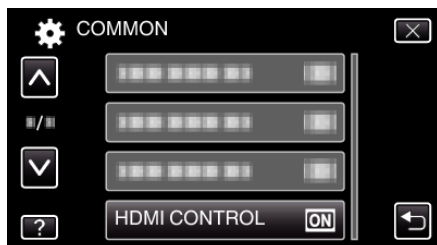


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

- 2 Kosketa "⚙️".



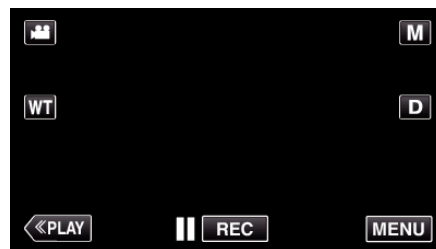
- 3 Kosketa "HDMI CONTROL"-painiketta.



## FACTORY PRESET

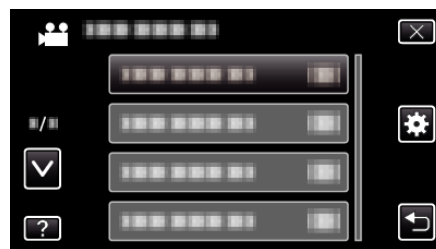
Palauttaa kaikki asetukset niiden oletusarvoihin.

- 1 Kosketa "MENU"-painiketta.



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

- 2 Kosketa "⚙️".



- 3 Kosketa "FACTORY PRESET"-painiketta.



- 4 Kosketa "YES"-painiketta.



- Kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

## UPDATE

Päivittää tämän laitteen toiminnot uusimpaan versioon.

Katso lisätietoja JVC:n kotisivulta.

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

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

### FORMAT SD CARD

Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.

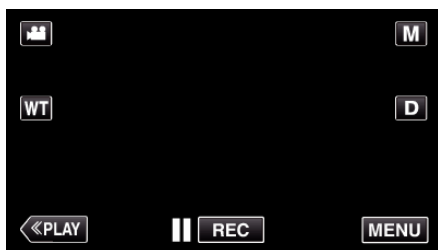
| Asetus                     | Tiedot                                                                               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FILE                       | Poistaa kaikki tiedostot SD-kortilta.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

### TÄRKEÄÄ :

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

### Kohteen näyttäminen

- 1 Kosketa "MENU" -painiketta.

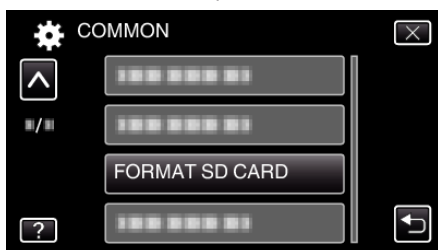


- Kun siirryt kohtaan tallennustilasta, kosketa "MENU"-painiketta uudelleen, kun pikavalikko tulee näkyviin.

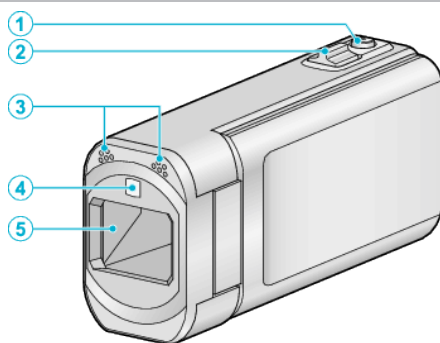
- 2 Kosketa "⚙️".



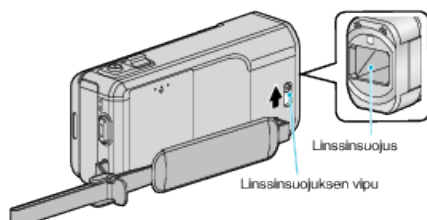
- 3 Kosketa "FORMAT SD CARD" -painiketta.



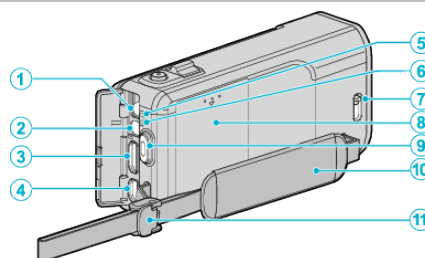
## Etupuoli



- 1** SNAPSHOT yksittäiskuvan tallennuspainike
  - Ottaa yksittäiskuvan.
- 2** Zoomaus/äänenvoimakkuussäädin
  - Kuvauksen aikana: Säättää kuvausetaisyttä.
  - Toiston aikana (hakemistoruutu): siirtää seuraavalle tai edelliselle sivulle.
  - Videotoiston aikana: Säättää äänenvoimakkuutta.
- 3** Stereomikrofoni
  - Älä peitä mikrofonia sormillasi videotallennuksen aikana.
- 4** Valo
  - Kytke valo päälle kuvatessasi pimeissä paikoissa.
 "LIGHT" (☞ s. 170)
- 5** Linssi ja linssinsuojus
  - Älä kosketa linssiä tai linssinsuojaa.
  - Älä peitä linssijä sormillasi videotallennuksen aikana.
  - Kun virta kytketään päälle, linssinsuojus avautuu automaattisesti. Sulje linssinsuojus käytön jälkeen liu'uttamalla se kiinni. (Linssinsuojus ei mene kiinni automaattisesti.)

