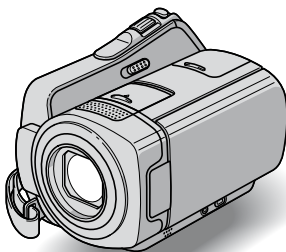


Digitaalinen videokamera

HANDYCAM®

Handycam-käsikirja

**DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E/
SR55E/SR65E/SR75E/SR85E**



Videokameran
käyttäminen 8

Käytön aloittaminen 12

Tallennus/toisto 22

Muokkaaminen 37

Tallennusvälineiden
käyttäminen 51

Videokameran
mukauttaminen 55

Vianmäärittys 76

Lisätietoja 87

Pikaopas 96

Lue tämä ennen videokameran käyttöä

Lue tämä käsikirja huolellisesti ennen laitteen käytön aloittamista ja säilytä se myöhempää käyttötarvetta varten.

Huomautuksia käytöstä

"Handycam-käsikirja" (tämä käsikirja)

Sisältää kuvaukset videokameran toiminnoista ja käsittelystä. Katso myös "Käyttöohjeet" (erillinen opas).

Videokameraan tallennettujen kuvien käsitteleminen tietokoneen avulla

Katso lisätietoja oppaasta "PMB Guide", joka on vakiovarusteisiin sisältyvällä CD-ROM-levyllä.

Tässä videokamerassa käytettävät "Memory Stick"-kortit

- Elokuvien tallentamisessa on suositeltavaa käyttää vähintään 512 Mt:n "Memory Stick PRO Duo" -kortteja, joissa on merkintä
- **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")*
- **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")
- * Voidaan käyttää sekä merkinnällä Mark2 varustettua että ilman sitä olevaa versiota.
- Sivulla 57 on tietoja "Memory Stick PRO Duo" -kortin tallennusajasta.

"Memory Stick PRO Duo"/"Memory Stick PRO-HG Duo"
(Tätä korttia voi käyttää tässä videokamerassa.)



"Memory Stick"
(Tätä korttia ei voi käyttää tässä videokamerassa.)



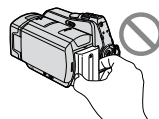
- Sekä "Memory Stick PRO Duo" - että "Memory Stick PRO-HG Duo" -korttia nimitetään "Memory Stick PRO Duo" -kortiksi tässä oppaassa.
- Tässä videokamerassa voi käyttää vain yllä mainittuja muistikorttityyppejä.
- "Memory Stick PRO Duo" -kortteja voi käyttää vain "Memory Stick PRO" -yhteensopivan laitteen kanssa.
- Älä kiinnitä tarraa tai muuta vastaavaa "Memory Stick PRO Duo" -kortin tai Memory Stick Duo -sovittimeen.
- Aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti Memory Stick Duo -sovittimeen, kun käytät "Memory Stick PRO Duo" -korttia "Memory Stick" -yhteensopivan laitteen kanssa.

Videokameran käyttäminen

- Älä pitele videokameraa seuraavassa mainituista osista äläkä myöskään pitelee videokameraa liitäntöjen suojakannesta.



LCD-näyttö



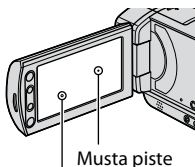
Akku

- Videokamera ei ole pölyn-, tippuveden- eikä vedenpitävä. Katso "Tietoja videokameran käsittelemisestä" (s. 92).
- Älä tee seuraavassa mainittuja toimia, kun  (elokuva) /  (still-kuva) -merkkivalo (s. 17) tai ACCESS-merkkivalo (s. 25) palaa tai vilkkuu. Muutoin tallennusväline voi vahingoittua, tallennetut kuvat voivat kadota tai voi ilmetä jokin muu toimintahäiriö.
 - "Memory Stick PRO Duo" -kortin poistaminen
 - akun tai verkkolaitteen irrottaminen videokamerasta
 - iskun tai tärinän kohdistuminen videokameraan.
- Varmista ennen videokameran kytkemistä toiseen laitteeseen kaapelilla, että kytket liittimen oikein päin. Jos kytket liittimen liitäntään väkisin, liitäntä vahingoittuu ja voi johtaa videokameran vioittumiseen.
- Irrota verkkolaite Handycam Station -asemasta tартtumalla sekä Handycam Station -asemaan että DC-liittimeen (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).

- Käännä POWER-kytkin asentoon OFF (CHG), kun asetat videokameran Handycam Stationasemaan tai irrotat videokameran siitä (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- Kytke kaapelit Handycam Station -aseman liitäntöihin, kun käytät videokameraa liitettynä Handycam Station -asemaan. Älä kytke kaapeleita sekä Handycam Station -asemaan että videokameraan (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).

Tietoja valikkotoiminnoista, LCD-paneelistä ja objektiivista

- Harmaana näkyvä valikkotoiminto ei ole käytettävissä meneillään olevan tallennuksen tai toiston aikana.
- LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkkaa tekniikkaa käyttäen. Siksi yli 99,99 prosenttia kuvapisteistä on täysin toimivia. LCD-näytössä saattaa kuitenkin näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Näitä pisteitä syntyy normaalisti valmistusprosessissa, mutta ne eivät vaikuta nauhoitukseen millään tavalla.



Valkoinen, punainen,
sininen tai vihreä piste

- LCD-näytön tai objektiivin pitkäaikainen altistuminen suoralle auringonvalolle voi vahingoittaa näitä osia.
- Älä kuvaa suoraan aurinkoa kohti. Muuten videokamera voi vioittua. Jos haluat kuvata aurinkoa, kuvaa sitä sen ollessa himmeimmillään, esimerkiksi auringonlaskun aikaan.

Kuvaaminen

- Kokeile tallennustoimintoa ennen varsinaisen kuvauksen aloittamista ja varmista, että kuva ja ääni tallentuvat ongelmitta.
- Tallenteiden sisältöä ei korvata, vaikka tallennus tai toisto epäonnistuisi esimerkiksi videokameran tai tallennusvälineen virheellisen toiminnan takia.

- Käytössä oleva TV-väristandardi vaihtelee maittain/alueittain. Jotta voit katsella kuvaamiasi otoksia televisiosta, television on oltava PAL-standardin mukainen.
- Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhut sekä muu vastaava aineisto voi olla tekijänoikeuslakien suojaamaa. Tällaisen aineiston luvaton kopiointi voi olla lainvastaista.

Kielen asetuksen muuttaminen

Ohjeisiin sisältyvien kuvaruutunäyttöjen kieli on valittu paikallisen tilanteen mukaan. Kuvaruutunäytön kielen voi kuitenkin tarvittaessa vaihtaa ennen videokameran käytön aloittamista (s. 18).

Tietoja tästä käsikirjasta

- Tässä käsikirjassa olevat kuvat LCD-näytöstä ja ilmaisimista on otettu digitaalisella valokuvakameralla, joten ne voivat hieman erota todellisista näyttökuvista.
- Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa tallennusvälineen ja muiden varusteiden muotoilua ja teknisiä ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.
- Tässä käsikirjassa videokameran kiinteolevyä ja "Memory Stick PRO Duo" -korttia kutsutaan "tallennusvälineiksi".
- Ellei muuta ole mainittu, tässä käsikirjassa olevat kuvat ovat mallista DCR-SR85E.

Tietoja Carl Zeiss -objektiivista

Tässä videokamerassa oleva Carl Zeiss -objektiivi on kehitetty saksalaisen Carl Zeiss -yhtiön ja Sony Corporation yhteistyönä. Se tuottaa erinomaisen kuvan. Se noudattaa videokameroiden MTF-mittausjärjestelmää ja tarjoaa tyyppillisen Carl Zeiss -objektiivin laadun.

MTF = Modulation Transfer Function.
Lukuarvo ilmaisee kohteesta objektiin heijastuvan valon määrän.

Kiintolevyllä varustettu Handycam – huomautuksia käytöstä

Kopioi kaikki tallennettu kuvadata

- Kopioi aika ajoin kaikki tallennetut kuvat ulkoiselle tallennusvälineelle kuvadatan katoamisen estämiseksi. On suositeltavaa tallentaa kuvadata esimerkiksi DVD-R-levylle tietokoneen avulla (s. 36). Kuvat voi tallentaa myös kuvanauhurilla DVD/HDD-tallentimella (s. 46).

Suojaa videokamera iskuilta ja värinäältä

- Muutoin videokamera ei ehkä tunnista kiintolevyä, tai tallennus tai toisto ei onnistu.
- Suojaa videokamera iskuilta etenkin tallennuksen tai toiston aikana. Tallennuksen jälkeen suojaa videokamera iskuilta, kun ACCESS-merkkivalo palaa.
- Varo kolhimasta videokameraa, kun käytät olkahihnaa (ei sisälly vakiovarusteisiin).
- Älä käytä tätä videokameraa hyvin meluisissa paikoissa.
Muutoin videokamera ei ehkä tunnista kiintolevyä, tai tallennus tai toisto ei onnistu.

Tietoja putoamistunnistimesta

- Videokamerassa oleva putoamistunnistin suojaa kameran kiintolevyä putoamisen aiheuttamalta iskulta (s. 67). Suojaukseen liittyvä mosaiikkimainen häiriö voi myös tallentua videokameran pudotessa tai sen ollessa painottomassa tilassa. Jos putoamistunnistin havaitsee putoamisen toistuvasti, tallennus tai toisto voi ehkä pysähtyä.

Huomautuksia akusta ja verkkolaitteesta

- Irrota akku tai verkkolaite, kun olet katkaissut virran POWER-kytkimellä.

Huomautus käyttölämpötilasta

- Jos videokameran lämpötila muuttuu poikkeuksellisen korkeaksi tai matalaksi, tallennus tai toisto videokameralla voi estyä. Tämä johtuu siitä, että videokameran suojaustoiminnot voivat aktivoitua näissä tilanteissa. Jos näin käy, LCD-näyttöön tulee ilmoitus (s. 83).

Kun videokamera on kytketty tietokoneeseen

- Älä yritä alustaa videokameran kiintolevyä tietokoneen avulla. Muutoin videokamera ei ehkä toimi oikein.

Huomautuksia videokameran käytöstä korkealla

- Älä kytkä videokameraa toimintaan alueilla, joilla ilmapaine on matala, eli yli 3 000 metrin korkeudella merenpinnasta. Muutoin videokameran kiintolevy voi vahingoittua.

Huomautus hävittämisestä ja luovuttamisesta

- Jos käytät [MEDIA FORMAT] (s. 52) -toimintoa, eli alustat videokameran kiintolevyn, kaikki data ei välttämättä katoa kiintolevyltä kokonaan. Jos luovutat videokameran uudelle omistajalle, käytä [EMPTY]-toimintoa (s. 53) tallentamasi datan palauttamisen estämiseksi.
Jos hävität käytöstä poistetun videokameran, on yllä mainittujen toimien lisäksi syytä tuhota videokameran runko.

Jos kuvien tallennus tai toisto ei onnistu, käytä [MEDIA FORMAT] -toimintoa

- Jos tallennat jatkuvasti levyille kuvia ja poistat ne sitten, tallennusvälineellä oleva data muuttuu ajan myötä pirstoutuneeksi. Tällöin kuvia ei voi enää tallentaa eikä toistaa. Jos näin käy, kopioi kuvat ensin jollekin ulkoiselle tallennusvälineelle (s. 36) ja käytä sitten [MEDIA FORMAT] -toimintoa (s. 52).
Pirstoutuminen ☞ Sanasto (s. 105)

Sisällysluettelo

Lue tämä ennen videokameran käyttöä	2
Kiintolevyllä varustettu Handycam – huomautuksia käytöstä	4
Esimerkkikohteita ja -ratkaisuja	7

Videokameran käyttäminen

Toimenpidejärjestys	8
”HOME” ja ”OPTION” - Kahden valikkotyyppin käyttäminen	9

Käytön aloittaminen

Vaihe 1: Vakiovarusteiden tarkastaminen	12
Vaihe 2: Akun lataaminen	13
Vaihe 3: Virran kytkeminen ja päivämäärän ja kellonajan asettaminen	17
Kielen asetuksen muuttaminen	18
Vaihe 4: Videokameran säätäminen ennen kuvaamista	19
Vaihe 5: Valitse tallennusväline	20

Tallennus/toisto

Helppo kuvaus ja toisto (Easy Handycam -tila)	22
Kuvaaminen	25
Zoomaus	27
Kuvaamisen nopea aloittaminen (QUICK ON)	27
Kuvaaminen pimeissä paikoissa (NightShot plus)	28
Taustavalaistujen kohteiden valotuksen säätäminen	28
Kuvaaminen peilikuvatilassa	28

Toisto	29
Kuvien haku aloituskuvaan mukaan (Film Roll Index)	31
Halutun kohtauksen haku kasvojen mukaan (Face Index)	31
Kuvien haku päivämäärän mukaan (päivämäärähaku)	32
Toistozoomauksen käyttäminen	33
Still-kuvasarjan toistaminen (diaesitys)	33
Kuvan katseleminen televisiossa	34
Kuvien kopioiminen	36

Muokkaaminen

(OTHERS) -luokka	37
Kuvien poistaminen	38
Still-kuvan sieppaaminen elokuvasta	40
Kuvien kopioiminen ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin videokameralla	41
Elokuvan jakaminen	43
Toistoluettelon luominen	44
Kopiointi muihin laitteisiin	46
Tallennettujen still-kuvien tulostaminen (PictBridge-yhteensopiva tulostin)	49

Tallennusvälineiden käyttäminen

(MANAGE MEDIA) -luokka	51
Tallennusvälineen tietojen tarkistaminen	51
Kaikkien kuvien poistaminen (alustaminen)	52
Videokameran kiintolevyn sisällön palauttamisen estäminen	53
Kuvatietokantatiedoston korjaaminen	54

Videokameran mukauttaminen

Mitä voit tehdä HOME MENU -valikon	
 (SETTINGS) -luokan avulla.....	55
HOME MENU -valikon käyttäminen.....	55
 (SETTINGS) -luokan asetusten	
luettelo.....	56
MOVIE SETTINGS.....	57
(elokuvien tallennusasetukset)	
PHOTO SETTINGS.....	60
(still-kuvien tallennusasetukset)	
VIEW IMAGES SET.....	62
(näytön mukauttamisasetukset)	
SOUND/DISP SET.....	64
(äänten ja näytön asetukset)	
OUTPUT SETTINGS.....	65
(muiden laitteiden liitäntäasetukset)	
CLOCK/  LANG.....	66
(kellonajan ja kielen asetukset)	
GENERAL SET.....	67
(muut asetukset)	
Toimintojen aktivoiminen  OPTION	
MENU -valikon avulla.....	68
OPTION MENU -valikon käyttäminen.....	68
OPTION MENU -valikon	
tallennusasetukset.....	69
OPTION MENU -valikon katseluasetukset	
.....	69
 OPTION MENU -valikossa asetettavat	
toiminnot.....	70

Vianmääritys

Vianmääritys.....	76
Varoitustilaisimet ja -ilmoitukset.....	83

Lisätietoja

Videokameran käyttäminen muissa	
maissa / muilla alueilla.....	87
Videokameran kiintolevyllä ja "Memory	
Stick PRO Duo" -kortissa olevat	
tiedostot / kansiorakenne.....	89
Kunnossapito ja varotoimet.....	90

Pikaopas

Osiin ja säädinten sijainti.....	96
Kuvauksen/toiston aikana näytössä	
näkyvät ilmaisimet.....	102
Sanasto.....	105
Hakemisto.....	106

Esimerkkikohteita ja -ratkaisuja

Golf-lyönnin tarkasteleminen



► SPORTS72

Hyvän kuvan ottaminen laskettelurinteessä tai hiekkarannalla



► Taustavalokorjaus.....28

► BEACH.....72

► SNOW72

Lähikuva kukista



► PORTRAIT72

► FOCUS.....70

► TELE MACRO70

Lapsi esiintymislavalla valonheittimen kiilassa



► SPOTLIGHT.....72

Tarkennus kuvassa vasemmalla olevaan koiraan



► FOCUS.....70

► SPOT FOCUS70

Ilotulitus kaikessa loistossaan



► FIREWORKS.....72

► FOCUS.....70

Nukkuva lapsi hämärässä



► NightShot plus.....28

► COLOR SLOW SHTR.....73

Toimenpidejärjestys

Voit valita tallennusvälineen (kiintolevy tai ”Memory Stick PRO Duo”) erikseen elokuvien ja still-kuvien tallentamista varten (s. 20).

Valittu tallennusväline on käytössä tallennuksessa, toistossa ja muokkauksessa.

► **Valmistaudu (s. 12).**

■ **Tallennusvälineen valinta (s. 20)**



► **Kuvaa videokameralla (s. 25).**



► **Katsele kuvia.**

■ **Katseleminen videokameran LCD-näytössä (s. 29)**

■ **Katseleminen videokameraan kytketyssä televisiossa (s. 34)**



► **Kopioi tallennetut kuvat.**

■ **Kuvien kopioiminen kiintolevyltä ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin (s. 41)**

■ **Kuvien kopioiminen DVD-levylle tietokoneen avulla (s. 36)**

■ **Kuvien tuominen tietokoneeseen (s. 36)**

■ **Kopiointi muihin laitteisiin (s. 46)**



► **Poista kuvia.**

Jos videokameran tallennusväline on täynnä, uusia kuvia ei enää voi tallentaa. Poista tietokoneeseen tai levyille tallennettu kuvadata. Kun kuvat on poistettu, tallennusvälineeltä vapautuneeseen tilaan voi tallentaa uutta kuvadataa.

■ **Valittujen kuvien poistaminen (s. 38)**

■ **Kaikkien kuvien poistaminen ([MEDIA FORMAT], s. 52)**



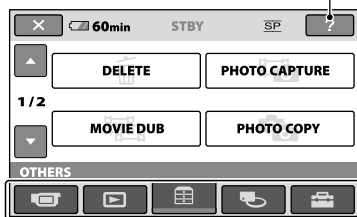
"HOME" ja "OPTION"

- Kahden valikkotyypin käyttäminen

"HOME MENU" - toimintojen aloituspaikka videokamerassa

(HELP)

Näyttää toiminnon kuvauksen (s. 10)



Luokka

► HOME MENU -valikon luokat ja toiminnot

(CAMERA) -luokka

Toiminto	Sivu
MOVIE*	26
PHOTO*	26

(VIEW IMAGES) -luokka

Toiminto	Sivu
VISUAL INDEX*	29
INDEX*	31
INDEX*	31
PLAYLIST	44

(OTHERS) -luokka

Toiminto	Sivu
DELETE*	38
PHOTO CAPTURE	40
MOVIE DUB	41
PHOTO COPY	42
EDIT	43
PLAYLIST EDIT	44
PRINT	49
USB CONNECT	89

(MANAGE MEDIA) -luokka

Toiminto	Sivu
MOVIE MEDIA SET*	20
PHOTO MEDIA SET*	20
MEDIA INFO	51
MEDIA FORMAT*	52
REPAIR IMG.DB F.	54

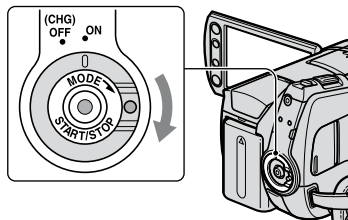
(SETTINGS) -luokka

Videokameran mukauttaminen (s. 55)*.
Jos haluat tietoja (SETTINGS) -luokan toiminnoista, katso sivua 56.

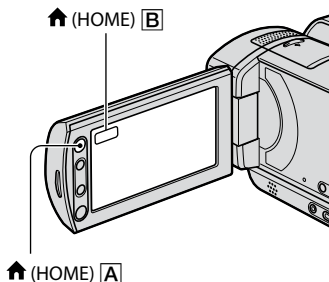
* Nämä toiminnot voi asettaa myös Easy Handycam -tilan käytön aikana (s. 22).

HOME MENU -valikon käyttäminen

- 1 Pidä vihreää painiketta painettuna keskeltä ja kytke virta kääntämällä POWER-kytkintä toistuvasti nuolen suuntaan.

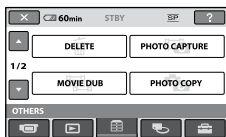


- 2 Paina (HOME) [A] (tai [B]).



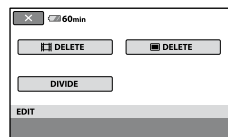
- 3 Kosketa haluamaasi luokkaa.

Esimerkki: (OTHERS) -luokka



- 4 Kosketa haluamaasi toimintoa.

Esimerkki: [EDIT]



- 5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

HOME MENU -valikon poistaminen näkyvistä

Kosketa .

- Jos haluat tietää lisää jostakin HOME MENU -valikon toiminnosta - HELP

- 1 Paina (HOME).

The HOME MENU -valikko tulee näyttoon.



- 2 Kosketa (HELP).

(HELP) -painikkeen alaosa muuttuu oranssiksi.



3 Kosketa toimintoa, josta haluat tietoja.



Kun kosketat toimintoa, sen kuvaus tulee näkyviin.

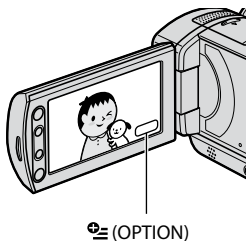
Jos haluat ottaa toiminnon käyttöön, paina [YES]. Muutoin paina [NO].

HELP-toiminnon poistaminen käytöstä

Kosketa [?] (HELP) uudelleen vaiheessa 2.

OPTION MENU -valikon käyttäminen

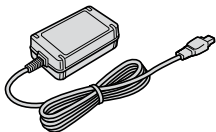
Kun näyttöä kosketetaan kuvauksen tai toiston aikana, kyseisellä hetkellä käytettävissä olevat toiminnot tulevat näkyviin. Asetusten määrittäminen on täten helppoa. Jos haluat lisätietoja, katso sivua 68.



Vaihe 1: Vakiovarusteiden tarkastaminen

Tarkasta, että seuraavat vakiovarusteet on toimitettu videokameran mukana. Sulkeissa näkyvä luku ilmaisee kyseisen vakiovarusteen kappalemäärän.

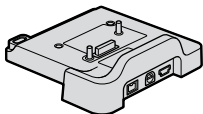
Verkkolaite (1) (s. 13)



Verkkovirtajohto (1) (s. 13)



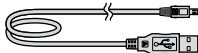
Handycam Station (1) (s. 13)
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



A/V-liitäntäkaapeli (1) (s. 34, 46)



USB-kaapeli (1) (s. 49)

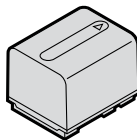


Langaton kaukosäädin (1) (s. 100)
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Litium-nappiparisto on asetettu paikalleen valmiiksi.

Ladattava akku
NP-FH40 (1) (s. 13, 91)



21-nastainen sovitin (1) (s. 35)
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Vain mallit, joiden pohjassa on merkki **CE**.

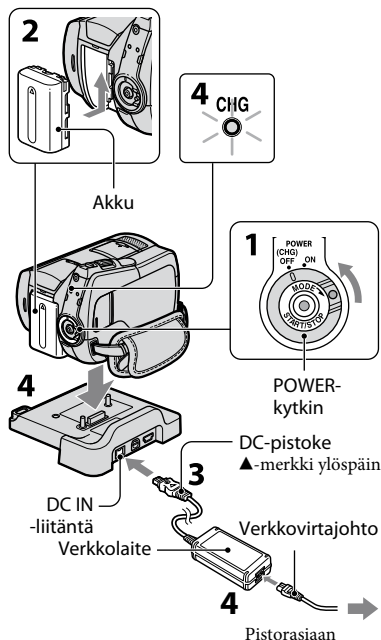
CD-ROM-levy "Handycam Application Software" (1)

- Picture Motion Browser (ohjelmisto)
- PMB Guide
- Handycam-käsikirja (tämä Käsikirja)

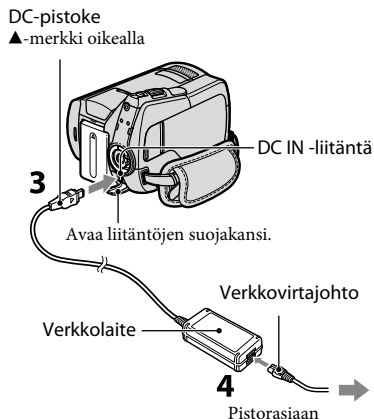
"Käyttöohjeet" (1)

Vaihe 2: Akun lataaminen

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:



DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:



Voit ladata "InfoLITHIUM"-akun (H-sarja) (s. 91), kun olet kytkenyt sen videokameraan.

Huomautuksia

- Tämä videokamera toimii vain "InfoLITHIUM"-akulla (H-sarja).

1 Käännä POWER-kytkintä nuolen suuntaan asentoon OFF (CHG) (oletusasetus).

2 Kiinnitä akku työntämällä nuolen suuntaisesti niin, että akku napsahtaa paikalleen.

3 Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Kytke verkkolaite DC IN -liitäntään Handycam Station -asemassa.

Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:
Kytke verkkolaite DC IN -liitäntään videokamerassa.

4 Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Liitä verkkovirtajohto verkkolaitteeseen ja pistorasiaan. Aseta videokamera pitävästi Handycam Station -asemaan.

- Kun asetat videokameran Handycam Station -asemaan, sulje DC IN -liitännän suojus.

Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR45E/ SR46E:

Liitä verkkovirtajohto verkkolaitteeseen ja pistorasiaan.

CHG (lataus) -merkkivalo syttyy, ja lataus alkaa.

The CHG (lataus) -merkkivalo sammuu, kun akku on täysin latautunut. Irrota verkkolaite DC IN -liitännästä.

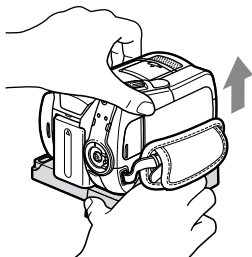
Irrota verkkolaite DC IN -liitännästä tarttumalla sekä DC-liitimeen että Handycam Station -asemaan (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) tai videokameraan (DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E).

💡 Vihjeitä

- Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
 - Kuten malleissa DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E, akun voi ladata liittämällä verkkolaitteen videokameraan.

Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: Videokameran irrottaminen Handycam Station -asemasta

Katkaise virta ja irrota sitten videokamera Handycam Station -asemasta pitämällä kiinni sekä videokamerasta että Handycam Station -asemasta.

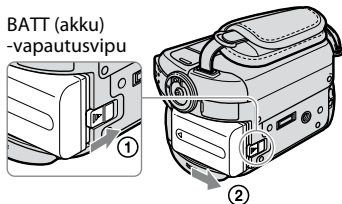


Akun irrottaminen

Käännä POWER-kytkin asentoon OFF (CHG).

Siirrä BATT (akku) -vapautusvipua ja irrota akku.

BATT (akku)
-vapautusvipu



⚠ Huomautuksia

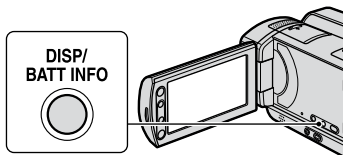
- Varmista ennen akun tai verkkolaitteen irrottamista, ettei (Elokuva) -merkkivalo / (Still-kuva) -merkkivalo (s. 17) / ACCESS-merkkivalo (s. 25) pala.
- Käytä akku täysin tyhjäksi ennen sen pitkäaikaista varastointia (sivulla 92 on tietoja varastoinnista).

Videokameran käyttäminen verkkovirralla

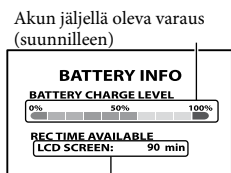
Tee samat kytkennät kuin akkua ladattaessa. Akun varaus ei tällöin kulu.

Akun jäljellä olevan varauksen tarkistaminen (Batt Info)

Aseta POWER-kytkin asentoon OFF (CHG) ja paina sitten DISP/BATT INFO.



Hetken kuluttua keskimääräinen tallennusaika ja akun tiedot tulevat näkyviin noin 7 sekunnin ajaksi. Voit tarkastella akun tietoja enintään 20 sekunnin ajan painamalla uudelleen DISP/BATT INFO, kun akun tiedot ovat näytössä.



Tallennuskapasiteetti (suunnilleen)

Latausaika

Täysin tyhjän akun keskimääräinen täyteenlatausaika minuutteina.

Akku	Latausaika
NP-FH40 (vakiovaruste)	125
NP-FH50	135
NP-FH70	170
NP-FH100	390

Tallennusaika

Keskimääräinen käyttöaika minuutteina käytettäessä täyteen ladattua akkua.

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

Akku	Yhtäkestoinen kuvausaika	Tyypillinen kuvausaika*
NP-FH40 (vakiovaruste)	100 110	50 50
NP-FH50	115 130	55 60
NP-FH70	245 280	120 130
NP-FH100	555 625	275 300

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

Akku	Yhtäkestoinen kuvausaika	Tyypillinen kuvausaika*
NP-FH40 (vakiovaruste)	90 105	45 50
NP-FH50	105 125	50 60
NP-FH70	230 270	115 125
NP-FH100	515 600	255 285

- Ylempi: Kun tallennusvälineeksi on valittu kiintolevy
Alempi: Kun tallennusvälineeksi on valittu "Memory Stick PRO Duo" -kortti
- * Tyypillinen kuvausaika, kun kuvaus käynnistetään ja pysäytetään toistuvasti, käytetään zoomausta sekä kytketään ja katkaistaan virta.

Huomautuksia

- Kaikki ajat on mitattu seuraavia asetuksia käyttämällä:
 - tallennustila [SP]
 - LCD-näytön taustavalo käytössä.

Toisto aika

Keskimääräinen käyttöaika minuutteina käytettäessä täyteen ladattua akkua.

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

Akku	Toisto aika
NP-FH40 (vakiovaruste)	120 140
NP-FH50	140 165
NP-FH70	300 350
NP-FH100	680 785

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

Akku	Toistoaika*
NP-FH40	120
(vakiovaruste)	140
NP-FH50	140
	165
NP-FH70	300
	350
NP-FH100	680
	785

- Ylempi: Kun tallennusvälineeksi on valittu kiintolevy
- Alempi: Kun tallennusvälineeksi on valittu "Memory Stick PRO Duo" -kortti

* Kun LCD-näytön taustavalo on käytössä.

Tietoja akusta

- Ennen kuin lataat akun, käännä POWER-kytkin asentoon OFF (CHG) niin, että  (Elokuva) -merkkivalo /  (Still-kuva) -merkkivalo (s. 17) / ACCESS-merkkivalo (s. 25) sammuu.
- CHG (lataus) -merkkivalo vilkkuu latauksen aikana tai akun varaustiedot (s. 14) voivat olla väärät, jos
 - akku on kiinnitetty väärin
 - akku on vioittunut
 - akku on kulunut loppuun (koskee vain akun tietojen näyttöä).
- Akku ei syötä virtaa, kun verkkolaite on kytkettynä DC IN -liitäntään videokamerassa tai Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) -asemassa, vaikka verkkovirtajohto olisi irrotettu pistorasiasta.
- Jos käytät lisävarusteena saatavaa videovaloa, on suositeltavaa käyttää NP-FH70/FH100-akkua (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- NP-FH30-akun käyttäminen ei ole suositeltavaa, sillä sitä käytettäessä tämän videokameran tallennus- ja toistoaika on lyhyt.

Tietoja lataus-, kuvaus- ja toistoaajasta

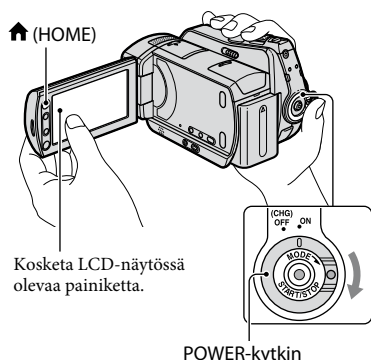
- Ajat on mitattu käytettäessä videokameraa 25 °C:n lämpötilassa (10 °C–30 °C on suositeltava).
- Tallennus- ja toistoaajat ovat lyhyempiä, kun videokameraa käytetään kylmässä.
- Käytettävissä oleva tallennus- ja toistoaika on lyhyempi joissakin videokameran käyttöolosuhteissa.

Tietoja verkkolaitteesta

- Kun käytät verkkolaitetta, kytke se lähellä olevaan pistorasiaan. Irrota verkkolaite pistorasiasta heti, jos videokameran käytön aikana ilmenee toimintahäiriö.
- Älä käytä verkkolaitetta, jos se on esimerkiksi seinän ja huonekalun välissä tai muussa ahtaassa paikassa.
- Varo, etteivät metalliesineet aiheuta verkkolaitteen DC-pistokkeeseen tai akun napoihin oikosulkua. Muutoin videokamera voi vioittua.
- Kun videokamera on liitetty verkkolaitteeseen ja verkkolaite pistorasiaan, videokamera on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka virta olisi katkaistu videokameran virtakytkimellä.

Vaihe 3: Virran kytkeminen ja päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Aseta päivämäärä ja kellonaika, kun käytät videokameraa ensimmäisen kerran. Jos et aseta päivämäärää ja kellonaikaa, [CLOCK SET] -näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket videokameraan virran tai vaihdat POWER-kytkimen asentoa.



- 1 Pidä vihreää painiketta painettuna ja käännä POWER-kytkintä toistuvasti nuolen suuntaan niin, että haluamasi tilan merkkivalo syttyy.

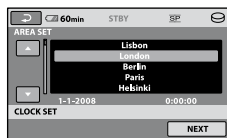
(Elokuva): elokuvien tallennus.

(Still-kuva): still-kuvien tallennus.

Kun kytket videokameraan virran ensimmäisen kerran, siirry vaiheeseen 3.

- 2 Kosketa (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [CLOCK SET].

[CLOCK SET] -näyttö tulee näkyviin.



- 3 Valitse haluamasi maantieteellinen alue painikkeilla / ja kosketa sitten [NEXT].

- 4 Valitse [SUMMERTIME] ja kosketa sitten [NEXT].

- 5 Valitse [Y] (vuosi) painamalla / .



- 6 Valitse [M] painamalla / ja aseta sitten kuukausi painamalla / .

- 7 Aseta [D] (päivä), tunnit ja minuutit samalla tavalla ja kosketa sitten [NEXT].

- 8 Varmista, että asetettu kellonaika on oikea, ja kosketa sitten [OK].

Kello alkaa käydä.

Voit valita vuodeksi korkeintaan vuoden 2037.

Virran katkaiseminen

Käännä POWER-kytkin asentoon OFF (CHG).

Huomautuksia

- Jos videokameraa ei käytetä **noin 3 kuukauteen**, sen sisällä olevan akun varaus purkautuu ja päivämäärän ja kellonajan asetukset voivat kadota muistista. Jos näin käy, lataa akku ja aseta päivämäärä ja kellonaika uudelleen (s. 94).
- Virran kytkemisen jälkeen kestää muutaman sekunnin, ennen kuin videokamera on valmis kuvaukseen. Videokameraa ei voi käyttää tänä aikana.
- Tehdasasetus on, että jos videokameraa ei käytetä noin 5 minuuttiin, siitä katkeaa automaattisesti virta akun säästämiseksi ([A. SHUT OFF], s. 67).

Vihjeitä

- Päivämäärä ja kellonaika eivät näy kuvauksen aikana, mutta ne tallentuvat automaattisesti kiintolevylle ja voidaan näyttää toiston aikana ([DATA CODE], s. 62).
- Lisätietoja aikavyöhykkeistä on sivun 88 kohdassa ”Aikavyöhykkeet”.
- Jos kosketuspaneelin painikkeet eivät toimi oikein, säädä kosketuspaneelia [CALIBRATION] (s. 93).

Kielen asetuksen muuttaminen

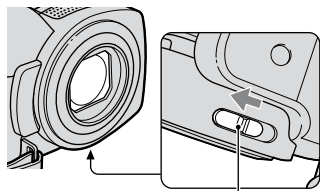
Kuvaruutunäyttöjen tekstin kielen voi vaihtaa.

Kosketa  (HOME) →  (SETTINGS)
→ [CLOCK/ LANG] →
[ LANGUAGE SET] ja valitse sitten
haluamasi kieli.

Vaihe 4: Videokameran säätäminen ennen kuvaamista

LENS COVER -suojuksen avaaminen manuaalisesti

Avaa suojus siirtämällä LENS COVER -kytkintä.



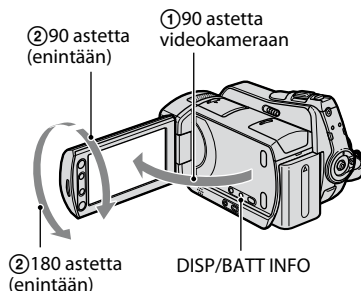
LENS COVER -kytkin

💡 Vihjeitä

- Kuvaamisen jälkeen tai kuvia toistaessasi sulje LENS COVER -suojus.

LCD-paneelin säätäminen

Avaa LCD-paneeli 90 asteen kulmaan videokameraan nähden (①) ja käännä paneeli sitten sopivaan asentoon kuvausta tai toistoa varten (②).



LCD-näytön taustavalon sammuttaminen akun säästämiseksi

Pidä DISP/BATT INFO -painiketta painettuna, kunnes OFF tulee näkyviin. Tämä asetus on kätevä, jos käytät videokameraa kirkkaassa ympäristössä tai haluat säästää akkuvirtaa. Tämä asetus ei vaikuta tallennettavaan kuvaan. Voit kytkeä LCD-näytön taustavalon käyttöön

pitämällä DISP/BATT INFO -painiketta painettuna muutaman sekunnin, kunnes OFF katoaa.

⚙️ Huomautuksia

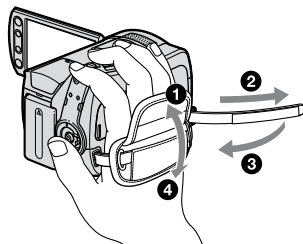
- Varo painamasta LCD-paneelin reunassa olevia painikkeita, kun avaat LCD-paneelin tai muutat sen asentoa.

💡 Vihjeitä

- Jos käännät LCD-paneelia 180 astetta, voit sulkea LCD-paneelin niin, että LCD-näyttö on ulospäin. Tämä on kätevää toiston aikana.
- Kosketa HOME (HOME) $\rightarrow$ SETTINGS (SETTINGS) $\rightarrow$ [SOUND/DISP SET] $\rightarrow$ [LCD BRIGHT] (s. 64) ja säädä LCD-näytön kirkkautta.
- Tiedot tulevat näkyviin tai katoavat näkyvistä (näkyvissä $\leftrightarrow$ eivät näkyvissä) aina painettaessa painiketta DISP/BATT INFO.

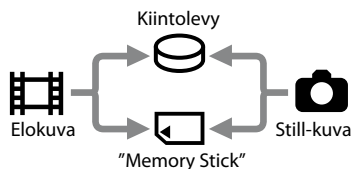
Käsihinnan kiinnittäminen

Kiinnitä käsihinta ja pitele videokameraa oikein.



Vaihe 5: Valitse tallennusväline

Voit valita videokamerassa tallennukseen, toistoon ja muokkaukseen käytettäväksi tallennusvälineeksi kiintolevyn tai ”Memory Stick PRO Duo” -kortin. Valitse tallennusväline erikseen elokuvia ja still-kuvia varten. Oletusasetus on kiintolevy elokuvia ja still-kuvia varten.



Huomautuksia

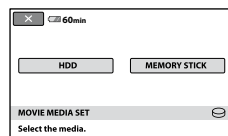
- Tallennuksessa, toistossa ja muokkauksessa voi käyttää vain asetettua tallennusvälinettä. Kun haluat vaihtaa tallennusvälinettä, valitse sen asetus uudelleen.
- Tallennusajat [SP]-tallennustilassa (oletusasetus) ovat seuraavat (noin):
 - Sisäinen kiintolevy:
DCR-SR35E/SR45E: 640 minuuttia
DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 870 minuuttia
DCR-SR75E/SR85E: 1 310 minuuttia
 - ”Memory Stick PRO Duo” -kortti (4 Gt), jonka on valmistanut Sony Corporation: 80 minuuttia
- Tarkista tallennettavissa olevien still-kuvien määrä videokameran LCD-näytöstä (s. 102).

1 Kosketa (HOME) → (MANAGE MEDIA) näytössä.



2 Valitse elokuvien tallennusväline koskettamalla [MOVIE MEDIA SET] ja valitse still-kuvien tallennusväline koskettamalla [PHOTO MEDIA SET].

Tallennusvälineen asetusnäyttö tulee näkyviin.



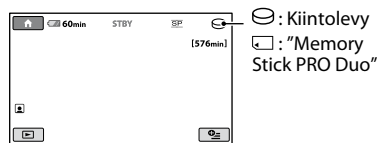
3 Valitse tallennusväline, jonka haluat asettaa.

4 Kosketa [YES] → .

Tallennusväline on muutettu.

Tallennusvälineen asetuksen tarkistaminen

- Käännä POWER-kytkintä toistuvasti niin, että (Elokuva)- tai (Still-kuva) -merkkivalo (sen mukaan, kumman tallennusvälineen asetuksen haluat tarkistaa) syttyy.
- Tarkista tallennusvälineen kuvake näytöstä.



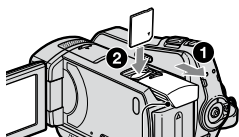
"Memory Stick PRO Duo" -kortin asettaminen

Valmistele "Memory Stick PRO Duo" -kortti, jos [MEMORY STICK] on valittu tallennusvälineeksi.

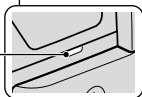
Videokamerassa käytettävät "Memory Stick" -tyypit on mainittu sivulla 2.

1 Aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti videokameraan.

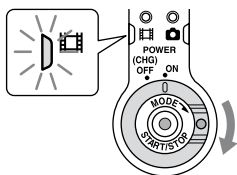
- 1 Avaa Memory Stick Duo -paikan kansi työntämällä nuolen suuntaan.
- 2 Aseta "Memory Stick PRO Duo" Memory Stick Duo -paikkaan oikean suuntaisesti niin, että kortti napsahtaa paikalleen.
- 3 Sulje Memory Stick Duo -paikan kansi.



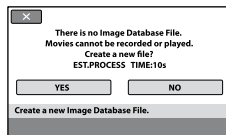
ACCESS-
merkkivalo
("Memory Stick
PRO Duo")



2 Jos olet valinnut vaihtoehdon [MEMORY STICK] elokuvien tallennusvälineeksi, käännä POWER-kytkintä, kunnes [Elokuva] -merkkivalo syttyy.



[Create a new Image Database File.]
-näyttö tulee näkyviin LCD-näyttöön,
kun asetat videokameraan uuden
"Memory Stick PRO Duo" -kortin.



3 Kosketa [YES].

Jos haluat tallentaa "Memory Stick PRO Duo" -korttiin vain still-kuvia, kosketa [NO].

"Memory Stick PRO Duo" -kortin poistaminen

Avaa Memory Stick Duo -paikan kansi ja paina kevyesti "Memory Stick PRO Duo" -korttia.

Huomautuksia

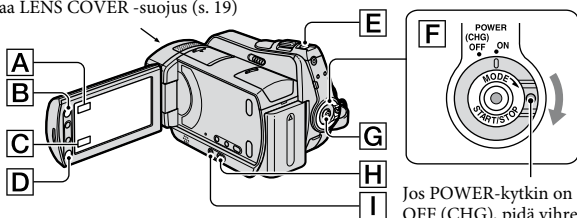
- Älä avaa Memory Stick Duo -paikan kansi tallennuksen aikana.
- Jos "Memory Stick PRO Duo" -kortti pakotetaan väärän suuntaisesti paikalleen, "Memory Stick PRO Duo" -kortti, Memory Stick Duo -paikka tai kuvadata voi vahingoittua.
- Jos [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] tulee näkyviin vaiheessa 3, alusta "Memory Stick PRO Duo" -kortti (s. 52). Kaikki "Memory Stick PRO Duo" -korttiin tallennetut tiedot katoavat alustettaessa.
- Älä päästä "Memory Stick PRO Duo" -korttia ponnahtamaan ulos ja putoamaan, kun painat sitä poistaessasi sen.



Helppo kuvaus ja toisto (Easy Handycam -tila)

Easy Handycam -tilassa videokamera määrittää lähes kaikki asetukset automaattisesti niin, että käyttäjä voi keskittyä kuvaukseen tai toistoon asetuksia muuttamatta. Näytön tekstin koko on lisäksi tavallista suurempi. Kuvat tallennetaan valitulle tallennusvälineelle (s. 20).