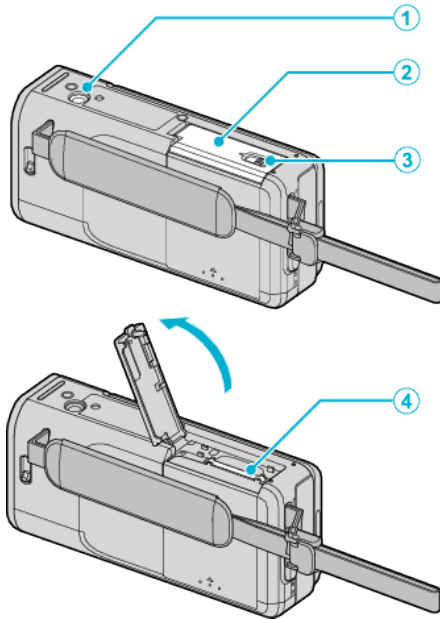


## Takapuoli



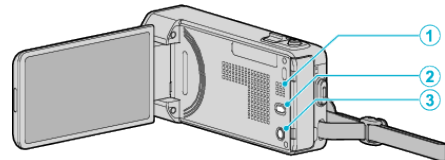
- 1** DC-liitin
  - Liitetään verkkolaitteeseen akun lataamiseksi.
- 2** AV-liitin
  - TV:n AV-liittimeen jne. kytkemistä varten.
- 3** HDMI miniliitin
  - Liitettävissä TV:hen HDMI-minikaapelilla.
- 4** USB-liitin
  - Liitetään tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- 5** ACCESS tiedoston merkkivalo
  - Syttyy tai välkkytään tallennuksen ja toiston aikana.
  - Älä poista akkua, verkkolaitetta tai SD-korttia.
- 6** POWER/CHARGE virran ja latauksen merkkivalo
  - Syttyy: Virta "PÄÄLLÄ"
  - Vilkkuu: Lataus käynnissä
  - Sammuu: Lataus valmis
- 7** Linssinsuojuksen vipu
  - Avaa ja sulkee linssinsuojuksen.
- 8** Akun kansi
  - "Akun lataaminen" (☞ s. 65)
- 9** START/STOP videotallennuspainike
  - Käynnistää/pysäyttää videotallennuksen.
- 10** Käsihihna
  - Pujota kätesi käsihihna läpi pidelläksesi tukevasti kiinni tämän laitteen.
  - "Käsihihnan säätö" (☞ s. 66)
- 11** Tangon lukitus

### Pohja



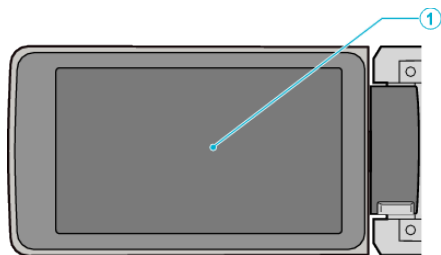
- 1** Jalustan asennusliitin  
"Kamerajalustan kiinnitys" (s. 72)
- 2** SD-kortin kansi
- 3** Kortin lukitusvipu
- 4** SD-korttipaikka
  - Aseta valinnainen SD-kortti sisään."SD-kortin liittäminen" (s. 67)

### Sisäosa



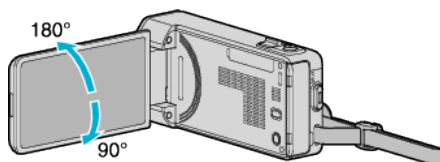
- 1** Kaiutin
  - Toistaa audioäänen videotoiston aikana.
- 2**  Kuvanvakain painike
  - Kuvanvakaimen asetus vaihtuu joka painalluksella videotallennuksen aikana."Kameran värinän vähentäminen" (s. 107)
- 3**  (virta) -painike
  - Paina ja pidä painettuna virran kytkemiseksi tai katkaisemiseksi silloin, kun LCD-monitori on auki.