Avaa LENS COVER -suojus (s. 19)



Jos POWER-kytkin on asennossa OFF (CHG), pidä vihreää painiketta painettuna ja käännä kytkintä.

Elokvien kuvaaminen



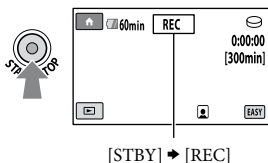
- 1 Käännä POWER-kytkintä **F**, kunnes (Elokuva) -merkkivalo syttyy.



- 2 Paina EASY **I**.



- 3 Paina START/STOP **G** (tai **D**), niin kuvaus alkaa.*



Kun haluat pysäyttää kuvauksen, paina START/STOP uudelleen.

Still-kuvien kuvaaminen



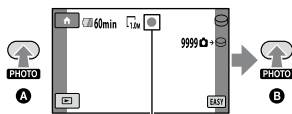
- 1 Käännä POWER-kytkintä **F**, kunnes (Still-kuva) -merkkivalo syttyy.



- 2 Paina EASY **I**.



- 3 Tarkenna painamalla PHOTO **E** kevyesti **A** (kuuluu merkkiäni) ja paina painike sitten pohjaan **B** (kuuluu suljinääni).



Vilkkuu → Jää palamaan

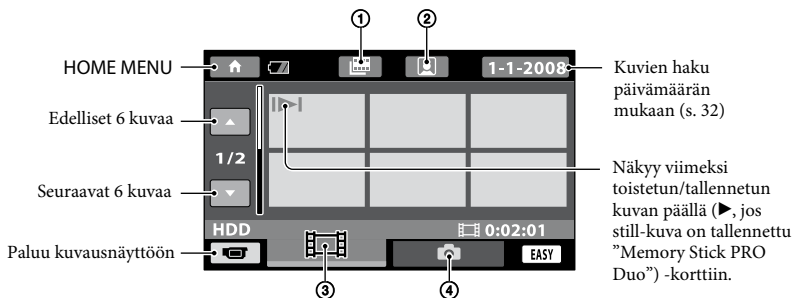
* [REC MODE] -asetuksena on pysyvästi [SP] (s. 57).

Tallennettujen elokuvien/still-kuvien katseleminen

1 Käännä POWER-kytkintä [F] niin, että videokameraan kytketty virta.

2 Paina [VIEW IMAGES] [H] (tai [C]).

[VISUAL INDEX] -näyttö tulee näkyviin LCD-näyttöön. (Tämä voi kestää muutaman sekunnin.)



① [Film Roll Index] (s. 31)

② [Face Index] (s. 31)

③ [Elokuvien näyttö]

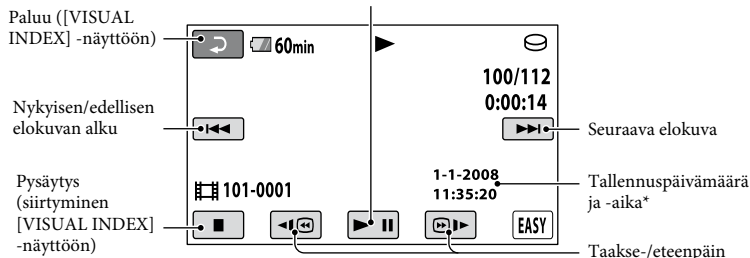
④ [Still-kuvien näyttö]

3 Aloita toisto.

Elokuvat:

Kosketa [Välilehti] ja sitten toistettavaa elokuvaa.

Vaihto toisto- tai taukotilaan kosketettaessa



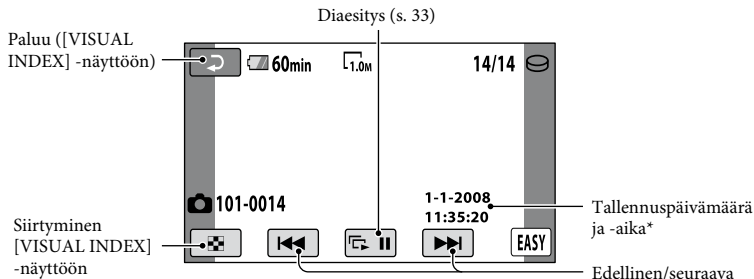
* [DATA CODE] -asetuksena on pysyvästi [DATE/TIME] (s. 62).

Vihjeitä

- Kun toisto on edennyt valitusta elokuvasta viimeiseen elokuvaan, [VISUAL INDEX] -näyttö palaa näkyviin.
- Toistonopeutta voi hidastaa koskettamalla [1/2] / [3/4] taukotilan aikana.
- Äänenvoimakkuutta voi muuttaa koskettamalla [HOME] → [SETTINGS] → [SOUND SETTINGS] → [VOLUME] ja koskettamalla sitten [−] / [+] .

Still-kuvat:

Kosketa [STOP] -välilehteä ja sitten toistettavaa still-kuvaa.



* [DATA CODE] -asetuksena on pysyvästi [DATE/TIME] (s. 62).

To cancel Easy Handycam -tilan poistaminen käytöstä

Paina EASY [I] uudelleen. [EASY] katoaa LCD-näytöstä.

Valikkoasetukset Easy Handycam -tilan käytön aikana

Paina [HOME] [B] (tai [A]), niin muutettavissa olevien asetusten valikkotoiminnot tulevat näkyviin (s. 9, 56).

Huomautuksia

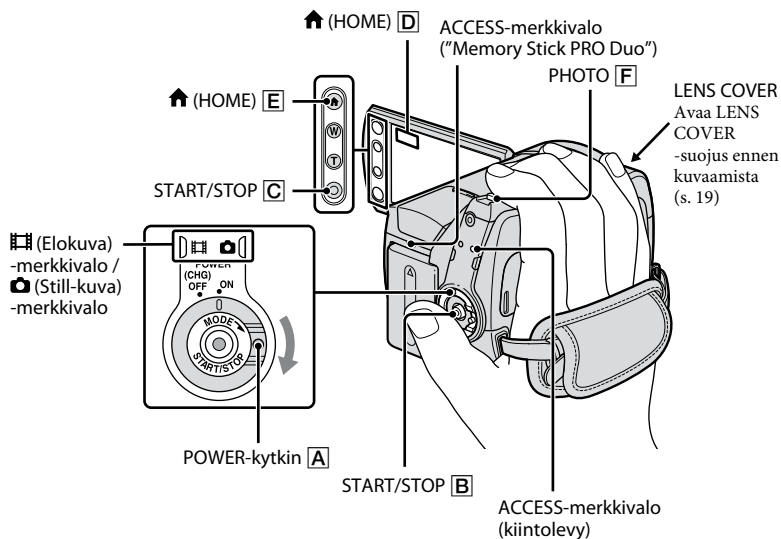
- Useimmat valikkotoiminnot palautuvat automaattisesti oletusasetuksiinsa. Joidenkin valikkotoimintojen asetuksia ei voi muuttaa. Jos haluat lisätietoja, katso sivua 76.
- [OPTION] -valikkoa ei voi käyttää.
- Poista Easy Handycam -tila käytöstä, jos haluat lisätä tehosteita kuviin tai muuttaa asetuksia.

Toimimattomat painikkeet Easy Handycam -tilassa

Joitakin painikkeita/toimintoja ei voi käyttää Easy Handycam -tilaa käytettäessä, koska vastaavat asetukset on määritetty automaattisesti (s. 76). Jos valitset toiminnon, jota ei voi käyttää, näyttöön tulee ilmoitus [Invalid during Easy Handycam operation.].

Kuvaaminen

Kuvat tallennetaan tallennusvälineelle, joka on valittu tallennusvälineasetuksissa (s. 20). Oletusasetus on kiintolevy sekä elokuvia että still-kuvia varten.



Huomautuksia

- Jos ACCESS-merkkivalo palaa tai vilkkuu kuvauksen lopettamisen jälkeen, datan tallennus tallennusvälineelle on vielä meneillään. Suojaa videokamera iskuiltä ja tärinältä äläkä irrota akkua tai verkkolaitetta.
- Jatkuvan tallennuksen enimmäisaika on noin 13 tuntia.
- Kun elokuvatiedoston koko ylittää 2 Gt:n rajan, videokamera luo automaattisesti seuraavan tiedoston.

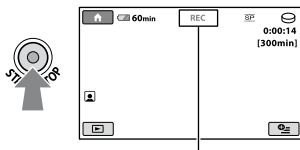
Vihjeitä

- Voit tarkistaa jäljellä olevan tallennusajan ja kapasiteetin tilan ja muut tiedot koskettamalla **HOME** → **(MANAGE MEDIA)** → **[MEDIA INFO]** (s. 51).
- Videokamerassa käytettävät "Memory Stick"-tyypit on mainittu sivulla 2.



- 1 Käännä POWER-kytkintä [A], kunnes (Elokuva) -merkkivalo syttyy.

- 2 Paina START/STOP [B] (tai [C]).



[STBY] → [REC]

Kun haluat pysäyttää kuvauksen, paina START/STOP uudelleen.

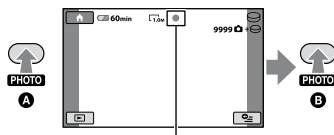
Vihjeitä

- Jos haluat tietoja tallennusajasta ja tallennettavien kuvien määrästä, katso sivuja 57 ja 60.
- Jos elokuvaa tallennettaessa havaitaan kasvot, kuvake vilkkuu ja havaitut kasvot tallennetaan kasvohakunäyttöön. Voit etsiä haluamasi kohtauksen toistettaessa kasvojen kuvan avulla ([Face Index], s. 31).
- Tallennustilaa voi muuttaa koskettamalla (HOME) [E] (tai [D]) → (CAMERA) → [MOVIE] tai [PHOTO].
- Tallennetuista elokuvista voi luoda still-kuvia (s. 40).



- 1 Käännä POWER-kytkintä [A], kunnes (Still-kuva) -merkkivalo syttyy.

- 2 Säädä tarkennusta painamalla PHOTO [F] kevyesti [A] (kuuluu merkkiääni) ja paina painike sitten pohjaan [B] (kuuluu suljinääni).



Vilkkuu → Jää palamaan

||||||| tulee kohdan tai viereen.
Kun ||||||| katoaa, kuva on tallennettu.

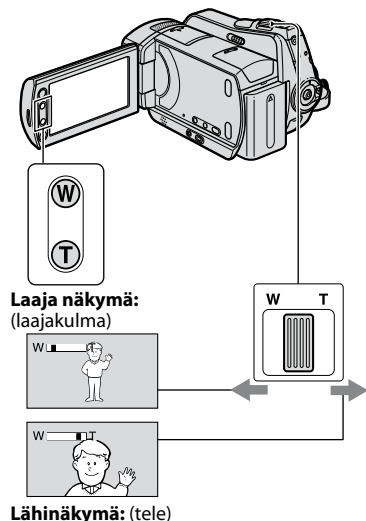
Zoomaus

Enimmäiszoomaukset on mainittu seuraavassa taulukossa.

(optinen zoomaus)

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E	40 ×
DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E	25 ×

Zoomausta voi säätää zoomausvivun tai LCD-paneelin kehysten zoomauspainikkeiden avulla.



Voit zoomata hitaasti siirtämällä zoomausvipua vain hieman. Voit zoomata nopeasti siirtämällä vipua enemmän.

Huomautuksia

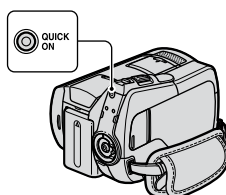
- [STEADYSHOT] ei ehkä vähennä kuvan epäterävyyttä, kun zoomausvipu on T (telekuvaus) -puolella.
- Pidä sormi zoomausvivulla. Jos otat sormen pois zoomausvivulta, saattaa myös vivun toimintaaani tallentua.
- Zoomausnopeutta ei voi muuttaa LCD-paneelin zoomauspainikkeiden avulla.

- Videokameran ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, joka säilyttää vielä kuvan tarkkuuden, on laajakulma-asennossa noin 1 cm ja teleasennossa noin 80 cm.

Vihjeitä

- [DIGITAL ZOOM] -toiminnon (s. 58) avulla kuvaa voidaan zoomata suuremmaksi kuin taulukossa on esitetty.

Kuvaamisen nopea aloittaminen (QUICK ON)

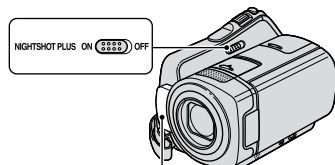


Kun painat QUICK ON, videokamera siirtyy lepotilaan (virransäästötilaan) virran katkeamisen sijaan. QUICK ON -merkkivalo vilkkuu lepotilan aikana. Aloita kuvaaminen seuraavalla kerralla painamalla QUICK ON uudelleen. Videokamera palaa tallennusvalmiustilaan noin 1 sekunnin kuluttua.

Vihjeitä

- Kun lepotila on käytössä, akkuvirtaa kuluu noin puolet tavalliseen kuvaukseen verrattuna, mikä säästää akkuvirtaa.
- Virta sammuu automaattisesti, jos et käytä videokameraa tiettyyn aikaan lepotilan aikana. Voit asettaa ajan, jonka kuluttua videokamerasta katkeaa automaattisesti virta lepotilassa ([QUICK ON STBY], (s. 67)).

Kuvaaminen pimeissä paikoissa (NightShot plus)



Infrapunaportti

Kun NIGHTSHOT PLUS -kytkin on asennossa ON,  on näkyvässä. Tällöin voidaan kuvata pimeissä paikoissa.

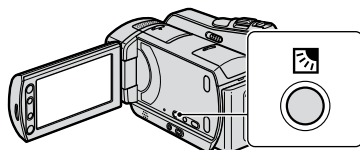
⚡ Huomautuksia

- Toiminnot NightShot plus ja Super NightShot plus käyttävät infrapunavaloa. Älä siksi peitä infrapunaporttia sormilla tai millään esineillä, ja poista lisäobjektiivi (lisävaruste).
- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 70), jos automaattitarkennus ei onnistu.
- Älä käytä toimintoja NightShot plus ja Super NightShot plus kirkkaissa paikoissa. Muutoin videokamera voi vioittua.

💡 Vihjeitä

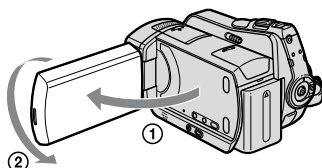
- Jos haluat tallentaa kuvan tavallista kirkkaampana, käytä toimintoa Super NightShot plus (s. 74). Kohteen alkuperäiset värit tallentuvat tavallista luonnollisempina käytettäessä Color Slow Shutter -toimintoa (s. 73).

Taustavalaistujen kohteiden valotuksen säätäminen



Jos haluat säätää taustavalaistun kohteen valotusta, paina  (taustavalaistus) niin, että  tulee näkyviin. Voit poistaa taustavalaistuksen käytöstä painamalla  (taustavalaistus) uudelleen.

Kuvaaminen peilikuvatilassa



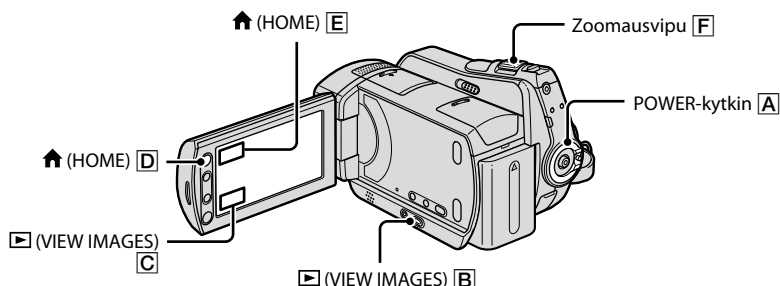
Avaa LCD-paneeli 90 asteen kulmaan videokameraan nähden (①) ja käännä paneeli sitten 180 astetta objektiivin puolelle (②).

💡 Vihjeitä

- LCD-näyttöön tulee peilikuva kuvauskohteesta, mutta kuva tallentuu normaalisti.

Toisto

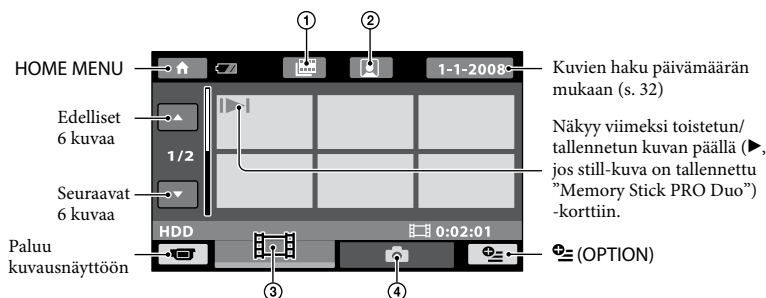
Voit toistaa kuvia tallennusvälineeltä, joka on valittu tallennusvälineasetuksissa (s. 20). Oletusasetus on kiintolevy.



1 Käännä POWER-kytkintä **A** niin, että videokameraan kytkeytyy virta.

2 Paina **(VIEW IMAGES) B** (tai **C**).

[VISUAL INDEX] -näyttö tulee näkyviin LCD-näyttöön. (Tämä voi kestää muutaman sekunnin.)



- ① : Film Roll Index (s. 31)
- ② : Face Index (s. 31)
- ③ : Elokuvien näyttö.
- ④ : Still-kuvien näyttö.

Vihjeitä

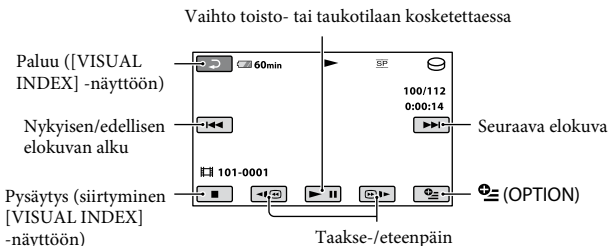
- [VISUAL INDEX] -näytössä näkyvien kuvien määrää voi muuttaa (6↔12) siirtämällä zoomausvipua **F**. Tämän määrän voi valita kiinteäksi koskettamalla **(HOME) → (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DISPLAY]** (s. 63).

3 Aloita toisto.

Elokuvien toistaminen



Kosketa -välilehteä ja sitten toistettavaa elokuvaa.



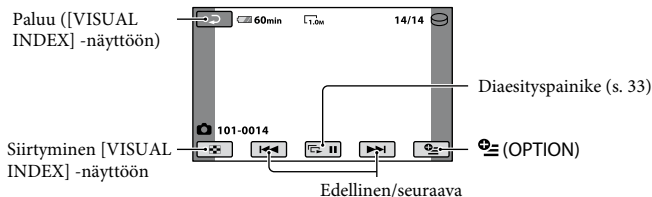
💡 Vihjeitä

- Kun toisto on edennyt valitusta elokuvasta viimeiseen elokuvaan, [VISUAL INDEX] -näyttö palaa näkyviin.
- Elokuvaa voi toistaa hitaasti koskettamalla taukotilan aikana.
- Yksi painikkeen kosketus muuttaa taakse-/eteenpäin suuntautuvan siirron nopeuden noin 5-kertaiseksi, 2 kosketusta noin 10-kertaiseksi, 3 kosketusta noin 30-kertaiseksi ja 4 kosketusta noin 60-kertaiseksi.

Still-kuvien katselu



Kosketa -välilehteä ja sitten toistettavaa still-kuvaa.



Elokuvien äänenvoimakkuuden säätäminen

Kosketa (OPTION) → -välilehti → [VOLUME] ja säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla .

💡 Vihjeitä

- Toistotilaa voi muuttaa koskettamalla (HOME) (tai) → (VIEW IMAGES) → [VISUAL INDEX].

Kuvien haku aloituskuvan mukaan (Film Roll Index)

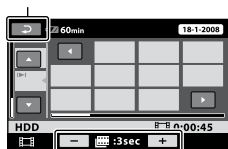
Elokuvat voidaan jakaa osiin asetetun aikavälin mukaisesti niin, että kunkin osan ensimmäinen kohta näkyy INDEX-näytössä. Elokuvan toiston voi aloittaa valitusta pienoiskuvasta. Valitse etukäteen se tallennusväline, jolle toistettavaksi haluamasi elokuva on tallennettu (s. 20).

1 Kytke videokameraan virta kääntämällä POWER-kytkintä ja paina (VIEW IMAGES).

[VISUAL INDEX] -näyttö tulee näkyviin LCD-näyttöön.

2 Kosketa (Film Roll Index).

Paluu [VISUAL INDEX] -näyttöön



Asettaa aikavälin, jonka mukaisesti elokuvan kohtauksista luodaan pienoiskuvat.

3 Valitse haluamasi elokuva koskettamalla / .

4 Etsi haluamasi kohtaus koskettamalla / ja kosketa sitten kohtauksia, jotka haluat toistaa.

Toisto alkaa valitusta kohtauksesta.

Vihjeitä

- Voit tuoda [Film Roll Index] -näytön näkyviin koskettamalla  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  [INDEX].

Halutun kohtauksen haku kasvojen mukaan (Face Index)

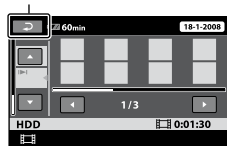
Elokuvan tallennuksen aikana tunnistetut kasvokuvat näkyvät hakemistonäytössä. Elokuvan toiston voi aloittaa valitusta kasvokuvasta. Valitse etukäteen se tallennusväline, jolle toistettavaksi haluamasi elokuva on tallennettu (s. 20).

1 Kytke videokameraan virta kääntämällä POWER-kytkintä ja paina (VIEW IMAGES).

[VISUAL INDEX] -näyttö tulee näkyviin LCD-näyttöön.

2 Kosketa (Face Index).

Paluu [VISUAL INDEX] -näyttöön



3 Valitse haluamasi elokuva koskettamalla / .

4 Kosketa / ja kosketa sitten kasvokuvaa, jota vastaavan kohtauksen haluat nähdä.

Toisto alkaa sen kohtauksen alusta, jossa valittu kasvokuva on.

🔔 Huomautuksia

- Kuvaolosuhteet voivat aiheuttaa sen, ettei kasvoja tunnisteta.
Esimerkki: henkilöt, joilla on silmälasit tai hattu tai joiden kasvat eivät ole kameraa kohti.
- Valitse [INDEX SET] -asetukseksi [ON] (oletusasetus) ennen kuvaamista, jotta toisto [INDEX] -näytöstä on mahdollista (s. 59).
Varmista, että kuvake vilkkuu ja havaitut kasvokuvat tallennetaan kasvohakunäyttöön [Face Index].