## LCD-monitori



### 1 LCD-monitori

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



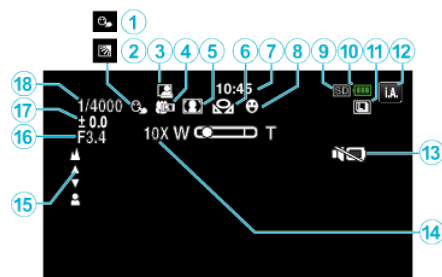
"Kosketusnäytön käyttö" (☞ s. 68)

"LCD-monitorin painikkeiden ja toimintojen nimet" (☞ s. 69)

### TÄRKEÄÄ :

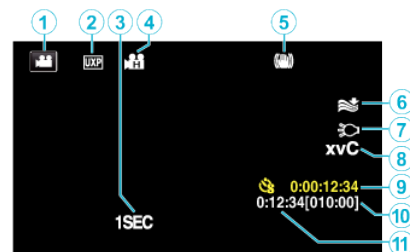
- Älä paina pintaa voimalla tai kohdista sitä voimakkaille iskuille.  
Tämä saattaa vaurioittaa tai rikkoa näytön.

## Yleiset tallennusmerkit



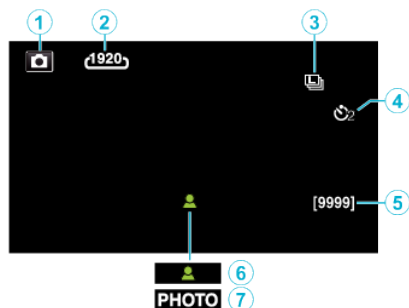
- 1** TOUCH PRIORITY AE/AF  
"Terävä videokuvaus kohteista (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (s. 98)
- 2** Taustavalon kompensatio  
"Taustavalon kompensaaion asetus" (s. 90)
- 3** Auto REC  
"Automaattinen tallennus liikkeen tunnistuksen avulla (AUTO REC)" (s. 110)
- 4** Telemakro  
"Lähikuvien ottaminen" (s. 91)
- 5** Kohtauksen valinta  
"Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)" (s. 83)
- 6** Valkotasapaino  
"Valkotasapainon valinta" (s. 89)
- 7** Aika  
"Kellon asetus" (s. 70)
- 8** Hymyilykuva (Smile Shot)  
"Hymyilykuvien ottaminen automaattisesti (HYMYILYKUVA)" (s. 99)
- 9** Tallennusväline
- 10** Akun varaustila  
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 115)
- 11** Jatkuva kuvaus  
"SHUTTER MODE (Video)" (s. 172)  
"SHUTTER MODE (Yksittäiskuva)" (s. 181)  
"CONT. SHOOTING SPEED (Yksittäiskuva)" (s. 181)
- 12** Tallennustila  
"Videoiden kuvaaminen automaattitilassa" (s. 76)  
"Manuaalinen tallennus" (s. 82)
- 13** SILENT MODE  
"SILENT MODE" (s. 192)
- 14** Zoom  
"ZOOM" (s. 174)
- 15** Tarkennus  
"Tarkennuksen säätö manuaalisesti" (s. 85)
- 16** APERTURE PRIORITY  
"Aukon asettaminen" (s. 88)
- 17** Kirkkaus  
"Kirkkaudensäätö" (s. 86)
- 18** Suljinnopeus  
"Suljinnopeuden asetus" (s. 87)

## Videon tallennus



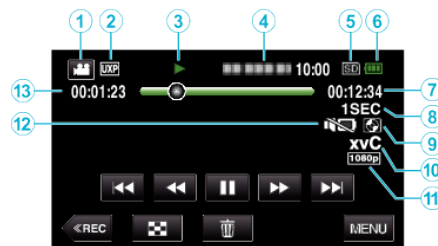
- 1** Videotila  
"Videotallennuksen toimintopainikkeet" (s. 77)
- 2** Videon laatu  
"VIDEO QUALITY" (s. 173)
- 3** TIME-LAPSE RECORDING(1SEC)  
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (s. 109)
- 4** HIGH SPEED RECORDING  
"Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus" (s. 108)
- 5** Kuvanvakain  
"Kameran tärinän vähentäminen" (s. 107)
- 6** Tuulen vaimennus  
"WIND CUT" (s. 171)
- 7** Valo  
"LIGHT" (s. 170)
- 8** x.v.Color  
"x.v.Color" (s. 175)
- 9** Aikaintervallitallennuksen laskin  
"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (s. 109)
- 10** Jäljellä oleva tallennusaika  
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 115)
- 11** Kohtauslaskuri

## Yksittäiskuvan tallennus



- 1 Yksittäiskuvatila  
"Toimintopainikkeet yksittäiskuvan tallentamiselle" (s. 81)
- 2 Kuvakoko  
"IMAGE SIZE" (s. 182)
- 3 CONT. SHOOTING SPEED  
"CONT. SHOOTING SPEED" (s. 181)
- 4 Itselaukaisin  
"Ryhmäkuvien ottaminen (ajastin)" (s. 112)
- 5 Jäljellä olevien kuvien määrä  
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 116)
- 6 Tarkennus
- 7 Tallennus käynnissä

## Videotoisto



- 1 Videotila  
"Videotallennuksen toimintopainikkeet" (s. 77)
- 2 Videon laatu  
"VIDEO QUALITY" (s. 173)
- 3 Toiminnan merkkivalo  
"Videotoiston toimintopainikkeet" (s. 117)
- 4 Päiväys/aika  
• Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan.
- 5 Tallennusväline
- 6 Akun varaustila  
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (s. 115)
- 7 Toisto aika  
"Videoiden toisto" (s. 117)
- 8 Aika-intervallitoisto  
"Aika-intervalliasetus" (s. 110)
- 9 Toisto ulkoisesta tallennusvälineestä  
"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (s. 144)  
"Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asetmalla)" (s. 150)  
"Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen" (s. 154)
- 10 x.v.Color  
"x.v.Color" (s. 175)
- 11 1080p – tulo  
"HDMI OUTPUT" (s. 196)
- 12 SILENT MODE  
"SILENT MODE" (s. 192)
- 13 Kohtauslaskuri

## Yksittäiskuvan toisto

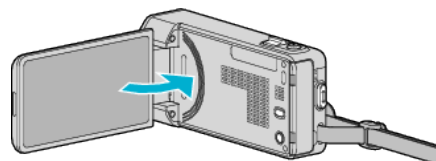


- 1 Yksittäiskuvatila  
"Yksittäiskuvien otto automaattitilassa" (☞ s. 79)
- 2 Kansionumero
- 3 Tiedostonumero
- 4 Päiväys/aika  
• Näyttää tallennuspäivämäärän ja -ajan.
- 5 Tallennusväline
- 6 Akun varaustila  
"Jäljellä olevan tallennusajan tarkastus" (☞ s. 115)
- 7 SILENT MODE  
"SILENT MODE" (☞ s. 192)
- 8 Toisto ulkoisesta tallennusvälineestä  
"Toistaminen DVD-kirjoittimella" (☞ s. 144)  
"Toisto BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray-asemalla)" (☞ s. 150)  
"Ulkoisen USB-kiintolevyaseman tiedostojen toistaminen" (☞ s. 154)
- 9 1080p – tulo  
"HDMI OUTPUT" (☞ s. 196)

## Kun laite ei toimi kunnolla

### Virran sammuttaminen

- 1 Sulje LCD-monitori.



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

## Akku

### Virran kytkeminen päälle ei onnistu akkua käytettäessä.

Lataa akku uudelleen.

”Akun lataaminen” (s. 65)

Tarkista, ovatko liittimet likaisia.

Jos tämän laitteen liitin tai akku on likainen, pyyhi se pumpulitupolla tai vastaavalla.

Jos käytät muita kuin JVC:n akkuja, turvallisuutta ja suorituskykyä ei voida taata. Käytä vain JVC:n akkuja.

### Lyhyt käyttöaika jopa latauksen jälkeen.

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

”Valinnaiset lisävarusteet” (s. 75)

### Akun lataaminen ei onnistu.

Kun akku on ladattu täyteen, merkkivalo ei vilku.

Tarkista, ovatko liittimet likaisia.

Jos tämän laitteen liitin tai akku on likainen, pyyhi se pumpulitupolla tai vastaavalla.

Ei-alkuperäisen verkkolaitteen käyttö saattaa aiheuttaa tämän laitteen vaurioitumisen. Käytä alkuperäistä verkkolaitetta.

### Jäljellä olevan akkuvirran näyttö ei pidä paikkaansa.

Jäljellä olevaa akkuvirtaa ei näytetä, kun verkkolaite on liitetty.

Jos tämän laitteen käytetään pitkään korkeassa tai alhaisessa lämpötilassa, tai jos akkua ladataan toistuvasti, akun jäljellä oleva virta ei ehkä esitetä oikein.

## Tallennus

### Tallennus ei onnistu.

Tarkista  / -painike.

”Videotallennuksen toimintopainikkeet” (s. 77)

Kun valolähteitä on usea, ja riippuen kuvan otto-olosuhteista, valotus ja tarkennus eivät välttämättä säädy oikein älykkäässä automaattitilassa (Intelligent Auto -tilassa). Sääda tässä tapauksessa asetukset manuaalisesti.

”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (s. 85)

### Tallennus pysähtyy automaattisesti.

Tallennus päättyy automaattisesti, koska sitä ei voida suorittaa 12 tai useamman tunnin ajan spesifikaation mukaisesti. (Saattaa kestää aikaa jatkaa tallentamista.)

Sammuta laite, odota hetki ja käynnistä se uudelleen. (Tämän laitteen pysähtyy automaattisesti piirien suojelemiseksi, kun lämpötila nousee liian korkeaksi.)

### Yksittäiskuvien jatkuvan kuvauksen nopeus on hidas.

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

### Tarkennus ei säädy automaattisesti.

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

”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (s. 85)

Pyyhi linssi linssinpuhdistusliinalla.

Peruuta manuaalitarkennus manuaalitallennuksen valikosta.