💡 Vihjeitä

- Voit tuoda [Face Index] -näytön näkyviin koskettamalla  (HOME) →  (VIEW IMAGES) → [INDEX].

Kuvien haku päivämäärän mukaan (päivämäärähaku)

Haluttujen kuvien haku on tehokasta päivämäärän avulla.
Valitse etukäteen se tallennusväline, jolle toistettavaksi haluamasi elokuva on tallennettu (s. 20).

🔔 Huomautuksia

- Päivämäärähaulla ei voi hakea ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin tallennettuja still-kuvia.

1 Kytke videokameraan virta kääntämällä POWER-kytkintä ja paina (VIEW IMAGES).

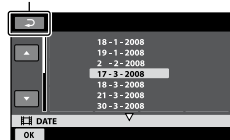
[VISUAL INDEX] -näyttö tulee näkyviin LCD-näyttöön.

2 Jos haluat hakea elokuvia, kosketa -välilehteä. Jos haluat hakea still-kuvia, kosketa -välilehteä.

3 Kosketa päivämääräpainiketta LCD-näytön oikeassa yläkulmassa.

Kuvien tallennuspäivämäärät tulevat näyttöön.

Paluu [VISUAL INDEX] -näyttöön



4 Valitse haluamasi kuvan päivämäärä koskettamalla / ja kosketa sitten .

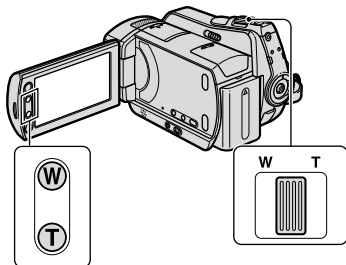
Valittuna päivänä tallennetut kuvat tulevat [VISUAL INDEX] -näyttöön.

💡 Vihjeitä

- [Film Roll Index]- tai [Face Index] -näytössä päivämäärähakutoimintoa voit käyttää noudattamalla vaiheissa 3 ja 4 olevia ohjeita.

Toistozoomauksen käyttäminen

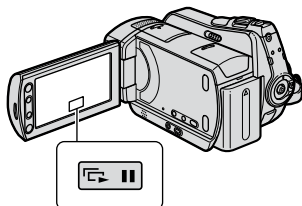
Still-kuvia voi suurentaa noin 1,1-kertaisesta enintään 5-kertaiseksi alkuperäiseen kokoon verrattuna. Suurennusta voi muuttaa zoomausvivun tai LCD-paneelin zoomauspainikkeiden avulla.



- 1 Tuo näkyviin still-kuva, jota haluat suurentaa.
- 2 Suurennusta siirtämällä zoomausta asentoon T (tele). Kuvaan tulee kehys.
- 3 Kosketa kuvan sitä kohtaa, jonka haluat tulevan näytössä näkyvän kehyksen keskelle.
- 4 Säädä suurennusta siirtämällä zoomausta asentojen W (laajakulma)/T (tele) välillä.

Voit poistua zoomaustilasta koskettamalla [RECALL].

Still-kuvasarjan toistaminen (diaesitys)



Kosketa [RECALL] still-kuvan toistonäytössä. Diaesitys alkaa valitusta kuvasta. Pysäytä diaesitys koskettamalla [RECALL]. Voit aloittaa diaesityksen uudelleen koskettamalla [RECALL] uudelleen.

Huomautuksia

- Katsottavaa kuvaa ei voi zoomata diaesityksen aikana.

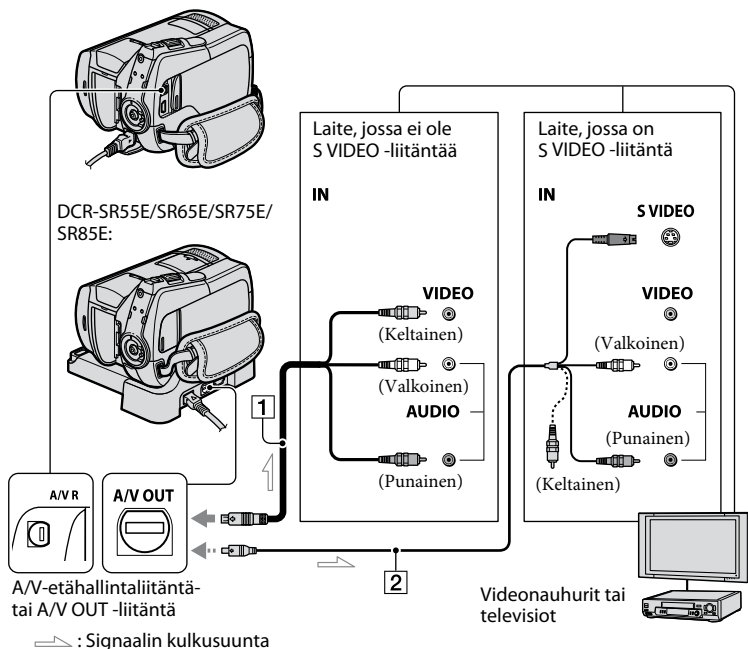
Vihjeitä

- Diaesityksen toiston voi asettaa jatkuvaksi valitsemalla [OPTION] → [PLAY] -välilehti → [SLIDE SHOW SET]. Oletusasetus on [ON] (jatkuva toisto).
- Diaesityksen voi toistaa myös koskettamalla [OPTION] → [SLIDE] -välilehti → [SLIDE SHOW] [VISUAL INDEX] -näytössä.

Kuvan katseleminen televisiossa

Kytke videokamera television tai kuvanauhurin tuloliitäntään A/V-liitäntäkaapelilla **1** tai A/V-liitäntäkaapelilla, jossa on S VIDEO -johto **2**. Kytke videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla ja käytä kameraa verkkolaitteella (s. 13). Katso lisätietoja myös liitettävien laitteiden käyttöohjeista.

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:



1 A/V-liitäntäkaapeli (vakiovaruste)
Handycam Station -asemassa on A/V OUT -liitäntä (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) (s. 99) ja videokamerassa A/V-etähallintaliitäntä (s. 96). Kytke A/V-liitäntäkaapeli joko Handycam Station -asemaan tai videokameran laitteistosi kokoonpanon mukaan.

2 A/V-liitäntäkaapeli, jossa on S VIDEO -johto (lisävaruste)
Jos videokamera kytketään toiseen laitteeseen S VIDEO -liitännän kautta A/V-liitäntäkaapelilla, jossa on S VIDEO -johto (lisävaruste), kuvanlaatu on parempi kuin kytkettäessä

laitteet A/V-liitäntäkaapelin kautta. Kytke valkoinen ja punainen liitin (vasen/oikea äänikanava) sekä S VIDEO -johdolla varustetun A/V-liitäntäkaapelin (lisävaruste) S VIDEO -liitin (S VIDEO -kanava). Keltaista liitintä ei tarvitse kytkeä. Jos vain S VIDEO -liitin kytketään, ääntä ei kuulu.

Huomautuksia

- Älä kytke A/V-liitäntäkaapelia sekä videokameraan että Handycam Station -asemaan samanaikaisesti. Muutoin kuvassa voi olla häiriöitä (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).

Vihjeitä

- Laskurin saa näkyviin television kuvaruutuun valitsemalla videokamerassa [DISP OUTPUT] -asetukseksi [V-OUT/PANEL] (s. 65).

Jos televisio on kytketty kuvanauhuriin

Kytke videokamera kuvanauhurin LINE IN -tuloliitäntään. Valitse kuvanauhurin tulokanavaksi LINE (esimerkiksi VIDEO 1 tai VIDEO 2), jos kuvanauhurissa on tällainen valintamahdollisuus.

Kuvasuhteen asettaminen kytkettävän television mukaan (16:9/4:3)

Valitse katseluun käytettävän television kuvasuhteen mukainen asetus.

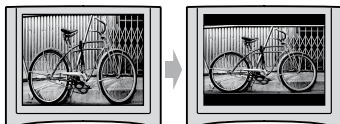
- ① Kytke videokameraan virta kääntämällä POWER-kytkintä.
- ② Kosketa  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [16:9] tai [4:3] → .

Huomautuksia

- Jos [TV TYPE] -asetukseksi valitaan [4:3], kuvan laatu voi heikentyä. Jos tallennetun kuvan kuvasuhde vaihtelee kuvasuhteiden 16:9 (laajakuva) ja 4:3 välillä, kuvassa voi olla värinä.
- Joissakin 4:3-kuvasuhteisissa televisioissa 4:3-kuvasuhteisina tallennetut still-kuvat eivät ehkä näy koko kuvaruudun kokoisina. Tämä ei ole merkki viasta.



- Jos 16:9 (laajakuva) kuvasuhteisena tallennettua kuvaa katsellaan 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa, joka ei ole yhteensopiva 16:9 (laajakuva) -signaalin kanssa, valitse [TV TYPE] -asetukseksi [4:3].



Jos televisio on monoääninen (televisiossa on vain yksi äänituloliitäntä)

Kytke A/V-liitäntäkaapelin keltainen liitin television tai kuvanauhurin videotuloliitäntään ja valkoinen (vasen kanava) tai punainen (oikea kanava) liitin äänituloliitäntään.

Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: Jos televisiossa tai kuvanauhurissa (TV/VCR) on 21-nastainen liitäntä (EUROCONNECTOR)

Käytä videokameran vakiovarusteisiin sisältyvää 21-nastaista sovitinta (vain mallit, joiden pohjassa on merkki ). Tätä sovitinta ei voi käyttää muuhun tarkoitukseen.



Kuvien kopioiminen

Videokamerassa käytettävien tallennusvälineiden rajallisen kapasiteetin takia kuvadata on syytä kopioida ulkoiselle tallennusvälineelle DVD-R-levylle tai tietokoneeseen. Videokameraan tallennettujen kuvien kopiointi on kuvattu seuraavassa.

Vihjeitä

- Voit kopioida kiintolevylle tallennetut kuvat ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin tämän videokameran avulla (s. 41).

Tietokoneen käyttäminen

”Picture Motion Browser” -ohjelmistolla, joka on vakiovarusteisiin sisältyvällä CD-ROM-levyllä, voidaan tallentaa videokameraan tallennettuja kuvia. Jos haluat lisätietoja, katso ”PMB Guide”.

DVD-levyn luominen yhdellä kosketuksella (One Touch Disc Burn)

Voit tallentaa videokameran kiintolevyltä olevat kuvat helposti suoraan DVD-levylle painamalla  (DISC BURN) -painiketta.

Kuvien kopioiminen tietokoneeseen

Videokameralla tallennetut kuvat voi kopioida tietokoneen kiintolevylle.



DVD-levyn luominen valituista kuvista

Tietokoneeseen tuodut kuvat voi tallentaa DVD-levylle. Kuvia voi myös muokata.



Katso vakiovarusteisiin sisältyvästä ”Käyttöohjeet”-oppaasta tietoja vakiovarusteisiin sisältyvistä ohjelmistoista.

Videokameran liittäminen, muihin laitteisiin

Liittäminen A/V-liitäntäkaapelilla

Kuvat voi kopioida kuvanauhurilla tai DVD/HDD-tallentimella.

Liittäminen USB-kaapelilla

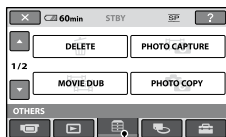
Kuvat voi kopioida esimerkiksi elokuvien kopioinnin kanssa yhteensopivalla DVD-asemalla.



Katso ”Kopiointi muihin laitteisiin” sivulla 46.

(OTHERS) -luokka

Tämän luokan avulla voidaan muokata tallennusvälineellä olevia kuvia. Videokameran voi myös kytkeä muihin laitteisiin.



 (OTHERS) -luokka

USB CONNECT

Voit liittää videokameran esimerkiksi tietokoneeseen USB-kaapelilla (s. 89). Jos haluat tietoja liittämisestä tietokoneeseen, katso ”Käyttöohjeet”.

Toimintoluettelo

DELETE

Voit poistaa tallennusvälineellä olevia kuvia (s. 38).

PHOTO CAPTURE

Voit tallentaa elokuvasta valitun kuvan still-kuvaksi (s. 40).

MOVIE DUB

Voit kopioida kiintolevylle tallennetut elokuvat ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin (s. 41).

PHOTO COPY

Voit kopioida kiintolevylle tallennetut still-kuvat ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin (s. 42).

EDIT

Voit muokata kuvia (s. 43).

PLAYLIST EDIT

Voit luoda toistoluettelon ja muokata sitä (s. 44).

PRINT

Voit tulostaa still-kuvia videokameraan liitettyllä PictBridge-tulostimella (s. 49).

Kuvien poistaminen

Videokameralla tallennusvälineelle tallennettuja kuvia voi poistaa.

⚡ Huomautuksia

- Kuvia ei voi palauttaa, kun ne on poistettu.
- Akkua ei saa poistaa eikä verkkolaitetta irrottaa videokamerasta kuvien poistamisen aikana. Muutoin tallennusväline voi vahingoittua.
- ”Memory Stick PRO Duo” -korttia ei saa poistaa, kun elokuvia poistetaan ”Memory Stick PRO Duo” -kortista.
- Jos ”Memory Stick PRO Duo” -kortissa olevat kuvat on kirjoitussuojattu toisessa laitteessa, kuvia ei voi poistaa ”Memory Stick PRO Duo” -kortista.

💡 Vihjeitä

- Enintään 100 kuvaa voi valita kerrallaan.
- Kuvan voi poistaa toistonäytössä  (OPTION) -valikon avulla.
- Kaikki tallennusvälineelle tallennetut kuvat voi poistaa ja tallennusvälineen koko tallennustilan vapauttaa alustamalla tallennusvälineen (s. 52).

Elokuvien poistaminen

Tallennusvälinetilaa voi vapauttaa poistamalla kuvia tallennusvälineeltä. Tallennusvälineen vapaan tilan voi tarkistaa toiminnolla [MEDIA INFO] (s. 51). Valitse etukäteen se tallennusväline, jolla poistettava elokuva on (s. 20).

⚡ Huomautuksia

- Tärkeä data on syytä kopioida ulkoiselle tallennusvälineelle (s. 36).

1 Kosketa  (HOME) →  (OTHERS) → [DELETE].

2 Kosketa [ DELETE].

3 Kosketa [ DELETE].

4 Kosketa poistettavaa elokuvaa.



Valittuun kuvaan tulee merkki . Vahvasta valinta pitämällä kuvaa painettuna LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

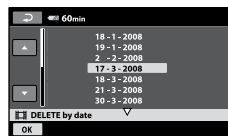
5 Kosketa → [YES] → .

Kaikkien elokuvien poistaminen samalla kertaa

Vaiheessa **3** kosketa [ DELETE ALL] → [YES] → [YES] → .

Kaikkien samana päivänä tallennettujen elokuvien poistaminen samalla kertaa

① Kosketa [ DELETE by date] vaiheessa **3**.



② Valitse haluamiesi elokuvien tallennuspäivä koskettamalla  /  ja kosketa sitten . Valittuna päivänä tallennetut elokuvat tulevat näyttöön.

Vahvasta valinta koskettamalla elokuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

③ Kosketa  → [YES] → .

⚡ Huomautuksia

- Jos poistettava elokuva on sisällytetty toistoluetteloon (s. 44), toistoluetteloon sisällytetty elokuva poistetaan myös toistoluettelosta.

Kuvien poistaminen

Valitse etukäteen se tallennusväline, jolla poistettava still-kuva on (s. 20).

1 Kosketa  (HOME) →  (OTHERS) → [DELETE].

2 Kosketa [DELETE].

3 Kosketa [DELETE].

4 Kosketa poistettavaa still-kuvaa.



Valittuun still-kuvaan tulee merkki ✓.

Vahvista valinta pitämällä still-kuvaa painettuna LCD-näytössä.

Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

5 Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

Kaikkien still-kuvien poistaminen samalla kertaa

Vaiheessa **3** kosketa [DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Kaikkien samana päivänä tallennettujen still-kuvien poistaminen samalla kertaa

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun sisäinen kiintolevy on valittu tallennusvälineeksi.

① Kosketa [DELETE by date] vaiheessa **3**.

② Valitse haluamiesi still-kuvien tallennuspäivä koskettamalla  /  ja kosketa sitten [OK].

Valittuna päivänä tallennetut kuvat tulevat näyttöön.

Vahvista valinta koskettamalla kuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

③ Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

Still-kuvan sieppaaminen elokuvasta

Elokuvasta voi siepata still-kuvan milloin tahansa elokuvan toiston aikana. Valitse tallennusväline, joka sisältää elokuvia, ja tallennusväline, johon haluat tallentaa still-kuvat (s. 20).

1 Kosketa (HOME) → (OTHERS) → [PHOTO CAPTURE].

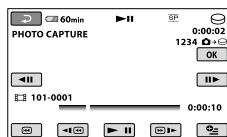
[PHOTO CAPTURE] -näyttö tulee näkyviin.

2 Kosketa elokuvaa, josta haluat siepata still-kuvan.

Valitun elokuvan toisto alkaa.

3 Kosketa kohdassa, josta haluat siepata still-kuvan.

Elokuva pysähtyy.



4 Kosketa .

Kun still-kuva on tallennettu valitsemallesi tallennusvälineelle, videokamera palaa taukotilaan.

Sieppaamisen jatkaminen

Kosketa -painiketta ja nouda vaiheiden 3 ja 4 ohjeita.

Jos haluat tallentaa still-kuvan jostakin toisesta videosta, kosketa -painiketta ja nouda vaiheiden 2 ja 4 ohjeita.

Sieppauksen lopettaminen

Kosketa  → .

Huomautuksia

- Kuvan koko määräytyy elokuvan kuvasuhteen mukaan:
 - [0.2M] kuvasuhteen ollessa 16:9
 - [VGA(0.3M)] kuvasuhteen ollessa 4:3
- Still-kuvien tallennukseen käytettävällä tallennusvälineellä on oltava tarpeeksi vapaata tilaa.
- Luotujen still-kuvien tallennuspäivä ja -aika on sama kuin elokuvien tallennuspäivä ja -aika.
- Jos elokuvissa ei ole datakoodia, still-kuvien tallennuspäivä ja -aika on niiden sieppaushetken päivä ja aika.
- Et voi tallentaa still-kuvia videosta, joka on tallennettu "Memory Stick PRO Duo" (DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E) -kortille.

Kuvien kopioiminen ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin videokameralla

Elokvien kopioiminen

Videokameran kiintolevyllä tallennetut elokuvat voi kopioida ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin.

Aseta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti ensin videokameraan.

Huomautuksia

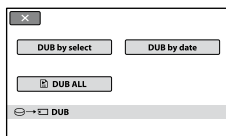
- Kun tallennat elokuvan ”Memory Stick PRO Duo” -kortille ensimmäisen kerran, luo kuvatietokantatiedosto (s. 54) valitsemalla **HOME** → **(MANAGE MEDIA)** → **[REPAIR IMG.DB F.]**.
- Kytke videokamera pistorasiaan videokameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla, jotta virta ei katkea kopioinnin aikana.

Vihjeitä

- Allukuperäistä elokuvaa ei poisteta kopioinnin jälkeen.
- Kaikki toistoluettelossa olevat kuvat kopioidaan.

1 Kosketa **HOME** → **(OTHERS)** → **[MOVIE DUB]**.

[MOVIE DUB] -näyttö tulee näkyviin.



2 Kosketa kopiointityyppejä.

[DUB by select]: elokuvien valitseminen ja kopiointi.

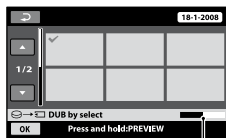
[DUB by date]: kaikkien tietynä päivänä kuvattujen elokuvien kopiointi.

[**DUB ALL**]: toistoluetteloiden kopiointi.

Jos valitset toistoluettelon kopioinnin lähteeksi, noudata kopioinnissa näytön ohjeita.

3 Valitse kopioitavaokuva.

[DUB by select]: Kosketa kopioitavan elokuvan pienoiskuvaan niin, että pienoiskuvaan tulee merkki ✓. Voit valita useita elokuvia.

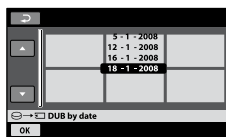


”Memory Stick PRO Duo” -kortin jäljellä oleva kapasiteetti

Vihjeitä

- Kuvia voi esikatsella pitämällä pienoiskuva painettuna. Voit palata valintanäyttöön koskettamalla **[OK]**.

[DUB by date]: Valitse jälkiäänitettävän elokuvan tallennuspäivämäärä ja valitse **[OK]**. Voit valita vain yhden päivämäärän.



4 Kosketa **[OK]** → **[YES]**.

Kopiointi alkaa.

Vihjeitä

- Voit tarkistaa kopioidut elokuvat kopioinnin päätyttyä valitsemalla **[MOVIE MEDIA SET]** -valikossa vaihtoehdon **[MEMORY STICK]** ja toistamalla elokuvat (s. 20).

Still-kuvien kopioiminen

Voit kopioida kuvia kiintolevyllä ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin.

Aseta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti ensin videokameraan.

Huomautuksia

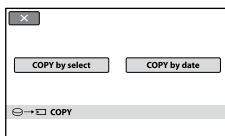
- Kytke videokamera pistorasiaan videokameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla, jotta virta ei katkea kopioinnin aikana.

Vihjeitä

- Alkuperäisiä still-kuvia ei poisteta kopioinnin jälkeen.

1 Kosketa (HOME) → (OTHERS) → [PHOTO COPY].

[PHOTO COPY] -näyttö tulee näkyviin.



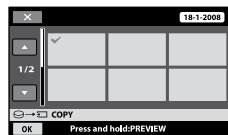
2 Kosketa kopiointityyppiä.

[COPY by select]: still-kuvan valinta ja kopiointi.

[COPY by date]: kaikkien tietynä päivänä kuvattujen still-kuvien kopiointi.

3 Valitse kopioitava still-kuva.

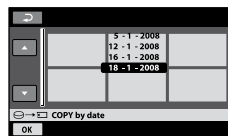
[COPY by select]: Kosketa kopioitavan still-kuvan pienoiskuvaa niin, että pienoiskuvaan tulee merkki ✓. Voit valita useita still-kuvia.