”Tarkennuksen säätö manuaalisesti” (s. 85)

### Zoom ei toimi.

Digitaalinen zoom ei ole käytössä yksittäiskuvan tallennustilassa.

Zoom-toiminto ei ole saatavana aikaintervallikuvauksessa. (Samanaikainen yksittäiskuvan tallennus ja kuvanvakain eivät myöskään ole käytettävissä.)

Jos haluat käyttää digitaalista zoomia, aseta valikon ”ZOOM”-toiminto.

”ZOOM ” (s. 174)

### Ruutu on liian tumma.

Kun äänetön tila on käytössä, LCD-monitori tummenee. Kytke äänetön tila pois käytöstä.

”SILENT MODE ” (s. 192)

### Toimintoääni ei kuulu.

Kun äänetön tila on käytössä, käyttöääniä ei soiteta. Kytke äänetön tila pois käytöstä.

”SILENT MODE ” (s. 192)

Määritä yleisvalikon ”OPERATION SOUND”-tilaan.

”OPERATION SOUND ” (s. 192)

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

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

”VIDEO QUALITY ” (s. 173)

## Kortti

### SD-korttia ei voi asettaa paikalleen.

Varmista, ettet aseta SD-korttia väärin päin.  
"SD-kortin liittäminen" (📖 s. 67)

## Toisto

### Ääni tai video keskeytyy.

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

### Ääni ei kuulu.

Kun äänetön tila on käytössä, käyttö- ja toistoääniä ei soiteta. Kytke äänetön tila pois käytöstä.

"SILENT MODE" (📖 s. 192)

Määritä yleisvalikon "OPERATION SOUND" "ON"-tilaan.

"OPERATION SOUND" (📖 s. 192)

Audioääni ei tallennu HIGH SPEED RECORDING/TIME-LAPSE RECORDING -videoille.

"Hidastettu (suurinopeuksinen) tallennus" (📖 s. 108)

"Tallennus aikaintervallein (AIKAINTERVALLITALLENNUS)" (📖 s. 109)

### Sama kuva pysyy kauan näytöllä.

Käytä korkean nopeuden SD-korttia (luokka 4 tai korkeampi).

"Käytettävät SD-korttityypit" (📖 s. 67)

Puhdista SD-kortin liitännät kuivalla puuvillatupolla tai vastaavalla. Valitse "FORMAT SD CARD" "COMMON"-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).

"FORMAT SD CARD" (📖 s. 198)

### Liike on epätasainen.

Käytä korkean nopeuden SD-korttia (luokka 4 tai korkeampi).

"Käytettävät SD-korttityypit" (📖 s. 67)

Puhdista SD-kortin liitännät kuivalla puuvillatupolla tai vastaavalla. Valitse "FORMAT SD CARD" "COMMON"-valikosta. (Kaikki tiedot poistetaan).

"FORMAT SD CARD" (📖 s. 198)

Varmista PC:n järjestelmävaatimukset käyttäessäsi Everio MediaBrowser 4 -selainta toistamiseen.

"Järjestelmävaatimusten varmistaminen (ohjeellinen)" (📖 s. 156)

### Tallennettu tiedosto ei löydy.

Peruuta päiväyksen hakutoiminto.

"Tietyn videon/yksittäiskuvan etsiminen päivämäärän mukaan" (📖 s. 123)

Valitse "PLAYBACK OTHER FILE" valikossa. (Videotiedostot, joiden hallintotiedot ovat vaurioituneet, voidaan toistaa.)

"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (📖 s. 120)

### Kuvat eivät näy televisiossa oikein.

Irrota johto ja kytke se uudelleen.

"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (📖 s. 124)

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

### Kuvat vääristyvät televisiossa pystysuuntaisesti.

Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus arvoon "4:3".

"VIDEO OUTPUT" (📖 s. 196)

Säädä television kuvaa vastaavasti.

### TV:ssä esitetty kuva on liian pieni.

Aseta "COMMON"-valikon "VIDEO OUTPUT"-asetus arvoon "16:9".

"VIDEO OUTPUT" (📖 s. 196)

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

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

① Irrota HDMI-minijohto ja liitä se uudelleen.

② Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.

"Kytke HDMI-miniliitintä käyttäen" (📖 s. 124)

## Muokkaus/kopiointi

### Tiedoston poisto ei onnistu.

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

"Tiedostojen suojaaminen" (🔍 s. 128)

### DVD:n luominen ei onnistu DVD-kirjoittimella.

USB-johtoa ei ole liitetty oikein.

"DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD50)" (🔍 s. 139)

"DVD-kirjoittimen valmistelu (CU-VD3)" (🔍 s. 138)

### Ei voi luoda levyä BD-kirjoittimella (ulkoisella Blu-ray- asemalla).

USB-johtoa ei ole liitetty oikein.

"BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) valmistelu" (🔍 s. 145)

### VARMUUSKOPIO-valikko ei häviä.

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

### VARMUUSKOPIO-valikon poistaminen ei onnistu.

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

### Kansion poistaminen ulkoiselta USB-kiintolevyasemalta ei toimi.

Poista kansio tietokonetta käyttämällä.

(Kun tiedostoja lisätään tai kansioita siirretään/nimetään uudelleen tietokoneella, niitä ei voi poistaa tällä laitteella.)

## Tietokone

### Tiedostoja ei voi kopioida tietokoneen kiintolevylle.

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

"Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen" (🔍 s. 157)

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

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

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

### Tiedostoa ei voida ladata YouTubeen.

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

Videoiden muuttamista ladattavaan tiedostomuotoon ei voi suorittaa tämän laitteen.

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

### Käytän Mac-tietokonetta.

Kopioi tiedostot Mac-tietokoneeseen seuraavalla tavalla.

"Kopiointi Mac-tietokoneelle" (🔍 s. 164)

### Tietokone ei tunnista SDXC-korttia.

Vahvista tietokoneesi käyttöjärjestelmä ja päivitä se.

"Kun tietokone ei pysty tunnistamaan SDXC-korttia" (🔍 s. 68)

Näyttö/kuva

LCD-monitori näkyy huonosti.

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

Ruutu on liian tumma.

Kun äänetön tila on käytössä, LCD-monitori tummenee. Kytke äänetön tila pois käytöstä.  
” SILENT MODE ” (🔊 s. 192)

LCD-monitorille ilmestyy raita tai pallo kirkasta valoa.

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

Tallennettu kohde on liian tumma.

Käytä taustavalon kompensatiota, kun taustavalo on kirkas ja kohde on tumma.  
”Taustavalon kompensaaion asetus” (🔊 s. 90)  
Käytä kohtaa ”LIGHT” valikossa.  
” LIGHT ” (🔊 s. 170)  
Käytä ”NIGHTALIVE” -toimintoa KOHTAUKSIEN VALINNASSA.  
”Kuvaaminen kohtauksen mukaan (kohde)” (🔊 s. 83)  
Käytä kohtaa ”GAIN UP” valikossa.  
” GAIN UP ” (🔊 s. 171)  
Aseta ”BRIGHTNESS ADJUST” (kirkkauden säätö) tallennusvalikossa ”+”-puolelle.  
”Kirkkaudensäätö” (🔊 s. 86)  
Vähennä suljinnopeutta. (Kohde saattaa olla epäselvä, jos suljinnopeus on liian hidas.)  
”Suljinnopeuden asetus” (🔊 s. 87)  
Aseta pienempi aukkoarvo.  
”Aukon asettaminen” (🔊 s. 88)

Tallennettu kohde on liian kirkas.

Aseta taustavalon kompensaatio ”OFF”, jos se on käytössä.  
”Taustavalon kompensaaion asetus” (🔊 s. 90)  
Aseta ”BRIGHTNESS ADJUST” tallennusvalikossa ”-”-puolelle.  
”Kirkkaudensäätö” (🔊 s. 86)  
Lisää suljinnopeutta.  
”Suljinnopeuden asetus” (🔊 s. 87)  
Aseta suurempi aukkoarvo.  
”Aukon asettaminen” (🔊 s. 88)

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

Odota, kunnes luonnolliset värit saadaan säädettyä. (Valkotasapainon säätämisessä saattaa kulua jonkin aikaa.)  
Aseta tallennusvalikon kohta ”WHITE BALANCE” arvoon ”MANUAL”.  
Valitse ”FINE”/”CLOUD”/”HALOGEN”/”MARINE:BLUE”/”MARINE:GREEN” valonlähteen mukaan.  
Valitse ”MWB” ja säädä vastaavasti.  
”Valkotasapainon valinta” (🔊 s. 89)

Väri näyttää erilaiselta.

Aseta ”WHITE BALANCE” tallennusvalikossa asianmukaisesti.  
”Valkotasapainon valinta” (🔊 s. 89)

Näytössä on kirkkaita tai tummia pisteitä.

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

Muita ongelmia

Kosketusnäytön painikkeet eivät toimi.

Kosketa kosketusnäytön painikkeita sormilla tai stylus-kynällä.  
Painikkeet eivät ehkä toimi, jos niitä kosketaan kynsillä tai käsiineellä.

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. 124)

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

Kuvat ja äänet ei välttämättä toistu oikein liitetyn television mukaan. Toimi tällöin seuraavasti.  
① Irrota HDMI-minikaapeli ja liitä se uudelleen.  
② Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.  
”Kytkeä HDMI-miniliitäntä käyttäen” (🔊 s. 124)

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

Televisioiden toiminta voi vaihdella teknisten ominaisuuksien mukaan, vaikka televisio olisikin HDMI-CEC-yhteensopiva. Täten tämän laitteen HDMI-CEC-toimintoja ei voida taata kaikkien televisioiden kohdalla.  
Aseta tällöin ”HDMI CONTROL” asetukseen ”OFF”.  
” HDMI CONTROL ” (🔊 s. 197)

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.