Vihjeitä

- Still-kuvia voi esikatsella pitämällä pienoiskuvaa painettuna. Voit palata valintanäyttöön koskettamalla .

[COPY by date]: Valitse kopioitava still-kuvan tallennuspäivämäärä ja valitse . Voit valita vain yhden päivämäärän.



4 Kosketa → [YES].

Kopiointi alkaa.

Vihjeitä

- Voit tarkistaa kopioidut still-kuvat kopioinnin päätyttyä valitsemalla [PHOTO MEDIA SET] -valikossa vaihtoehdon [MEMORY STICK] ja toistamalla still-kuvat (s. 20).

Elokuvan jakaminen

Videokameran tallennusvälineelle tallennettuja elokuvia voi jakaa osiin. Valitse etukäteen se tallennusväline, jolla jaettavaokuva on (s. 20).

1 Kosketa  (HOME) →  (OTHERS) → [EDIT].

2 Kosketa [DIVIDE].

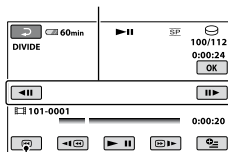
3 Kosketa elokuvaa, jonka haluat jakaa.

Valitun elokuvan toisto alkaa.

4 Kosketa  kohdassa, jossa haluat jakaa elokuvan eri otoksiksi.

Elokuva pysähtyy.

Valitun jakokohdan hienosäätö sen jälkeen, kun jakokohta on valittu koskettamalla .



Paluu valitun elokuvan alkuun.

Voit siirtyä toistoon tai taukotilaan painamalla .

5 Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

Huomautuksia

- Elokuvia ei voi yhdistää, kun ne on jaettu.
- Akkua ei saa poistaa eikä verkkolaitetta irrottaa videokamerasta elokuvan jakamisen aikana. Muutoin tallennusväline voi vahingoittua. Samoin ”Memory Stick PRO Duo” -korttia ei saa poistaa, kun ”Memory Stick PRO Duo” -kortissa olevia elokuvia muokataan.
- Varsinainen jakokohta ei ehkä ole tarkalleen siinä kohdassa, jossa kosketat  -painiketta, sillä videokameran valitsema jakokohdat ovat noin puolen sekunnin välein.
- Jos jaat alkuperäisen elokuvan, toistoluetteloon lisättyokuva jaetaan myös.

Toistoluettelon luominen

Toistoluettelo on luettelo, joka sisältää pienoiskuvat valituista elokuvista. Alkuperäiset elokuvat eivät muutu, vaikka toistoluettelossa olevia elokuvia muokattaisiin tai poistettaisiin. Valitse etukäteen se tallennusväline, jota toistoluettelon luonnissa tai toistossa käytetään (s. 20).

1 Kosketa  (HOME) →  (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

2 Kosketa [ ADD].

3 Kosketa toistoluetteloon lisättävää elokuvaa.



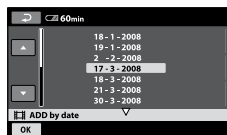
Valitun elokuvan kohdalle tulee merkki ✓.

Vahvista valinta pitämällä elokuvaa painettuna LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

4 Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

Kaikkien samana päivänä tallennettujen elokuvien lisääminen samalla kertaa

- ① Kosketa [ ADD by date] vaiheessa 2. Elokuvien tallennuspäivämäärät tulevat näyttöön.



- ② Valitse haluamasi elokuvan tallennuspäivä koskettamalla  / .
- ③ Kun valittu tallennuspäivämäärä näkyy korostettuna, kosketa [OK].
Valittuna päivänä tallennetut elokuvat tulevat näyttöön.
Vahvista valinta koskettamalla kuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .
- ④ Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

Huomautuksia

- Älä irrota akkua tai verkkolaitetta videokamerasta muokatessasi toistoluetteloa. Samoin ”Memory Stick PRO Duo” -korttia ei saa poistaa, kun ”Memory Stick PRO Duo” -kortissa olevia elokuvia muokataan.
- Still-kuvia ei voi lisätä toistoluetteloon.

Vihjeitä

- Toistoluetteloon voi lisätä enintään 99 elokuvaa.
- Kun elokuvaa toistetaan, sen voi lisätä valitsemalla  (OPTION) →  -välilehti → [ADD].
- Toistoluettelon voi kopioida sellaisenaan DVD-levylle vakiovarusteisiin sisältyvän ohjelmiston avulla.

Toistoluettelon toisto

Valitse etukäteen se tallennusväline, jota toistoluettelon luonnissa tai toistossa käytetään (s. 20).

1 Kosketa  (HOME) →  (VIEW IMAGES) → [PLAYLIST].

Toistoluettelonäyttö tulee näkyviin.



2 Kosketa kuvaa, josta alkaen haluat toistaa.

Toistoluettelo toistetaan valitusta kuvasta alkaen loppuun, minkä jälkeen toistoluettelonäyttö palaa näkyviin.

Tarpeettomien elokuvien poistaminen toistoluettelosta

- 1 Kosketa (HOME) → (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Kosketa [ERASE].
Jos haluat poistaa kaikki elokuvat toistoluettelosta, valitse [ERASE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].
- 3 Valitse luettelosta poistettavaokuva.



Valitun elokuvan kohdalle tulee merkki ✓.

Vahvasta valinta pitämällä elokuvaa painettuna LCD-näytössä.

Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

- 4 Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

Toistoluettelon järjestyksen muuttaminen

- 1 Kosketa (HOME) → (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Kosketa [MOVE].
- 3 Valitse siirrettäväokuva.



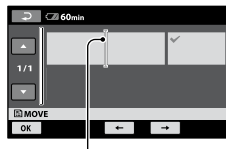
Valitun elokuvan kohdalle tulee merkki ✓.

Vahvasta valinta pitämällä elokuvaa painettuna LCD-näytössä.

Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

- 4 Kosketa [OK].

- 5 Valitse kohde painamalla / .



Kohteen osoitin

- 6 Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

💡 Vihjeitä

- Jos valitset useita elokuvia, elokuvat siirretään toistoluettelon mukaisessa järjestyksessä.

-johto (lisävaruste), kuvanlaatu on parempi kuin kytkettäessä laitteet A/V-liitäntäkaapelin kautta. Kytke valkoinen ja punainen liitin (vasen/oikea äänikanava) sekä S VIDEO -johdolla varustetun A/V-liitäntäkaapelin (lisävaruste) S VIDEO-liitin (S VIDEO -kanava). Keltaista liitintä ei tarvitse kytkeä. Jos vain S VIDEO -liitin kytketään, ääntä ei kuulu.

■ Huomautuksia

- Jos et halua näytön ilmaisinten (esimerkiksi laskurin) näkyvän videokameraan kytketyn laitteen kuvassa, kosketa  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (oletusasetus on) (s. 65).
Jos haluat kopioida päivämäärän ja kellonajan sekä videokameran asetustiedot, tuo ne näyttöön (s. 62).
- Jos kytket videokameran monoääniseen laitteeseen, kytke A/V-liitäntäkaapelin keltainen liitin toisen laitteen videoliitäntään ja punainen (oikea kanava) tai valkoinen (vasen kanava) liitin laitteen äänituliitäntään.

1 Kytke videokameraan virta ja paina (VIEW IMAGES).

Valitse [TV TYPE] -asetus näyttölaitteen ominaisuuksien mukaan (s. 35).

2 Aseta tallennusväline tallennukseen käytettävään laitteeseen.

Jos tallennukseen käytettävässä laitteessa on tulokanavan valinta, valitse siitä oikea tulokanava.

3 Kytke videokamera tallentavaan laitteeseen (kuvanauhuri tai DVD/HDD-tallennin) A/V-liitäntäkaapelilla (vakiovaruste) tai A/V-liitäntäkaapelilla, jossa on S VIDEO -johto (lisävaruste) .

Kytke videokamera tallentavan laitteen tulo-liitäntöihin.

4 Käynnistä videokamerassa toisto ja tallentavassa laitteessa tallennus.

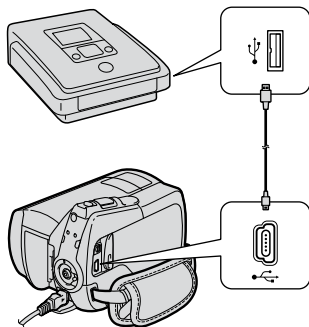
Katso lisätietoja tallennukseen käytettävän laitteen käyttöohjeesta.

5 Kun kopiointi on valmis, pysäytä tallentava laite ja sitten videokamera.

Liittäminen USB-kaapelilla

Liitä videokamera esimerkiksi DVD-asemaan tai DVD-tallentimeen, joka tukee elokuvien tallennusta USB-liitännän kautta, jos et halua kuvanlaadun huononevan kopioinnissa.

Kytke videokamera pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla (s. 13). Katso lisätietoja myös liitettävän laitteen käyttöohjeista.

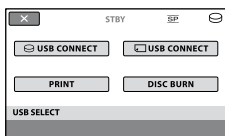


1 Kytke videokameraan virta.

2 Liitä videokameran ja esimerkiksi DVD-aseman Ψ (USB)-liitännät toisiinsa vkiovarusteisiin sisältyvällä USB-kaapelilla.

[USB SELECT] -näyttö tulee automaattisesti näkyviin.

3 Kosketa [Ψ USB CONNECT] tai [Ψ USB CONNECT] sen mukaan, mille tallennusvälineelle kopioitava elokuva on tallennettu.



4 Kytke videokameraan liitetty laite tallennukseen.

Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeista.

5 Kun kopiointi on päättynyt, kosketa [END] → [YES] ja irrota sitten USB-kaapeli.

💡 Vihjeitä

- Jos [USB SELECT] -näyttö ei tule näkyviin, kosketa HOME (HOME) → OTHERS (OTHERS) → [USB CONNECT].

Tallennettujen still-kuvien tulostaminen (PictBridge-yhteensopiva tulostin)

Still-kuvia voi tulostaa PictBridge-yhteensopivalla tulostimella kytkemättä videokameraa tietokoneeseen.

PictBridge

Kytke videokamera verkkolaitteen avulla pistorasiaan (s. 13). Kytke tulostimeen virta.

Valitse etukäteen se tallennusväline, jolla tulostettava still-kuva on (s. 20). Kun haluat tulostaa still-kuvia ”Memory Stick PRO Duo” -kortista, aseta kuvat sisältävä ”Memory Stick PRO Duo” -kortti videokameraan.

1 Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

Kytke Handycam Station -asema pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla ja aseta sitten videokamera Handycam Station -asemaan pitävästi.

Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

Kytke videokamera pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla.

2 Kytke virta kääntämällä POWER-kytkintä.

3 Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: Liitä Handycam Station -aseman (USB) -liitäntä tulostimeen vakiovarusteisiin sisältyvällä USB-kaapelilla (s. 99).

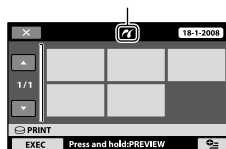
Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

Liitä videokameran  (USB) -liitäntä tulostimeen vakiovarusteisiin sisältyvällä USB-kaapelilla (s. 96).

[USB SELECT] -näyttö tulee automaattisesti näkyviin.

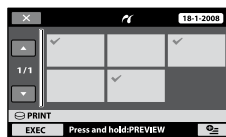
4 Kosketa [PRINT].

Kun yhteys on luotu,  (PictBridge-yhteys) tulee näyttöön.



Voit valita still-kuvan näytössä.

5 Kosketa tulostettavaa still-kuvaa.



Valitun still-kuvan kohdalle tulee merkki .

Vahvista valinta pitämällä still-kuvaa painettuna LCD-näytössä.

Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

6 Kosketa (OPTION), määritä seuraavat asetukset ja kosketa sitten .

[COPIES]: Määritä still-kuvasta tulostettavien kopioiden määrä. Voit tulostaa enintään 20 kopiota.

[DATE/TIME]: Valitse [DATE], [DAY&TIME] tai [OFF] (päivämäärää/kellonaikaa ei tulosteta).

[SIZE]: Valitse paperikoko.

Jos et halua muuttaa asetuksia, siirry vaiheeseen 7.

7 Kosketa [EXEC] → [YES] → .

Still-kuvien valintanäyttö tulee uudelleen näkyviin.

Tulostuksen lopettaminen

Kosketa näytössä  vaiheessa 4.

Huomautuksia

- Oikea toiminta on taattua vain käytettäessä tulostinta, joka on PictBridge-yhteensopiva.
- Katso lisätietoja myös käytettävän tulostimen käyttöohjeesta.
- Älä yritä suorittaa seuraavia toimia, kun  näkyy näytössä. Toiminnot eivät ehkä toimi oikein.
 - POWER-kytkimen käyttäminen
 - Painikkeen  (VIEW IMAGES) painaminen
 - Videokameran irrottaminen Handycam Station -asemasta (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
 - USB-kaapelin irrottaminen videokamerasta, Handycam Station -asemasta (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) tai tulostimesta
 - Poista "Memory Stick PRO Duo" -kortti videokamerasta, kun tulostat siinä olevia still-kuvia
- Jos tulostin lakkaa toimimasta, irrota USB-kaapeli, katkaise tulostimen virta, kytke tulostimen virta uudelleen ja aloita uudelleen alusta.

- Vain ne paperikoot voi valita, joita tulostin pystyy käyttämään.
- Jotkin tulostimet voivat jättää osan kuvan ylä- tai alareunasta tai vasemmasta tai oikeasta reunasta tulostamatta. Jos tulostat 16:9 (laajakuvaa) -kuvasuhteisena tallennetun still-kuvan, sen vasen ja oikea reuna voivat jäädä tulostumatta.
- Kaikki tulostinmallit eivät ehkä tue päivämäärän tulostusta. Katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeesta.
- Still-kuva ei ehkä tulostu, jos
 - still-kuvaa on muokattu tietokoneessa
 - still-kuva on tallennettu toisella laitteella
 - still-kuvatiedoston koko on suurempi kuin 4 Mt
 - still-kuvan tarkkuus on suurempi kuin 3 680 × 2 760 kuvapistettä.

Vihjeitä

- PictBridge on standardi, jonka on määritellyt Camera & Imaging Products Association (CIPA). Still-kuvia voi tulostaa ilman tietokonetta kytkemällä tulostimen suoraan digitaaliseen videokameraan tai digitaaliseen valokuvakameraan kameran mallista tai valmistajasta riippumatta.
- Voit tulostaa still-kuvan still-kuvien toistonäytöstä koskettamalla  (OPTION) →  -välilehti → [PRINT].

(MANAGE MEDIA) -luokka

Tämän luokan avulla kiintolevyä tai ”Memory Stick PRO Duo” -korttia voi käyttää eri tarkoituksiin.



(MANAGE MEDIA) -luokka

Toimintoluettelo

MOVIE MEDIA SET

Voit valita tallennusvälineen erikseen elokuvia varten (s. 20).

PHOTO MEDIA SET

Voit valita tallennusvälineen erikseen still-kuvia varten (s. 20).

MEDIA INFO

Voit tuoda näkyviin tallennusvälineen tiedot, kuten tallennusajan (s. 51).

MEDIA FORMAT

Voit palauttaa tallennuskelpoisen vapaan tilan käyttöön alustamalla tallennusvälineen (s. 52).

REPAIR IMG.DB F.

Voit korjata tallennusvälineen hallintatiedot (s. 54).

Tallennusvälineen tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa kunkin kuvanlaadun mukaisen jäljellä olevan tallennusajan sitä tallennusvälinettä varten, joka on valittu [MOVIE MEDIA SET] -toiminnolla (s. 20).

Huomautuksia

- Easy Handycam -tilan käytön aikana tallennusvälineen tietoja ei voi tarkistaa. Poista Easy Handycam -tila käytöstä tarkistuksen ajaksi.

Kosketa (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO].

Vihjeitä

- Voit tarkistaa jäljellä olevan tallennuskelpoisen vapaan tilan ja muut tiedot koskettamalla näytön oikeassa alakulmassa.

Näytön poistaminen käytöstä

Kosketa .

Huomautuksia

- Tallennusvälineen tilan laskennassa käytetty arvo 1 Mt = 1 048 576 tavua. Alle yhden megatavun kokoisia osia ei oteta huomioon tallennusvälineen tilan näytössä. Näytössä näkyvä kiintolevyn kokonaistila on hieman alla ilmoitettua pienempi, vaikka näytössä näkyy sekä vapaan että käytössä olevan kiintolevytilan määrä.
 - DCR-SR35E/SR45E: 30 000 Mt
 - DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 40 000 Mt
 - DCR-SR75E/SR85E: 60 000 Mt
- Koska tallennusvälineellä on hallintatiedostoalue, käytetty tila ei näy muodossa 0 Mt, vaikka [MEDIA FORMAT] -toimintoa olisi käytetty (s. 52).

Vihjeitä

- Vain sen tallennusvälineen tiedot ovat näkyvissä, joka on valittu [MOVIE MEDIA SET] -asetuksella. Muuta tallennusvälineen asetusta tarpeen mukaan (s. 20).

Kaikkien kuvien poistaminen (alustaminen)

Alustaminen poistaa kaikki kuvat ja palauttaa tallennuskelpoisen vapaan tilan käyttöön.

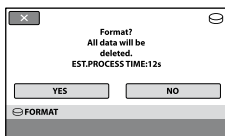
Kytke videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla ja käytä kameraa verkkolaitteella (s. 13).

⚡ Huomautuksia

- Jotta vältät tärkeiden kuvien katoamisen, kopioi kuvat toiselle tallennusvälineelle (s. 36) ennen [MEDIA FORMAT] -toiminnon käyttöä.
- Älä irrota verkkolaitetta, kun [MEDIA FORMAT] -toiminto on käynnissä.

Kiintolevyn alustaminen

- 1 Kosketa  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT] → [HDD].



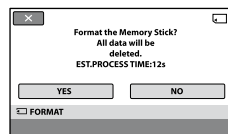
- 2 Kosketa [YES] → [YES].

- 3 Kun [Completed.] tulee näyttöön, kosketa .

"Memory Stick PRO Duo" -kortin alustaminen

- 1 Aseta alustettava "Memory Stick PRO Duo" -kortti videokameraan.

- 2 Kosketa  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT] → [MEMORY STICK].



- 3 Kosketa [YES] → [YES].

- 4 Kun [Completed.] tulee näyttöön, kosketa .

⚡ Huomautuksia

- Kun ACCESS-merkkivalo palaa, älä poista "Memory Stick PRO Duo" -korttia videokamerasta.
- Myös tahatonta poistoa vastaan toisessa laitteessa suojatut still-kuvat poistetaan.
- Älä yritä suorittaa seuraavia toimia, kun [Executing...] näkyy näytössä:
 - POWER-kytkimen tai painikkeiden käyttäminen
 - "Memory Stick PRO Duo" -kortin poistaminen

Videokameran kiintolevyn sisällön palauttamisen estäminen

[⊖EMPTY]-toiminnolla videokameran levyn voi kirjoittaa täyteen merkitysetöntä dataa. Sen jälkeen alkuperäisen datan palauttaminen on vaikeaa. Suorita [⊖EMPTY]-toiminto, ennen kuin hävität käytöstä poistetun videokameran tai luovutat videokameran uudelle omistajalle.

⚡ Huomautuksia

- Kun [⊖EMPTY]-toiminto suoritetaan, kaikki kuvat katoavat. Jotta vältät tärkeiden kuvien katoamisen, kopioi kuvat toiselle tallennusvälineelle (s. 36) ennen [⊖EMPTY]-toiminnon käyttöä.
- [⊖EMPTY]-toimintoa ei voi suorittaa, jos verkkolaitetta ei ole kytketty pistorasiaan.
- Irrota kaikki kaapelit verkkolaitetta lukuun ottamatta. Älä irrota verkkolaitetta toiminnon suorituksen aikana.
- Kun [⊖EMPTY]-toiminnon suoritus on käynnissä, suojaa videokamera tärinältä ja iskuilta.

1 Kytke verkkolaite videokameran DC IN-liitäntään ja pistorasiaan.

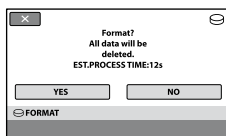
2 Kytke videokameraan virta.

💡 Vihjeitä

- Tämän toiminnon voi suorittaa riippumatta siitä, palaako [Elokuva] -merkkivalo / [Still-kuva] -merkkivalo.

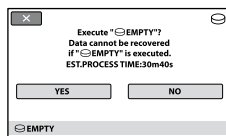
3 Kosketa [HOME] → [MANAGE MEDIA] → [MEDIA FORMAT] → [HDD].

[⊖FORMAT] -näyttö tulee näkyviin.



4 Pidä [taustavalokorjaus] -painiketta painettuna muutama sekunti.

[⊖EMPTY] -näyttö tulee näkyviin.



5 Kosketa [YES] → [YES].

6 Kun [Completed.] tulee näyttöön, kosketa [OK].

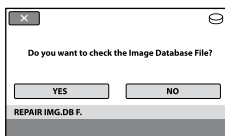
⚡ Huomautuksia

- [⊖EMPTY]-toiminnon suorituksen kestoajat ovat seuraavat:
 - DCR-SR35E/SR45E: noin 30 minuuttia
 - DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: noin 40 minuuttia
 - DCR-SR75E/SR85E: noin 60 minuuttia
- Jos pysäytät [⊖EMPTY]-toiminnon suorituksen, kun [Executing...]-ilmoitus on näkyvissä, vie toiminto loppuun suorittamalla [MEDIA FORMAT]- tai [⊖EMPTY]-toiminto, kun käytät videokameraa seuraavan kerran.

Kuvatietokantatiedoston korjaaminen

Tämä toiminto tarkistaa tallennusvälineen hallintatiedot ja sillä olevien elokuvien ja still-kuvien eheyden ja korjaa löytyneet epäyhtenäisyydet.

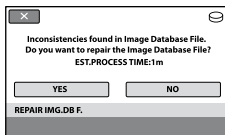
-
- 1 Kosketa**  **(HOME) →**
 **(MANAGE MEDIA) → [REPAIR**
IMG.DB F.] → [HDD] tai [MEMORY
STICK].



2 Kosketa [YES].

Videokamera tarkistaa hallintatiedoston.

Jos epäyhteneväisyyksiä ei löydy, poistu toiminnosta koskettamalla .