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

## Virheviesti?

### SET DATE/TIME!

Kytke verkkolaite, lataa akkua yli 24 tuntia ja aseta kellonaika. (Jos viesti ilmestyy yhä, kellonparisto on lopussa. Käänny lähimmän JVC-jälleenmyyjäsi puoleen.)  
"Kellon asetus" (🔌 s. 70)

### COMMUNICATION ERROR

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

### MEMORY CARD ERROR!

Tarkista, että tämä laite tukee tätä korttia.  
"Käytettävät SD-korttityypit" (🔌 s. 67)  
Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.  
Poista verkkolaite ja akku, ja poista ja aseta SD-kortti uudelleen sisään.  
Poista mahdollinen lika SD-kortin liitinpinnoista.  
Ellei yllä mainittu ratkaise ongelmaa, varmuuskopioi tiedostosi ja suorita "FORMAT SD CARD""COMMON"-valikossa. (Kaikki tiedot poistetaan).  
"FORMAT SD CARD" (🔌 s. 198)

### NOT FORMATTED

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

### RECORDING FAILURE

Sammuta tämän laitteen ja käynnistä se uudelleen.

### CANNOT TAKE MORE STILL IMAGES AT THIS TIME

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

### PLAYBACK FAILED

Poista ja aseta SD-kortti uudelleen paikoilleen.  
"SD-kortin liittäminen" (🔌 s. 67)  
Poista mahdollinen lika SD-kortin liitinpinnoista.  
Aseta SD-kortti paikoilleen ennen virran kytkemistä päälle.  
Älä altista laitetta voimakkaile iskuille tai tärinälle.

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

Valitse "OK" palauttaaksesi. (Videot, joita ei voi palauttaa, eivät näyt hakemistoruudussa mutta saatat voida toistaa ne käyttäen "PLAYBACK OTHER FILE" -toimintoa valikossa.)  
"Viallisilla hallintotiedoilla varustetun videon toisto" (🔌 s. 120)

### UNSUPPORTED SCENE!

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

### UNSUPPORTED FILE!

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

### THIS FILE IS PROTECTED

Kytke "PROTECT/CANCEL"-toiminto pois päältä "EDIT"-valikossa.  
"Tiedostojen suojaaminen" (🔌 s. 128)

### CHECK CARD'S WRITE PROTECTION SWITCH

Aseta SD-kortin kirjoitus suojauskytkin pois päältä.

### INSUFFICIENT AVAILABLE SPACE

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

### RECORDABLE MANAGEMENT CAPACITY LEVEL HAS BEEN REACHED

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

### SCENE QUANTITY EXCEEDED LIMIT

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

### NUMBER OF FOLDERS OVERFLOW

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

### FILE QUANTITY LIMIT EXCEEDED

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

### PLAYLIST QUANTITY EXCEEDS LIMIT

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

### CANCELLED BECAUSE PLAYLIST AMOUNT EXCEEDED MAXIMUM LIMIT

Kun DVD-levyä luodaan, vähennä tallennettavien soittolistojen määrää.  
Vähennä soittolistaan lisättävien videoiden määrä 999 tiedostoon.  
"Soittolistan luominen tallennetuista videoista" (🔌 s. 133)

### PROCESSING CANCELLED DUE TO LIMITED SPACE FOR OPERATION

Vähennä soittolistaan lisättävien videoiden määrä 999 tiedostoon.  
"Soittolistan luominen tallennetuista videoista" (🔌 s. 133)

### RECORDING CANCELLED

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

### POWER IS OFF, OR USB DEVICE IS UNSUPPORTED

Kytke liitetyn USB-laitteen virta päälle.  
Kytke verkkolaite DVD-tai BD-kirjoittimeen (ulkoiseen Blu-ray-asemaan).

### INSERT DISC

Avaa DVD- tai BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) lokero, tarkista ja nollaa DVD- tai Blu-ray-levy ja sulje lopuksi lokero.  
Vaihda levy DVD-kirjoittimessa tai BD-kirjoittimessa (ulkoisessa Blu-ray-asemassa).

### CHANGE DISC

Avaa DVD- tai BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) lokero, tarkista ja nollaa DVD- tai Blu-ray-levy ja sulje lopuksi lokero.  
Vaihda DVD-kirjoittimen tai BD-kirjoittimen (ulkoisen Blu-ray-aseman) levy.

Huolla tämän laitteen säännöllisesti, jotta sen käyttöaika pitenee.