3 Kosketa [YES].

4 Kun [Completed.] tulee näyttöön, kosketa .

Huomautuksia

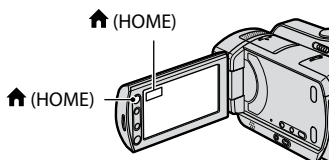
- Vältä iskun tai tärinän kohdistumista videokameraan tämän toiminnon suorituksen aikana.
- Älä irrota verkkolaitetta korjauksen aikana.
- Kun ”Memory Stick PRO Duo” -kortin kuvatietokantatiedostoa korjataan, älä poista ”Memory Stick PRO Duo” -korttia.
- ”Memory Stick PRO Duo” -kortin ja kiintolevyn korjaus tehdään erikseen.

Mitä voit tehdä HOME MENU -valikon (SETTINGS) -luokan avulla

Voit muokata tallennustoimintojen ja käytön asetuksia.

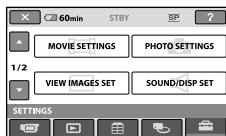
HOME MENU -valikon käyttäminen

1 Kytke videokameraan virta ja paina (HOME).



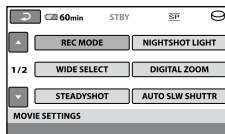
 (SETTINGS) -luokka

2 Kosketa (SETTINGS).



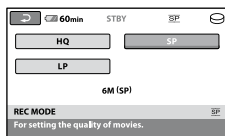
3 Kosketa haluamaasi asetustoimintoa.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla  / .



4 Kosketa haluamaasi toimintoa.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla  / .



5 Muuta asetusta ja kosketa sitten .

(SETTINGS) -luokan asetusten luettelo

MOVIE SETTINGS (s. 57)

Asetukset	Sivu
REC MODE	57
NIGHTSHOT LIGHT	57
WIDE SELECT	58
DIGITAL ZOOM	58
STEADYSHOT	58
AUTO SLW SHUTTR	58
GUIDEFAME	59
 REMAINING SET	59
 INDEX SET *2	59

PHOTO SETTINGS (s. 60)

Asetukset	Sivu
 IMAGE SIZE *2	60
FILE NO.	61
NIGHTSHOT LIGHT	57
GUIDEFAME	59
FLASH MODE *1*2	61
FLASH LEVEL *1	61
REDEYE REDUC *1	61

VIEW IMAGES SET (s. 62)

Asetukset	Sivu
DATA CODE	62
 DISPLAY	63

SOUND/DISP SET*3 (s. 64)

Asetukset	Sivu
VOLUME *2	64
BEEP *2	64
LCD BRIGHT	64
LCD BL LEVEL	64
LCD COLOR	64

OUTPUT SETTINGS (s. 65)

Asetukset	Sivu
TV TYPE	65
DISP OUTPUT	65

CLOCK/ LANG (s. 66)

Asetukset	Sivu
CLOCK SET *2	17
AREA SET	66
SUMMERTIME	66
 LANGUAGE SET *2	66

GENERAL SET (s. 67)

Asetukset	Sivu
DEMO MODE	67
CALIBRATION	93
A.SHUT OFF	67
QUICK ON STBY	67
REMOTE CTRL *1	67
DROP SENSOR	67

*1 DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

*2 Tämä toiminnot voi asettaa myös Easy Handycam -tilan käytön aikana (s. 22).

*3 [SOUND SETTINGS] (Easy Handycam -tilaa käytettäessä)

MOVIE SETTINGS

(elokuvien tallennusasetukset)



Kosketa ① ja sitten ②.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla / .

Asetusten määrittäminen

(HOME) -valikko → sivu 55

(OPTION) -valikko → sivu 68

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

REC MODE



Voit valita elokuvan tallennuslaadun 3 vaihtoehdosta.

HQ

Erittäin laadukas tallennus.
(9M (HQ))

► SP

Normaalilaatuinen tallennus.
(6M (SP))

LP

Pisin tallennusaika.
(3M (LP))

Tallennusaika kiintolevyille (keskimäärin)

DCR-SR35E/SR45E: (min)

Tallennustila	Tallennusaika
HQ	430
SP	640
LP	1240

DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: (min)

Tallennustila	Tallennusaika
HQ	580
SP	870
LP	1660

DCR-SR75E/SR85E: (min)

Tallennustila	Tallennusaika
HQ	880
SP	1310
LP	2510

Tallennusaika "Memory Stick PRO Duo"-korttiin (keskimäärin)

(min)

	HQ	SP	LP
512 Mt	6 (5)	9 (5)	15 (10)
1 Gt	10 (10)	20 (10)	35 (25)
2 Gt	25 (25)	40 (25)	80 (50)
4 Gt	55 (50)	80 (50)	160 (105)
8 Gt	115 (100)	170 (100)	325 (215)

• Sulkeissa () oleva aika on vähimmäistallennusaika.

Huomautuksia

- Käytettäessä "Memory Stick PRO Duo" -korttia, jonka on valmistanut Sony Corporation. Elokuvien tallennusaika määräytyy tallennusolosuhteiden [REC MODE] ja "Memory Stick" -kortin tyypin mukaan.
- Kun tallennat LP-tilassa, otosten laatu voi olla normaalia heikompi. Nopeita liikkeitä sisältävissä otoksissa voi olla mosaiikkimaisia häiriöitä, kun elokuvaa toistetaan.

NIGHTSHOT LIGHT



Jos kuvauksessa käytetään toimintoa NightShot plus (s. 28) tai [S. NIGHTSHOT PLS] (s. 74) kuvan laatu on tavallista parempi, jos (näkyvätöntä) infrapunavaloa käyttävän [NIGHTSHOT LIGHT] -toiminnon asetuksena on [ON] (oletusasetus).

Huomautuksia

- Vältä peittämästä infrapunaporttia sormilla tai esineillä.
- Irrota lisäobjektiivi (lisävaruste).
- [NIGHTSHOT LIGHT] -yökuvausvalo käytettäessä pisin kuvausetaisyys on noin 3 metriä.

WIDE SELECT



Kuvasuhteen voi jo kuvattaessa valita kytkettävän television mukaan. Katso myös lisätietoja television käyttöoppaasta.

► **16:9 WIDE**

Tallentaa kuvan niin, että se täyttää 16:9-kuvasuhteen (laajakuvaisen) television kuvaruudun.

4:3 (4:3)

Tallentaa kuvan niin, että se täyttää 4:3-kuvasuhteen television kuvaruudun.

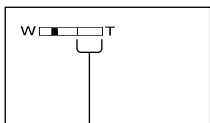
Huomautuksia

- Valitse [TV TYPE] asetus katselussa käytettävän television mukaan (s. 34).

DIGITAL ZOOM



Voit valita suurimman mahdollisen zoomauksen, jos haluat zoomata enemmän kuin optisella zoomauksella on mahdollista (s. 27). Huomaa, että kuvan laatu huononee digitaalista zoomausta käytettäessä.



Palkin oikea puoli ilmaisee digitaalisen zoomauksen. Zoomausalue tulee näkyviin, kun valitset zoomaustason.

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

► **OFF**

Zoomauksen suurennus on enintään 40-kertainen, ja se suoritetaan optisesti.

80×

Zoomaus on optista 40-kertaiseen suurennukseen asti, minkä jälkeen zoomaus on digitaalista 80-kertaiseen suurennukseen asti.

2000×

Zoomaus on optista 40-kertaiseen suurennukseen asti, minkä jälkeen zoomaus on digitaalista 2000-kertaiseen suurennukseen asti.

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

► **OFF**

Zoomauksen suurennus on enintään 25-kertainen, ja se suoritetaan optisesti.

50×

Zoomaus on optista 25-kertaiseen suurennukseen asti. Suurempi zoomaus 50-kertaiseen suurennukseen asti suoritetaan digitaalisesti.

2000×

Zoomaus on optista 25-kertaiseen suurennukseen asti. Suurempi zoomaus 2000-kertaiseen suurennukseen asti suoritetaan digitaalisesti.

STEADYSHOT



Voit kompensoida kameran värinää (oletusasetus on [ON]). Valitse [STEADYSHOT]-asetukseksi [OFF] () (OFF), jos käytät kuvauksessa jalustaa (lisävaruste).

AUTO SLW SHUTTR

(automaattinen hidas suljin)



Vähävaloisissa paikkaa kuvattaessa valotusajaksi asetetaan automaattisesti 1/25 sekuntia (oletusasetus on [ON]).

GUIDEFAME



Valitsemalla [GUIDEFAME]-asetukseksi [ON] saat näkyviin kehyksen, jonka avulla voit tarkistaa kohteen vaaka- tai pystysuuntaisuuden.

Kehys ei tallennu kuvaan. Voit poistaa kehyksen näkyvistä painamalla DISP/BATT INFO.

(Oletusasetus on [OFF]).

Vihjeitä

- Sijoita kohde kehyksen keskelle, niin sommittelu on tasapainoinen.

REMAINING SET



► ON

Jäljellä olevan tallennusvälinekapasiteetin ilmaisin on aina näkyvissä.

AUTO

Valitse tämä asetus, jos haluat elokuvien jäljellä olevan tallennusajan näkyvän noin 8 sekuntia seuraavissa tilanteissa:

- kun videokamera on tunnistanut tallennusvälineen vapaan tilan ja POWER-kytkin on asennossa (Elokuva)
- kun DISP/BATT INFO -painikkeella käytettävä ilmaisin tuodaan näkyviin tai kun POWER-kytkin on asennossa (Elokuva)
- kun elokuvan tallennustila valitaan HOME MENU -valikossa.

Huomautuksia

- Jos elokuvien jäljellä oleva tallennusaika on alle 5 minuuttia, ilmaisin pysyy näkyvissä.

INDEX SET



Videokamera tunnistaa kasvot automaattisesti elokuvien tallennuksen aikana. Oletusasetus on [ON].

Kasvokuvakkeet ja niiden merkitys

: Kuvake tulee näyttöön, kun asetuksena on [ON].

: Kuvake vilkkuu, kun videokamera havaitsee kasvot. Kuvake lakkaa vilkkumasta, kun kasvot tallennetaan kasvohakunäyttöön (Face Index).

: Tämä kuvake tulee näyttöön, kun kasvoja ei voi tallentaa kasvohakunäyttöön (Face Index).

Lisätietoja kohtausten toistamisesta kasvohakunäytön (Face Index) avulla on sivulla 31.

Huomautuksia

- Elokuvassa havaittujen kasvojen määrä on rajallinen.

PHOTO SETTINGS

(still-kuvien tallennusasetukset)



Kosketa ① ja sitten ②.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla / .

Asetusten määrittäminen

(HOME) -valikko → sivu 55

(OPTION) -valikko → sivu 68

Oletusasetukset on merkitty symbolilla .



Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

► VGA(0.3M) ()

Still-kuvien tallennus tarkkoina (640 × 480).

0.2M ()

Mahdollisimman suuren still-kuvamäärän tallennus (640 × 360).

Kuvakooksi tulee automaattisesti [0.2M], kun kuvasuhde on 16:9 (laajakuva).

"Memory Stick PRO Duo" -korttien kapasiteetit ja tallennettavien kuvien määrät (noin)*

	VGA 640 × 480
512 Mt	2800
1 Gt	5800
2 Gt	11500
4 Gt	23000
8 Gt	47000

* Näytössä näkyvä tallennettavissa olevien kuvien määrä tarkoittaa videokameran enimmäiskokoisia kuvia. Tallennettavissa olevien still-kuvien määrä näkyy LCD-näytössä kuvauksen aikana.

Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

► 1.0M ()

Still-kuvien tallennus tarkkoina (1 152 × 864).

0.7M ()

Still-kuvien tallennus tarkkoina ja 16:9 (laajakuva) -kuvasuhteisina (1 152 × 648). Kuvakooksi tulee automaattisesti [0.7M], kun kuvasuhde on 16:9 (laajakuva).

VGA(0.3M) ()

Mahdollisimman suuren still-kuvamäärän tallennus (640 × 480).

"Memory Stick PRO Duo" -korttien kapasiteetit ja tallennettavien kuvien määrät (noin)*

	1.0M 1152 × 864
512 Mt	800
1 Gt	1800
2 Gt	3700
4 Gt	7200
8 Gt	14500

* Näytössä näkyvä tallennettavissa olevien kuvien määrä tarkoittaa videokameran enimmäiskokoisia kuvia. Tallennettavissa olevien still-kuvien määrä näkyy LCD-näytössä kuvauksen aikana.

Huomautuksia

- Käytettäessä "Memory Stick PRO Duo" -korttia, jonka on valmistanut Sony Corporation. Kuvausolosuhteet ja käytettävä "Memory Stick" -kortin vaikuttavat tallennettavissa olevien kuvien määrään.
- Kiintolevylle voi tallentaa enintään 9 999 still-kuvaa.

Vihjeitä

- Still-kuvien tallennuksessa voi käyttää "Memory Stick Duo" -korttia, jonka kapasiteetti on alle 512 Mt.

FILE NO. (Tiedoston numero)



► SERIES

Valitse tämä asetus, jos haluat videokameran numeroivan still-kuvat järjestyksessä, vaikka ”Memory Stick PRO Duo” -kortti vaihdettaisiin. Tiedostojen numerointi alkaa uudelleen alusta, kun uusi kansio luodaan tai kun tallennuskansiota vaihdetaan.

RESET

Tiedostojen numerointi järjestyksessä alkaen tiedostonumerosta, joka on yhtä suurempi kuin nykyisen tallennusvälineen viimeisen kuvan tiedostonumero.

NIGHTSHOT LIGHT



Katso sivua 57.

GUIDEFRAME



Katso sivua 59.

FLASH MODE (DCR-SR55E/ SR65E/SR75E/SR85E)



Voit käyttää tätä toimintoa still-kuvien tallennuksessa, jos käytät videokameraan sopivaa ulkoista salamaa (lisävaruste). Liitä ulkoinen salama Active Interface Shoe -kenkään (s. 98).

► ON (☎)

Salama välähtää joka kerta.

AUTO

Salama välähtää automaattisesti.

FLASH LEVEL (DCR-SR55E/ SR65E/SR75E/SR85E)



Voit käyttää tätä toimintoa, jos käytät videokameraan sopivaa ulkoista salamaa (lisävaruste).

HIGH (☎+)

Suurentaa salamavalon voimakkuutta.

► NORMAL (☎)

LOW (☎-)

Pienentää salamavalon voimakkuutta.

REDEYE REDUC (DCR-SR55E/ SR65E/SR75E/SR85E)



Voit käyttää tätä toimintoa still-kuvien tallennuksessa, jos käytät videokameraan sopivaa ulkoista salamaa (lisävaruste). Valitse asetukseksi [ON] ja valitse salaman asetukseksi [AUTO] tai [ON]. tulee näyttöön. Toiminnolla voidaan estää kuvattavien henkilöiden punasilmäisyys aktiiviomalla esisalama ennen varsinaista kuvausta.

⚙️ Huomautuksia

- Kuvattavien henkilöiden erot ja muut olosuhteet voivat aiheuttaa sen, ettei punasilmäisyyden vähennys toimi toivotulla tavalla.

VIEW IMAGES SET

(näytön mukauttamisasetukset)



Kosketa ① ja sitten ②.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla ▲ / ▼.

Asetusten määrittäminen

🏠 (HOME) -valikko → sivu 55

☰ (OPTION) -valikko → sivu 68

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

DATA CODE

Näyttää tallennuksen aikana automaattisesti tallennetut tiedot (datakoodin).

► OFF

Datakoodi ei ole näkyvässä.

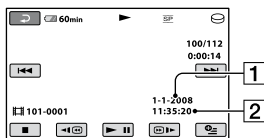
DATE/TIME

Päivämäärä ja kellonaika ovat näkyvässä.

CAMERA DATA

Näyttää kameran asetustiedot.

DATE/TIME

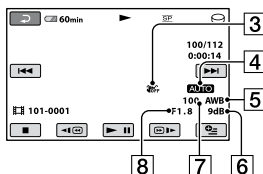


1 Päivä

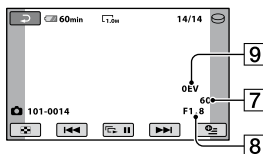
2 Aika

CAMERA DATA

Elokuva



Still-kuva



3 SteadyShot ei käytössä

4 Kirkkaus

5 Valkotasapaino

6 Vahvistus

7 Suljinaika

8 Aukon arvo

9 Valotus

💡 Vihjeitä

- ⚡ näkyy niiden kuvien kohdalla, jotka on otettu salamaa käyttäen (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- Kun videokamera on liitetty televisionä, datakoodi näkyy television kuvaruudussa.
- Ilmaisin vaihtuu seuraavassa järjestyksessä kaukosäätimen DATA CODE painiketta painettaessa: [DATE/TIME] → [CAMERA DATA] → [OFF] (ei ilmaisinta) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- Tallennusvälineen tila voi aiheuttaa sen, että näytössä näkyy viivoja [--:--:--].

Voit valita [VISUAL INDEX] -näytössä näkyvien pienoiskuvien määrän.

Pienoiskuva  Sanasto (s. 105)

► ZOOM LINK

Pienoiskuvien määrää (6 tai 12) voi muuttaa videokameran zoomausvivun avulla.*

6IMAGES

Näkyvissä on 6 pienoiskuvaa.

12IMAGES

Näkyvissä on 12 pienoiskuvaa.

* Voit käyttää LCD-näytön zoomauspainikkeita. Voit käyttää myös kaukosäätimen painikkeita (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).

SOUND/DISP SET

(äänten ja näytön asetukset)



Kosketa ① ja sitten ②.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla / .

Asetusten määrittys

(HOME) -valikko → sivu 55

(OPTION) -valikko → sivu 68

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

VOLUME



Säädä äänenvoimakkuus koskettamalla / (s. 30).

BEEP



► ON

Videokamera soittaa sävelmän, kun käynnistät tai lopetat kuvauksen tai käytät kosketuspaneelia.

OFF

Sävelmä ja suljinääni eivät ole käytössä.

LCD BRIGHT



Voit säätää LCD-näytön kirkkautta.

① Säädä kirkkautta koskettamalla / .

② Kosketa .

Vihjeitä

- Tämä säätö ei vaikuta tallennettaviin kuviin millään tavalla.

LCD BL LEVEL (LCD-näytön taustavalon voimakkuus)



Voit säätää LCD-näytön taustavalon kirkkautta.

► NORMAL

Normaali kirkkaus.

BRIGHT

Tavallista kirkkaampi LCD-näyttö.

Huomautuksia

- Jos videokamera liitetään pistorasiaan, [BRIGHT]-asetus tulee automaattisesti käyttöön.
- Kun asetukseksi valitaan [BRIGHT], akun käyttöaika on tallennuksen aikana normaalia lyhyempi.
- Jos avaat LCD-paneelin 180 asteen kulmaan niin, että näyttö on ulospäin, ja asetat LCD-paneelin videokameran runkoa vasten, asetukseksi vaihtuu automaattisesti [NORMAL].

Vihjeitä

- Tämä säätö ei vaikuta tallennettaviin kuviin millään tavalla.

LCD COLOR



Voit säätää LCD-näytön värikylläisyyttä koskettamalla / .



Pieni kylläisyys

Suuri kylläisyys

Vihjeitä

- Tämä säätö ei vaikuta tallennettaviin kuviin millään tavalla.

OUTPUT SETTINGS

(muiden laitteiden liitännäasetukset)



Kosketa ① ja sitten ②.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla ▲ / ▼.

Asetusten määrittäminen

🏠 (HOME) -valikko → sivu 55

⚙️ (OPTION) -valikko → sivu 68

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

TV TYPE



Katso sivua 35.

DISP OUTPUT



► LCD PANEL

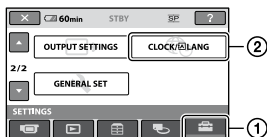
Valitse tämä asetusta, jos haluat aikakoodin näkyvän LCD-näytössä.

V-OUT/PANEL

Valitse tämä asetusta, jos haluat aikakoodin näkyvän television kuvaruudussa ja LCD-näytössä.

CLOCK/ LANG

(kellonajan ja kielen asetukset)



Kosketa ① ja sitten ②.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla  / .

Asetusten määrittäminen

 (HOME) -valikko → sivu 55

 (OPTION) -valikko → sivu 68

CLOCK SET

Katso sivua 17.

AREA SET

Aikaeroa voi muuttaa pysäyttämättä kelloa. Voit asettaa paikallisen alueen  / , kun käytät videokameraasi muilla aikavyöhykkeillä.

Jos haluat tietoja aikavyöhykkeistä, katso sivua 88.

SUMMERTIME

Tätä asetusta voi muuttaa pysäyttämättä kelloa.

Valitsemalla asetukseksi [ON] siirrät kelloa 1 tunnin eteenpäin.

LANGUAGE SET

LCD-näytön tekstien kielen voi vaihtaa.

Vihjeitä

- Jos täsmälleen haluamaasi kieltä ei ole vaihtoehtojen joukossa, voit valita vaihtoehdon [ENG[SIMP]] (yksinkertaistettu englanti).

GENERAL SET

(muut asetukset)



Kosketa ① ja sitten ②.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla / .

Asetusten määrittäminen

(HOME) -valikko → sivu 55

(OPTION) -valikko → sivu 68

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

DEMO MODE



Oletusasetus on [ON]. Tällöin esittely alkaa noin 10 minuutin kuluttua siitä, kun asetat POWER-kytkimen asentoon (Elokuva).

Vihjeitä

- Esittely keskeytyy, kun
 - painat START/STOP tai PHOTO
 - kosketat näyttöä esittelyn aikana (esittely alkaa uudelleen noin 10 minuutin kuluttua)
 - käännät POWER-kytkimen asentoon (Still-kuva)
 - painat (HOME) tai (VIEW IMAGES).

CALIBRATION



Katso sivua 93.

A.SHUT OFF (automaattinen virrankatkaisu)



► 5min

Jos videokameraa ei käytetä noin 5 minuuttiin, videokamerasta katkeaa virta automaattisesti.

NEVER

Videokamerasta ei katkeaa virta automaattisesti.

Huomautuksia

- Kun videokamera kytketään pistorasiaan, [A.SHUT OFF] -asetukseksi vaihtuu automaattisesti [NEVER].

QUICK ON STBY (pikakäynnistys valmiustilasta)



Voit asettaa ajan, jonka kuluttua videokamerasta katkeaa virta lepotilassa (s. 27). (Oletusasetus on [10min]).