### TÄRKEÄÄ :

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

## Videokamera

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

### TÄRKEÄÄ :

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

## Linssi/LCD-monitori

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

## Kamera

| Osa                           | Tiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virtalähde                    | Verkkolaitekäytössä: DC 5,2 V<br>Akkukäytössä: DC 3,7 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Virrankulutus                 | 2,9 W (kun "LIGHT" on asetettu "OFF"-tilaan ja "MONITOR BRIGHTNESS" on asetettu "3"-arvoon (perustila))<br>Nimellisvirrankulutus: 1,8 A                                                                                                                                                                                                                           |
| Mitat (mm)                    | 36 mm x 57 mm x 115,5 mm<br>(L x K x S: ilman käsihihnaa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Paino                         | Noin 215 g (vain kamera),<br>noin 235 g (mukana toimitetulla akulla)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Käyttöympäristö               | Sallittu käyttölämpötila: 0–40 °C<br>Sallittu säilytyslämpötila: -20–50 °C<br>Sallittu suhteellinen ilmankosteus: 35–80 %                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kuvauslaite                   | 1/4,1" 3 320 000 pikseliä (BSI CMOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tallennusalue (video)         | 920 000–3 030 000 pikseliä (DIS: pois, dynaaminen zoomaus: päällä)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tallennusalue (yksittäiskuva) | 1 560 000–2 240 000 pikseliä (4:3)<br>2 070 000–2 980 000 pikseliä (16:9)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Linssi                        | F1,2 - 2,8, f = 3,33–33,3 mm<br>Video<br>35 mm muunnos: 32,8–594,5 mm (dynaaminen zoomaus: päällä)<br>35 mm muunnos: 32,8–396 mm (dynaaminen zoomaus: pois) *<br>Yksittäiskuva<br>35 mm muunnos: 40,4–404 mm (4:3)<br>35 mm muunnos: 33–330 mm (16:9)<br>* Laskettu, kun "DIS" on asetettu arvoon "OFF"<br>laajakulma- (W) päähän ja "ON (AIS)" tele- (T) päähän. |

| Osa                                                            | Tiedot                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vähäisin valaistus                                             | 1 lux<br>1 lux (SCENE SELECT: NIGHTALIVE)                                                                            |
| Zoom (videon tallennuksen aikana)                              | Optinen zoom: enintään 10x<br>Dynaaminen zoom: enintään 18x (DIS: pois)<br>Digitaalinen zoom: enintään 200x          |
| Zoom (yksittäiskuvan tallennuksen aikana)                      | Optinen zoom: enintään 10x                                                                                           |
| Jatkuvan kuvauksen nopeus (videotallennuksen valmiustilassa)   | HIDAS: noin 2 kuvaa/sekunti (enintään)                                                                               |
| Jatkuvan kuvauksen nopeus (yksittäiskuvan tallennuksen aikana) | SUURI NOPEUS: noin 15 kuvaa/sekunti<br>KESKINOPEUS: noin 7,5 kuvaa/sekunti<br>HIDAS: noin 5 kuvaa/sekunti (enintään) |
| LCD-monitori                                                   | 3,0", 230 000 pikseliä, väri-LCD                                                                                     |
| Tallennusväline                                                | SD/SDHC/SDXC-kortti (saatavana kaupoista)<br>"Käytettävät SD-korttityypit" (s. 67)                                   |
| Kellon akku                                                    | Ladattava akku                                                                                                       |

Liittimet

| Osa      | Tiedot                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI     | HDMI-miniliitin (x.v.Color-yhteensopiva)                                              |
| AV-lähtö | Videolähtö: 1,0 V (p-p), 75 Ω<br>Audiolähtö: 300 mV (rms), 1 KΩ                       |
| USB      | Mini USB tyyppi AB, USB 2.0 -yhteensopiva<br>Mini USB tyyppi B, USB 2.0 -yhteensopiva |

Video

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

Yksittäiskuva

| Osa       | Tiedot                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Formaatti | JPEG vakio                                                          |
| Laajennus | .JPG                                                                |
| Kuvakoko  | "Arvioitu yksittäiskuvien määrä (yksikkö: kuvien määrä)" (☞ s. 116) |

Verkkolaite (AP-V30E)

| Osa                      | Tiedot                                                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Virtalähde               | AC 110-240 V, 50 Hz/60 Hz                                  |
| Lähtö                    | DC 5,2 V, 1,8 A                                            |
| Sallittu käyttölämpötila | 0–40 °C<br>(10 °C–35 °C latauksen aikana)                  |
| Mitat (mm)               | 78 x 34 x 46 (L x K x S: ilman johtoa ja verkkopistoketta) |
| Paino                    | Noin 110 g                                                 |

Akkuyksikkö (BN-VG212U)

| Osa          | Tiedot                    |
|--------------|---------------------------|
| Sähköjännite | 3,7 V                     |
| Kapasiteetti | 1200 mAh                  |
| Mitat (mm)   | 37,5 x 7 x 45 (L x K x S) |
| Paino        | Noin 25 g                 |

**HUOMAUTUS :**

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