Huomautuksia

- [A.SHUT OFF] ei toimi lepotilan aikana.

REMOTE CTRL (kaukosäädin) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Oletusasetus on [ON], joten vakiovarusteisiin sisältyvää kaukosäädintä voi käyttää (s. 100).

Vihjeitä

- Valitse [OFF], jos haluat estää videokameraa reagoimasta toisen kuvanauhurin kaukosäätimen lähettämiin komentoihin.

DROP SENSOR



[DROP SENSOR] -toiminnon oletusasetus on [ON]. Kun putoamistunnistin on havainnut videokameran pudonneen (tulee näkyviin), sisäisen kiintelevyn suojaus voi aiheuttaa sen, ettei kuvien tallennus tai toisto ole mahdollista.

Huomautuksia

- Valitse putoamistunnistimen asetukseksi [ON] (oletusasetus), kun käytät videokameraa. Muutoin sisäinen kiintelevy voi vioittua, jos videokamera pääsee putoamaan.
- Videokameran ollessa painottomassa tilassa putoamistunnistin aktivoituu. Jos aiot kuvata esimerkiksi vuoristoradalla tai laskuvarjohypyyn aikana, valitse [DROP SENSOR] -asetukseksi [OFF] () , niin putoamistunnistin ei aktivoituisi.

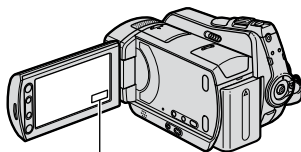
Toimintojen aktivoiminen OPTION MENU -valikon avulla

OPTION MENU -valikko näyttää samanlaiselta kuin pikavalikko, joka avataan tietokoneessa napsauttamalla hiiren kakkospainiketta.

Käytettävissä olevat toiminnot tulevat näkyviin.

OPTION MENU -valikon käyttäminen

1 Kosketa videokameran käytön aikana (OPTION) näytössä.



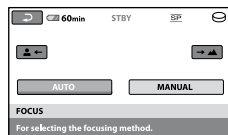
 (OPTION)



Välilehti

2 Kosketa haluamaasi toimintoa.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla toista välilehteä.



Jos toimintoa ei ole missään välilehdessä, toimintoa ei voi käyttää kyseisessä tilanteessa.

3 Muuta asetusta ja kosketa sitten .

Huomautuksia

- Näytössä näkyvät välilehdet ja toiminnot määräytyvät videokameran kulloisenkin tallennus-/toistotilan mukaan.
- Jotkin toiminnot näkyvät ilman välilehteä.
- OPTION MENU -valikkoa ei voi käyttää Easy Handycam -tilan käytön aikana.

OPTION MENU -valikon tallennusasetukset

Asetukset		Sivu
 -välilehti		
FOCUS	—	70
SPOT FOCUS	—	70
TELE MACRO	—	70
EXPOSURE	—	71
SPOT METER	—	71
SCENE SELECTION	—	71
WHITE BAL.	—	73
COLOR SLOW SHTR	—	73
S. NIGHTSHOT PLS	—	74
 -välilehti		
FADER	—	74
D.EFFECT	—	74
PICT.EFFECT	—	74
 -välilehti		
REC MODE	○	57
BLT-IN ZOOM MIC	—	75
MICREF LEVEL	—	75
 IMAGE SIZE	○	60
SELF-TIMER	—	75
FLASH MODE**	○	61

* Asetukset, jotka ovat myös HOME MENU -valikossa.

** DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

OPTION MENU -valikon katseluasetukset

Asetukset		Sivu
 -välilehti		
DELETE	○	38
DELETE by date	○	38
DELETE ALL	○	38
 -välilehti		
DIVIDE	○	43
ERASE	○	45
ERASE ALL	○	45
MOVE	○	45
-- (välilehti määräytyy tilanteen mukaan)		
 ADD	○	44
 ADD by date	○	44
PRINT	○	49
SLIDE SHOW	—	33
VOLUME	○	30
DATA CODE	○	62
SLIDE SHOW SET	—	33
 ADD	○	44
 ADD by date	○	44
-- (ei välilehteä)		
COPIES	—	49
DATE/TIME	—	49
SIZE	—	49

* Asetukset, jotka ovat myös HOME MENU -valikossa.

OPTION MENU -valikossa asetettavat toiminnot

Seuraavassa on kuvattu toiminnot, joiden asetukset voi määrittää vain OPTION MENU -valikossa.

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

FOCUS



Voit säätää tarkennusta manuaalisesti. Valitse tämä asetus, jos haluat tarkentaa tiettyyn kuvassa olevaan kohteeseen.



- 1 Kosketa [MANUAL].
 Näyttöön tulee.
- 2 Tarkenna kuvaa koskettamalla  (tarkennus lähellä oleviin kohteisiin) /  (tarkennus kaukana oleviin kohteisiin).  tulee näyttöön, kun tarkennusta ei voi säätää enää lähemmäs;  tulee näyttöön, kun tarkennusta ei voi säätää enää kauemmas.
- 3 Kosketa [OK].

Voit säätää tarkennuksen automaattisesti koskettamalla [AUTO] →  vaiheessa 1.

Huomautuksia

- Videokameran ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, jolla kuva on vielä tarkka, on laajakulma-asennossa noin 1 cm ja teleasennossa noin 80 cm.

Vihjeitä

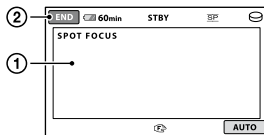
- Jotta tarkennus on helpompaa, siirrä zoomausvipua asentoa T (telekuvaus) kohti, säädä tarkennus ja säädä sitten zoomaus kuvaukseen sopivaksi siirtämällä vipua asentoa W (laajakulmakuvaus) kohti. Jos haluat tallentaa lähellä olevan kohteen, siirrä zoomausvipua asentoa W (laajakulmakuvaus) kohti ja säädä tarkennus.
- Kuvausetäisyystieto (etäisyys, jolla oleva kohde tarkennetaan, kun valoa on vähän ja tarkennuksen säätö vaikeaa) tulee näkyviin muutamaksi sekunniksi seuraavissa tilanteissa. (näytettävä tieto ei ole oikea, jos käytössä on lisäobjektiivi (lisävaruste)):

- jos automaattisesta tarkennuksesta siirrytään manuaaliseen
- jos tarkennus asetetaan manuaalisesti.

SPOT FOCUS



Voit valita ja säätää tarkennuspisteen ja siten tarkentaa kohteeseen, joka ei ole kuvan keskellä.



- 1 Kosketa kohdetta näytössä.
 Näyttöön tulee.
- 2 Kosketa [END].

Voit säätää tarkennuksen automaattisesti koskettamalla [AUTO] → [END] vaiheessa 1.

Huomautuksia

- Jos valitset [SPOT FOCUS] -asetuksen, [FOCUS]-asetukseksi tulee automaattisesti [MANUAL].

TELE MACRO



Tämä toiminto on kätevä, jos kuvaat pieniä kohteita, kuten kukkia tai hyönteisiä. Voit kuvata taustan epäterävänä niin, että kohde erottuu selvästi.

Kun valitset [TELE MACRO] -asetukseksi vaihtoehdon [ON] () , zoomaus (s. 27) siirtyy T (telekuvaus) -puolen maksimiin automaattisesti, ja voit kuvata lähellä olevia kohteita seuraavasti:

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

noin 43 cm:iin saakka.

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

noin 38 cm:iin saakka.



Voit poistaa toiminnon käytöstä koskettamalla [OFF] tai siirtämällä zoomauksen laajakulma-asentoon (W-puoli).

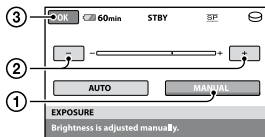
Huomautuksia

- Kaukaista kohdetta kuvattaessa tarkentaminen voi olla vaikeaa ja viedä aikaa.
- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 70), jos automaattitarkennus ei onnistu.

EXPOSURE



Voit säätää kuvan kirkkautta manuaalisesti. Säädä kirkkautta, jos kohde on liian kirkas tai tumma.



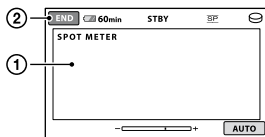
- 1 Kosketa [MANUAL].
— — — — — tulee näyttöön.
- 2 Säädä valotusta koskettamalla [-]/[+].
- 3 Kosketa [OK].

Voit palata automaattivalotuksen käyttöön koskettamalla [AUTO] → [OK] vaiheessa ①.

SPOT METER (Monipuolinen pistemittaus)



Voit säätää kuvauskohteen valotusta ja lukita valotuksen sopivaksi, vaikka kohteen takana olisi voimakas valonlähde (esimerkiksi kohdevalaisin teatterinäyttämöllä).



- ① Kosketa näyttössä kohtaa, jonka valotuksen haluat säätää ja lukita.
— — — — — tulee näyttöön.
- ② Kosketa [END].

Voit palata automaattivalotuksen käyttöön koskettamalla [AUTO] → [END] vaiheessa ①.

Huomautuksia

- Jos valitset [SPOT METER] -asetuksen, [EXPOSURE]-asetukseksi tulee automaattisesti [MANUAL].

SCENE SELECTION



Voit kuvata tehokkaasti eri olosuhteissa.

► AUTO

Valitse tämä asetus, jos et halua käyttää kuvauksessa [SCENE SELECTION] -toimintoa.

TWILIGHT* (🌄)

Valitse tämä, jos haluat säilyttää pimeyvyyden vaikutelman etäältä hämärän aikaan otetuissa kuvissa.



CANDLE (🕯)

Valitse tämä, jos haluat säilyttää kynttilänvalossa kuvatus otoksen hämärän vaikutelman.



SUNRISE&SUNSET* (🌅)

Valitse tämä asetus, jos haluat kuvata auringonlaskua tai nousua tunnelman säilyttäen.



FIREWORKS* (💣)

Valitse tämä, jos haluat kuvata ilotulitusta tunnelman säilyttäen.



LANDSCAPE* (🏞)

Valitse tämä asetus, jos haluat kuvata kaukana olevan kohteen selkeänä. Tämä tila myös estää videokameraa tarkentamasta kameran ja kohteen välissä olevaan ikkunalasiin tai ikkunan metalliverkkoon.



PORTRAIT (👤)

Tämä tila korostaa kuvauskohdetta, esimerkiksi henkilöä tai kukkia, luomalla kohteelle pehmeän taustan.



SPOTLIGHT** (🔦)

Tämä asetus estää esimerkiksi ihmiskasvojen tallentumisen liian vaaleina kuvattaessa voimakkaassa valaistuksessa.



SPORTS** (🏃)

Tämän kuvaustilan avulla voi minimoida kuvan tärinän kuvattaessa nopeasti liikkuvia kohteita.



BEACH** (🏖)

Valitse tämä asetus, jos haluat kuvata meren tai järven täyteläisen sinisenä.



SNOW** (❄)

Valitse tämä asetus, jos haluat kuvata lumista maisemaa.



* Tarkennus vain kaukana oleviin kohteisiin.

** Ei tarkennusta lähellä oleviin kohteisiin.

🔊 Huomautuksia

- Jos valitset [SCENE SELECTION], [WHITE BAL.] -asetus peruuntuu.

WHITE BAL. (valkotasapaino)



Väritasapainon voi säätää kuvausympäristön mukaan oikeaksi.

► AUTO

Videokamera säätää valkotasapainon automaattisesti.

OUTDOOR (☀)

Valkotasapaino on säädetty seuraavien kuvausolosuhteiden mukaiseksi:

- ulkotila
- yönäkymä, neonvalot ja ilotulitus
- auringonnousu tai -lasku
- päivänvaloa tuottavien loistevalojen valaistus.

INDOOR (💡)

Valkotasapaino on säädetty seuraavien kuvausolosuhteiden mukaiseksi:

- sisätila
- juhlat tai studiot, joissa valaistusolosuhteet voivat muuttua nopeasti
- studioiden videovalot tai natrium- tai hehkulampan valaistus.

ONE PUSH (👉)

Videokamera säätää valkotasapainon ympäristön valaistuksen mukaan.

- ① Kosketa [ONE PUSH].
- ② Kohdista kuvausympäristössä kamera ensin paperiarkkiin tai muuhun valkoiseen esineeseen niin, että esine täyttää koko näytön.
- ③ Kosketa [👉].
👉 vilkkuu nopeasti. Kun valkotasapaino on säädetty ja tallennettu muistiin, symboli lakkaa vilkkumasta.

🔊 Huomautuksia

- Valitse [WHITE BAL.] -asetukseksi [AUTO] tai säädä väri [ONE PUSH] -toiminnolla, jos tila on valaistu valkoisilla tai viileän sävyisillä loistevalaisimilla.
- Kun valitset [ONE PUSH] -asetuksen, pidä kamera kohdistettuna valkoiseen kohteeseen, kun 👉 vilkkuu nopeasti.
- 👉 vilkkuu hitaasti, jos [ONE PUSH] -asetuksen käyttö ei onnistunut.

- Kun [ONE PUSH] on valittu ja jos 📷 vilkkuu edelleen, vaikka koskettaisit [OK], valitse [WHITE BAL.] -asetukseksi [AUTO].
- Jos valitset [WHITE BAL.] -asetuksen, [SCENE SELECTION] -asetukseksi tulee automaattisesti [AUTO].

🔊 Vihjeitä

- Jos vaihdat akun tai siirrät videokameran ulos käytettyäsi sitä sisätiloissa (tai päinvastoin) [AUTO]-asetuksen ollessa valittuna, suuntaa [AUTO]-toimintoa käyttäessäsi videokamera lähellä olevaan valkoiseen esineeseen noin 10 sekunniksi, jotta väritasapainon säätö on oikea.
- Jos muutat [SCENE SELECTION] -asetuksia tai siirrät videokameran ulos [ONE PUSH] -toiminnon suorittaman valkotasapainon asetuksen aikana, käytä [ONE PUSH] -toimintoa uudelleen.

COLOR SLOW SHTR (Color Slow Shutter)



Jos [COLOR SLOW SHTR] -asetuksena on [ON], voit kuvata kohteen väreiltään tavallista kirkkaampana pimeissäkin paikoissa.
[📷] tulee näytöön.

Kun haluat poistaa [COLOR SLOW SHTR] -toiminnon käytöstä, kosketa [OFF].

🔊 Huomautuksia

- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 70), jos automaattitarkennus ei onnistu.
- Videokameran suljinaika muuttuu kirkkauden mukaan, mikä voi johtaa kuvan liikkeen hidastumiseen.

S. NIGHTSHOT PLS (Super NightShot plus)



Kuva tallentuu enintään 16-kertaisella herkkyydellä verrattuna NightShot plus-tallennuksen herkkyYTEEN, jos [S. NIGHTSHOT PLS] -asetuksena on [ON] ja myös NIGHTSHOT PLUS-kytkin (s. 28) on asennossa ON.

S tulee näytöön.

Kun haluat palata normaaliin asetukseen, valitse [S. NIGHTSHOT PLS] -asetukseksi [OFF].

Huomautuksia

- Älä käytä [S. NIGHTSHOT PLS] -toimintoa kirkkaasti valaistussa ympäristössä. Muutoin videokamera voi vioittua.
- Vältä peittämästä infrapunaporttia sormilla tai millään esineillä.
- Irrota lisäobjektiivi (lisävaruste).
- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 70), jos automaattitarkennus ei onnistu.
- Videokameran suljinaika muuttuu kirkkauden mukaan, mikä voi johtaa kuvan liikkeen hidastumiseen.

FADER



Voit tallentaa otosten väliin seuraavat vaihtotehosteet.

- ① Valitse haluamasi tehoste [STBY]-tilassa (alkunoston aikana) tai [REC]-tilassa (loppuhäivytyksen aikana) ja kosketa sitten **[OK]**.
- ② Paina START/STOP. Nosto-/häilytysilmaisin lakkaa vilkkumasta ja katoaa, kun alkunosto tai loppuhäilytys on suoritettu.

Voit poistaa nosto-/häilytystoiminnon käytöstä ennen sen toiminnan alkamista koskettamalla [OFF] vaiheessa ①. Kun painat START/STOP, asetukset poistuu käytöstä.

STBY

Loppuhäilytys

REC

Alkunosto

WHITE FADER



BLACK FADER



D.EFFECT (digitaalitehoste)



Kun valitset [OLD MOVIE] -asetuksen, **[D]** tulee näyttöön ja voit lisätä kuviin vanhan elokuvan sävyisen tunnelman. Kun haluat poistaa [D.EFFECT]-toiminnon käytöstä, kosketa [OFF].

PICT.EFFECT (kuvatehoste)



Voit lisätä kuvaan erikoistehosteita tallennuksen aikana. **[P]** tulee näyttöön.

► OFF

[PICT.EFFECT]-asetus ei ole käytössä.

SEPIA

Kuvat näkyvät seepian sävyisinä.

B&W

Kuvat näkyvät mustavalkoisina.

PASTEL



Kuvat näkyvät pastellipiirrosten kaltaisina.

BLT-IN ZOOM MIC (sisäinen mikrofoni)



Kun [BLT-IN ZOOM MIC] -asetuksena on [ON](🔊), voit tallentaa elokuvan ja ohjata äänitason zoomausvivun avulla. (Oletusasetus on [OFF]).

MICREF LEVEL (mikrofonin vertailutaso)



Voit valita mikrofonin tason äänen tallentamista varten. Valitse [LOW], jos haluat äänittää voimakasta ääntä esimerkiksi konsertissa.

► NORMAL

Tallentaa monenlaisia tilavaikutelmääniä ja muuntaa ne tietyille voimakkuustasolle.

LOW (🔊)

Tallentaa äänen luonnollisena. Tämä asetus sopii puheäänen tallennukseen.

SELF-TIMER



Kun tämän toiminnon asetuksena on [ON], 🕒 on näkyvissä.

Voit aloittaa alkulaskennan painamalla PHOTO. Still-kuva otetaan noin 10 sekunnin kuluttua. Voit keskeyttää alkulaskennan koskettamalla [RESET]. Voit poistaa vitkalaukaisimen käytöstä valitsemalla [OFF].

💡 Vihjeitä

- Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön myös painamalla kaukosäätimen painiketta PHOTO (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) (s. 100).

Vianmääritys

Jos videokameran käytössä ilmenee ongelma, yritä ratkaista se seuraavan taulukon tietojen avulla. Jos ongelma ei katoa, irrota virtalähde ja ota yhteys Sony-jälleenmyyjään.

• Yleinen käyttö / Easy Handycam -käyttö / kaukosäädin.....	76
• Akut/virtalähteet.....	78
• LCD-näyttö.....	78
• ”Memory Stick PRO Duo”	78
• Kuvaus.....	79
• Toisto	80
• Kuvien muokkaaminen videokamerassa	81
• Kopiointi ja kytkeminen muihin laitteisiin	81
• Toiminnot, joita ei voi käyttää samanaikaisesti	82

Ennen videokameran lähettämistä korjattavaksi

- Videokamera on ehkä alustettava tai videokameran kiintolevy vaihdettava korjauksen aikana. Tämä määräytyy ongelman mukaan. Jos tämä on tarpeen, kiintolevylle tallennettu data menetetään. Tallenna (varmuuskopioi) kiintolevylle (s. 36) tallennettu data muulle tallennusvälineelle ennen videokameran lähettämistä korjattavaksi. Emme korvaa kiintolevyltä mahdollisesti katoavaa dataa.
- Kiintolevylle tallennetusta datasta saatetaan katsella pieni osuus videokameran korjauksen aikana ongelman tutkimiseksi. Sony-huolto ei kuitenkaan kopioi tai säilytä mitään dataa.

Yleinen käyttö / Easy Handycam -käyttö / kaukosäädin

Videokameraan ei tule virtaa.

- Aseta videokameraan ladattu akku (s. 13).
- Kytke verkkolaitteen pistoke pistorasiaan (s. 13).
- Aseta videokamera Handycam Station -asemaan pitävästi (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) (s. 13).

Videokamera ei toimi, vaikka siihen on virta kytkettynä.

- Virran kytkemisen jälkeen kestää muutaman sekunnin, ennen kuin videokamera on valmis kuvaukseen. Tämä ei ole merkki viasta.
- Irrota verkkolaite pistorasiasta tai poista akku ja aseta se takaisin noin 1 minuutin kuluttua. Jos toiminnot eivät vielä kukaan toimi, paina RESET-painiketta (s. 97) ohutkärkisellä esineellä. (Jos painat RESET-painiketta, kaikki asetukset (myös kellonaika) palautuvat oletusasetusten mukaisiksi.)
- Videokameran lämpötila on hyvin korkea. Katkaise videokameran virta ja anna kameran jäähtyä jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Videokameran lämpötila on hyvin matala. Katkaise videokameran virta ja vie videokamera lämpimään paikkaan. Anna videokameran olla käyttämättömänä jonkin aikaa ja kytke sitten virta videokameraan.

Painikkeet eivät toimi.

- Easy Handycam -tilan käytön aikana seuraavat painikkeet/toiminnot eivät ole käytettävissä:
 -  (taustavalo) -painike (s. 28)
 - toistozoomaus (s. 33)
 - LCD-näytön taustavalon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä (pitämällä DISP/BATT INFO -painiketta painettuna muutama sekunti) (s. 19).

(OPTION) -painike ei ole näkyvässä.

- OPTION MENU -valikkoa ei voi käyttää Easy Handycam -tilan käytön aikana.

Valikkoasetukset ovat muuttuneet automaattisesti.

- Easy Handycam -tilaa käytettäessä lähes kaikki valikkotoiminnot palautuvat automaattisesti oletusasetuksiinsa.
- Seuraavat asetukset ovat aina käytössä Easy Handycam -tilan käytön aikana:
 - [REC MODE]: [SP]
 - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
- Seuraavat valikkoasetukset palautuvat oletusasetusten mukaisiksi, jos POWER-kytkin on OFF (CHG) -asennossa yli 12 tuntia:
 - [FOCUS]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [MICREF LEVEL]
 - [BLT-IN ZOOM MIC]
 - [DROP SENSOR]
 - [COLOR SLOW SHTR]
 - [S. NIGHTSHOT PLS]

Vaikka painat EASY-painiketta, valikkoasetukset eivät palaudu oletusasetusten mukaisiksi automaattisesti.

- Easy Handycam -tilaa käytettäessä seuraavat valikkoasetukset säilyvät samoina kuin ennen Easy Handycam -tilan käyttöönottoa.
 - [MOVIE MEDIA SET]
 - [PHOTO MEDIA SET]
 - [FILE NO.]
 - [VOLUME]
 - [TV TYPE]
 - [ DISPLAY]
 - [BEEP]
 - [ INDEX SET]
 - [CLOCK SET]
 - [AREA SET]
 - [SUMMERTIME]
 - [WIDE SELECT]

- [ IMAGE SIZE]
 - [DEMO MODE]
 - [ LANGUAGE SET]
 - [FLASH MODE]*¹
- *¹ DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

Videokamera lämpenee.

- Tämä johtuu siitä, että virta on ollut kytkettynä videokameraan pitkän aikaa. Tämä ei ole merkki viasta.

Vakiovarusteisiin sisältyvä kaukosäädin ei toimi (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).

- Valitse [REMOTE CTRL] -asetukseksi [ON] (s. 67).
- Aseta paristo paristolokeroon niin, että pariston navat +/- tulevat samoille puolille paristolokeron merkintöjen +/- kanssa (s. 100).
- Poista kaikki esteet kaukosäätimen ja kaukosäädinsignaalin tunnistimen välistä.
- Sijoita videokamera niin, että siinä oleva kaukosäädinsignaalin tunnistin osoittaa pois päin voimakkaista valonlähteistä, kuten suorasta auringonvalosta tai muusta valaistuksesta. Muutoin kaukosäädin ei välttämättä toimi oikein.

Toinen DVD-laite reagoi vakiovarusteisiin sisältyvän kaukosäätimen käyttöön (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).

- Vaihda DVD-laitteen kaukosäädintilaksi muu kuin DVD 2 tai peitä DVD-laitteessa oleva kaukosäädinsignaalin tunnistin mustalla paperilla.

Akut/virtalähteet

Virta katkeaa yhtäkkiä.

- Jos videokameraa ei käytetä noin 5 minuuttiin, videokamerasta katkeaa automaattisesti virta (A.SHUT OFF). Muuta [A.SHUT OFF] -asetusta (s. 67), kytke virta uudelleen tai käytä verkkolaitetta.
- Virta katkeaa automaattisesti, jos asetettu aika [QUICK ON STBY] saavutetaan lepotilan aikana. Jos näin käy, kytke virta uudelleen.
- Lataa akku (s. 13).

CHG (lataus) -merkkivalo ei pala akun latautumisen aikana.

- Käännä POWER-kytkin asentoon OFF (CHG) (s. 13).
- Kytke akku videokameraan oikein (s. 13).
- Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan oikein.
- Akku on ladattu täyteen (s. 13).
- Aseta videokamera Handycam Station -asemaan pitävästi (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) (s. 13).

CHG (lataus) -merkkivalo vilkkuu akun latautumisen aikana.

- Kytke akku videokameraan oikein (s. 13). Jos ongelma ei katoa, irrota verkkolaite pistorasiasta ja ota yhteys Sony-jälleenmyyjään. Akku voi olla vioittunut.

Akun jäljellä olevan ajan näyttö ei näytä oikeaa aikaa.

- Ympäristön lämpötila on liian korkea tai liian matala. Tämä ei ole merkki viasta.
- Akkua ei ole ladattu riittävän täyteen. Lataa akku uudelleen täyteen. Jos ongelma ei poistu, vaihda akku uuteen (s. 13).
- Käyttöympäristö voi aiheuttaa sen, ettei näkyvä aika ole oikea.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Ympäristön lämpötila on liian korkea tai liian matala. Tämä ei ole merkki viasta.
- Akkua ei ole ladattu riittävän täyteen. Lataa akku uudelleen täyteen. Jos ongelma ei poistu, vaihda akku uuteen (s. 13).

LCD-näyttö

Valikon toiminnot näkyvät harmaina.

- Harmaina näkyvät toiminnot eivät ole valittavissa nykyisessä tallennus-/toistotilassa.
- Joitakin toimintoja ei voi käyttää samanaikaisesti (s. 82).

Painikkeet eivät näy kosketuspaneelissa.

- Kosketa LCD-näyttöä kevyesti.
- Paina videokamerasta DISP/BATT INFO (tai kaukosäätimestä DISPLAY) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) (s. 19).

Kosketuspaneelin painikkeet eivät toimi oikein tai eivät toimi lainkaan.

- Sääda kosketuspaneelia ([CALIBRATION]) (s. 93).

"Memory Stick PRO Duo"

Toimintoja ei voi käyttää "Memory Stick PRO Duo" -korttia käytettäessä.

- Jos käytettävä "Memory Stick PRO Duo" -kortti on alustettu tietokoneessa, alusta se uudelleen tässä videokamerassa (s. 52).

"Memory Stick PRO Duo" -korttiin tallennettuja kuvia ei voi poistaa, tai korttia ei voi alustaa.

- Hakemistonäytöstä voi poistaa enintään 100 kuvaa kerrallaan.
- Kuvia ei voi poistaa, jos ne on kirjoitussuojattu toisessa laitteessa.

Tiedoston nimi näkyy väärin tai vilkkuu.

- Tiedosto on vioittunut.
- Tiedosto ei ole videokameran tukemassa muodossa (s. 90). Käytä tuettua tiedostomuotoa.

Kuvaaminen

Katso myös ”Memory Stick PRO Duo” (s. 78).

Painikkeen START/STOP tai PHOTO painaminen ei käynnistä kuvausta.

- Toistonäyttö on käytössä. Aseta videokamera tallennustaukotilaan (s. 22).
- Tallennusväline on täynnä. Poista tarpeettomia kuvia (s. 38).
- Elokuvien tai still-kuvien kokonaismäärä ylittää tallennusvälineen tallennuskapasiteetin (s. 60, 89). Poista tarpeettomia kuvia (s. 38).
- [DROP SENSOR] (s. 67) -toiminnon ollessa käytössä kuvia ei voi tallentaa.
- Videokameran lämpötila on hyvin korkea. Katkaise videokameran virta ja anna kameran jäähtyä jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Kuvia ei voi tallentaa lepotilan ollessa käytössä. Poista QUICK ON -toiminto käytöstä (s. 27).
- Videokamera tallentaa juuri ottamaasi kuvaa tallennusvälineelle. Uutta kuvaa ei voi tallentaa tänä aikana.
- Videokameran lämpötila on hyvin matala. Katkaise videokameran virta ja vie videokamera lämpimään paikkaan. Anna videokameran olla käyttämättömänä jonkin aikaa ja kytke sitten virta videokameraan.

ACCESS-merkkivalo palaa, vaikka kuvaus on lopetettu.

- Videokamera tallentaa juuri ottamaasi kuvaa tallennusvälineelle.

Kuvauskulma näyttää erilaiselta kuin ennen.

- Kuvauskulma voi vaihdella videokameran tilan mukaan. Tämä ei ole merkki viasta.

Elokuvan todellinen tallennusaika on lyhyempi kuin tallennusvälineen odotettu keskimääräinen tallennusaika.

- Kuvausolosuhteet voivat aiheuttaa sen, että tallennukseen käytettävissä oleva aika on lyhyt (esimerkiksi nopeasti liikkuvaa kohdetta kuvattaessa) (s. 57).

Tallennus pysähtyy.

- Videokameran lämpötila on hyvin korkea. Katkaise videokameran virta ja anna kameran jäähtyä jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Videokameran lämpötila on hyvin matala. Katkaise videokameran virta ja vie videokamera lämpimään paikkaan. Anna videokameran olla käyttämättömänä jonkin aikaa ja kytke sitten virta videokameraan.
- Jos videokameraan kohdistuu jatkuvaa tärinää, tallennus voi päättyä.

START/STOP-painikkeen painamishetken ja tallennuksen todellisen aloitus- tai lopetushetken välissä on eroa.

- Videokamerassa saattaa olla pieni ero START/STOP-painikkeen painamishetken ja tallennuksen todellisen aloitus- tai lopetushetken välissä. Tämä ei ole merkki viasta.

Automaattinen tarkennus ei toimi.

- Valitse [FOCUS]-asetukseksi [AUTO] (s. 70).
- Kuvausolosuhteet eivät sovi automaattisen tarkennuksen käyttöön. Säädä tarkennus manuaalisesti (s. 70).

[STEADYSHOT] ei toimi.

- Valitse [STEADYSHOT] -asetukseksi [ON] (s. 58).
- [STEADYSHOT] ei ehkä pysty korjaamaan voimakasta värinää.

Näytössä näkyy pieniä valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä pisteitä.

- Pisteet näkyvät, kun kuvauksessa käytetään toimintoa [S. NIGHTSHOT PLS] tai [COLOR SLOW SHTR]. Tämä ei ole merkki viasta.

Kuvan värit eivät näy oikeina.

- Aseta NIGHTSHOT PLUS -kytkin asentoon OFF (s. 28).

Näytössä oleva kuva näyttää kirkkaalta, eikä kuvaukohdetta näy näytössä.

- Aseta NIGHTSHOT PLUS -kytkin asentoon OFF (s. 28).

Näytössä oleva kuva näyttää tummalta, eikä kuvaukohdetta näy näytössä.

- Pidä painiketta DISP/BATT INFO painettuna muutama sekunti niin, että taustavalo syttyy (s. 19).

Kuvaan tulee pystysuora raita, kun kuvaat kynttilää tai sähkölamppua pimeässä.

- Näin käy, kun kuvauksohjeen ja taustan kontrasti on liian suuri. Tämä ei ole merkki viasta.

Kirkaassa valossa otetussa kuvassa voi näkyä valkoinen pystyviiva.

- Tämä on normaali ilmiö. Tämä ei ole merkki viasta.

Kuvassa on häiritsevää välkyntää.

- Näin käy, jos kuvaat loisteputki-, natrium- tai elohopeavalaisimen valossa. Tämä ei ole merkki viasta.

Kuvaan tulee mustia juovia, kun kuvaat television tai tietokoneen näytön kuvaruutua.

- Valitse [STEADYSHOT] -asetukseksi [OFF] (s. 58).

[S. NIGHTSHOT PLS] -toimintoa ei voi käyttää.

- Aseta NIGHTSHOT PLUS -kytkin asentoon ON.

[COLOR SLOW SHTR] -toiminto ei toimi oikein.

- [COLOR SLOW SHTR] -toiminto ei ehkä toimi oikein täysin pimeässä. Käytä toimintoa NightShot plus tai [S. NIGHTSHOT PLS].

[LCD BL LEVEL] -asetusta ei voi muuttaa.

- [LCD BL LEVEL] -asetusta ei voi muuttaa, kun
 - LCD-paneeli on suljettu niin, että LCD-näyttö on ulospäin
 - videokameraa käytetään verkkolaitteella.

Toisto

Kuvia ei voi enää toistaa.

- Aseta toistettavan kuvan tallennusväline koskettamalla  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET]/[PHOTO MEDIA SET] (s. 20).

Still-kuvia ei voi toistaa.

- Still-kuvia ei voi toistaa, jos tiedostoja tai kansioita tai niiden tietoja on muokattu tietokoneessa. (Tällöin tiedostonimi vilkkuu.) Tämä ei ole merkki viasta (s. 91).
- Muilla laitteilla tallennettuja still-kuvia ei ehkä voi toistaa tai ne eivät ehkä näy kooltaan oikeina. Tämä ei ole merkki viasta (s. 91).

”[?]” näkyy kuvassa [VISUAL INDEX] -näytössä.

- Tietojen lataaminen on ehkä epäonnistunut. Näyttö voi korjaantua, kun katkaiset virran ja kytket sen uudelleen tai irrotat ja asetat paikalleen ”Memory Stick PRO Duo” -kortin muutaman kerran.
- Tämä symboli voi näkyä still-kuvissa, jotka on esimerkiksi tallennettu muilla laitteilla tai joita on muokattu tietokoneessa.
- Verkkolaite tai akku on ehkä poistettu videokamerasta ACCESS-merkkivalon vilkkuessa heti tallennuksen päättymisen jälkeen. Tämän vuoksi kuvadata on ehkä vahingoittunut, ja [?] voi näkyä näytössä.

”[REPAIR]” näkyy kuvassa [VISUAL INDEX] -näytössä.

- Suorita toiminto [REPAIR IMG.DB F.] (s. 54). Jos symboli on yhä näkyvässä, poista merkitty kuva toiminnolla [REPAIR] (s. 38).

Ääntä ei kuulu toiston aikana, tai ääni on hyvin hiljainen.

- Lisää äänenvoimakkuutta (s. 30).
- Ääntä ei kuulu, kun LCD-paneeli on suljettuna. Avaa LCD-paneeli.
- Kun ääntä tallennetaan ja [MICREF LEVEL]-asetuksena (s. 75) on [LOW], tallennettua ääntä on ehkä vaikea kuulla.

Kuvia ei voi toistaa tai ”Memory Stick PRO Duo” -korttia ei tunnisteta.

- Laite ei ehkä tue ”Memory Stick PRO Duo” -korttia.

Kuvien muokkaaminen videokamerassa

Muokkaaminen ei onnistu.

- Kuvia ei ole tallennettu.
- Muokkaaminen ei onnistu kuvan tilan vuoksi.

Elokuvia ei voi lisätä toistoluetteloon.

- Tallennusväline on täynnä, tai lisättyjen elokuvien määrä on yli 99. Poista tarpeettomat elokuvat (s. 45).
- Still-kuvia ei voi lisätä toistoluetteloon.

Elokuvaa ei voi jakaa.

- Liian lyhyttä elokuvaa ei voi jakaa.
- Toisessa laitteessa suojattua elokuvaa ei voi jakaa.

Elokuvasta ei voi ottaa still-kuvaa.

- Tallennusväline, jolle haluat tallentaa still-kuvia, on täynnä.

Kopiointi ja kytkeminen muihin laitteisiin

Ääntä ei kuulu.

- Ääntä ei kuulu, jos laite on kytketty kameraan vain S VIDEO -liitännän kautta. Kytke myös A/V-liitäntäkaapelin valkoinen ja punainen liitin (s. 34).

Toistettavan kuvan kuvasuhde on väärä, kun videokameran kuvaa katsotaan televisiosta.

- Valitse [TV TYPE] -asetus käytettävän television mukaisesti (s. 35).

Kopiointi ei onnistu oikein A/V-liitäntäkaapelin avulla.

- A/V-liitäntäkaapeli on kytketty väärin. Varmista, että A/V-liitäntäkaapeli on kytketty oikeaan liitäntään, eli toisen laitteen tuloliitäntään, kuvien videokamerasta kopiointia varten (s. 46).

Toiminnot, joita ei voi käyttää samanaikaisesti

Seuraavassa luettelossa on esitetty toimintojen ja valikkoasetusten yhdistelmiä, joita ei voi käyttää.

Ei käytettävissä	Seuraavien asetusten takia
Taustavalokorjaus	[FIREWORKS] toiminnossa [SCENE SELECTION], [MANUAL] toiminnossa [EXPOSURE], [SPOT METER]
[WIDE SELECT]	[OLD MOVIE]
[AUTO SLW SHUTTR]	[S. NIGHTSHOT PLS], [COLOR SLOW SHTR], [D.EFFECT], [FADER], [SCENE SELECTION]
[SPOT FOCUS]	[SCENE SELECTION]
[TELE MACRO]	[SCENE SELECTION]
[EXPOSURE]	NightShot plus, [S. NIGHTSHOT PLS]
[SPOT METER]	NightShot plus, [S. NIGHTSHOT PLS]
[SCENE SELECTION]	NightShot plus, [S. NIGHTSHOT PLS], [COLOR SLOW SHTR], [OLD MOVIE], [TELE MACRO], [FADER]
[WHITE BAL.]	NightShot plus, [S. NIGHTSHOT PLS]
[COLOR SLOW SHTR]	NightShot plus, [S. NIGHTSHOT PLS], [FADER], [D.EFFECT], [SCENE SELECTION]
[S. NIGHTSHOT PLS]	[FADER], [D.EFFECT]

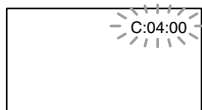
Ei käytettävissä	Seuraavien asetusten takia
[FADER]	[D.EFFECT] [S. NIGHTSHOT PLS], [COLOR SLOW SHTR], [CANDLE]/[FIREWORKS] kohdassa [SCENE SELECTION]
[D.EFFECT]	[S. NIGHTSHOT PLS], [COLOR SLOW SHTR], [FADER]
[OLD MOVIE]	[SCENE SELECTION], [PICT.EFFECT]
[PICT.EFFECT]	[OLD MOVIE]

Varoitusilmaisimet ja -ilmoitukset

Itsediagnoosinäyttö/ varoitusilmaisimet

Jos LCD-näytössä näkyy varoitusilmaisimia, tarkista seuraavassa mainitut asiat.

Jos ongelma ei ratkea, kun olet yrittänyt muutaman kerran, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.



C:(tai E:) □□:□□ (Itsediagnoosinäyttö)

C:04:□□

- Akku ei ole "InfoLITHIUM"-akku (H-sarja). Käytä "InfoLITHIUM"-akkua (H-sarja) (s. 91).
- Kytke verkkolaitteen DC-pistoke pitävästi DC IN -liitäntään Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) -asemassa tai videokamerassa (s. 13).

C:13:□□ / C:32:□□

- Irrota virtalähde. Aseta virtalähde takaisin paikalleen ja yritä käyttää videokameraa uudelleen.
- Kytke videokameraan virta uudelleen.

**E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ /
E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□**

- On ilmennyt vika, jota et voi korjata. Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon. Ilmoita 5-merkin koodi, joka alkaa kirjaimella "E".

101-0001 (Tiedostoja koskeva varoitusilmaisim)

Vilkkuu hitaasti

- Tiedosto on voittunut.
- Tiedostoa ei voi lukea.

🔋 (Videokameran kiintolevyä koskeva varoitus)*

Vilkkuu nopeasti

- Videokameran kiintolevyssä on voinut ilmetä virhe.

🔋 (Videokameran kiintolevyä koskeva varoitus)*

Vilkkuu nopeasti

- Videokameran kiintolevy on täynnä.
- Videokameran kiintolevyssä on voinut ilmetä virhe.

🔋 (Akun varausta koskeva varoitus)

Vilkkuu hitaasti

- Akun varaus on lähes purkautunut.
- Videokameran käyttötavan, ympäristön ja akun tilan mukaan 🔋-symboli voi vilkkua, vaikka akun käyttöaika olisi jäljellä noin 20 minuuttia.

🔥 (Korkeaa lämpötilaa koskeva varoitus)

Vilkkuu hitaasti

- Videokameran lämpötila nousee. Katkaise videokameran virta ja anna kameran jäähtyä jonkin aikaa viileässä paikassa.

Vilkkuu nopeasti*

- Videokameran lämpötila on hyvin korkea. Katkaise videokameran virta ja anna kameran jäähtyä jonkin aikaa viileässä paikassa.

🔥 (Matalaa lämpötilaa koskeva varoitus)*

Vilkkuu nopeasti

- Videokameran lämpötila on hyvin matala. Vie videokamera lämpimään ympäristöön.

("Memory Stick PRO Duo" -korttia koskeva varoitusilmaisain)

Vilkkuu hitaasti

- Kuvien tallennukseen käytettävissä oleva vapaa tila on loppumassa. Videokamerassa käytettävät "Memory Stick" -tyypit on mainittu sivulla 2.
- Videokamerassa ei ole "Memory Stick PRO Duo" -korttia (s. 21).

Vilkkuu nopeasti

- Vapaa tila ei riitä kuvien tallennukseen. Poista tarpeettomia kuvia tai alusta "Memory Stick PRO Duo" -kortti, kun olet kopioinut kuvat toiselle tallennusvälineelle (s. 36, 38, 52).
- The Image Database File is damaged (s. 54).

("Memory Stick PRO Duo" -kortin alustusta koskeva varoitusilmaisain)*

- "Memory Stick PRO Duo" -kortti on vioittunut.
- "Memory Stick PRO Duo" -kortti on alustettu väärin (s. 52, 90).

("Memory Stick Duo" -kortin epäyhteensopivuutta koskeva varoitusilmaisain)*

- Videokamerassa on epäyhteensopiva "Memory Stick Duo" -kortti (s. 90).

("Memory Stick PRO Duo" -kortin tallennussuojausta koskeva varoitusilmaisain)*

- "Memory Stick PRO Duo" -kortin käyttö on rajoitettu toiseen laitteeseen.

(Salamaa koskeva varoitusilmaisain)

Vilkkuu nopeasti

- Salamassa on jokin ongelma.

(Kameran tärinää koskeva varoitusilmaisain)

- Valo ei riitä, joten kameran tärinä voi häiritä kuvaa helposti. Käytä salamaa.
- Videokameraa ei pidellä vakaana, joten tärinää voi ilmetä. Pitele videokameraa vakaasti kahdella kädellä kuvauksen aikana. Huomaa kuitenkin, ettei kameran tärinästä varoitettava ilmaisin katoa näkyvistä.

(Putoamistunnistinta koskeva varoitusilmaisain)

- Putoamistunnistintoiminto (s. 67) on aktivoitunut havaittuaan videokameran putoavan.
- Siksi videokamera suojaa kiintolevyä. Tämän vuoksi kuvaus tai toisto ei ehkä onnistu.
- Putoamistunnistintoiminto ei takaa, että kiintolevy on suojattu kaikissa tilanteissa. Käytä videokameraa vakaissa olosuhteissa.

(Varoitus tallennettaessa still-kuvia)

- Still-kuvia ei voi tallentaa käsittelyn aikana. Odota hetki ja tallenna sen jälkeen.

-
- * Videokamera soittaa sävelmän, kun varoitusilmaisimet tulevat näyttöön (s. 64).

Varoitusilmoitusten kuvaukset

Jos näytössä näkyy ilmoituksia, toimi ohjeiden mukaan.

Tallennusvälineet

HDD format error.

- Videokameran kiintolevyn alustus poikkeaa oletusalustuksesta. [MEDIA FORMAT] -toiminnon (s. 52) käyttäminen voi palauttaa videokameran toimintakyvyn. Se poistaa kaiken datan kiintolevyiltä.

Data error.

- Videokameran kiintolevyn lukemisen tai levyllä tallennuksen yhteydessä on ilmennyt virhe. Näin voi olla, kun videokameraan kohdistuu toistuvia iskuja.

The Image Database File is damaged. Do you want to create a new file?

- Kuvatietokantatiedosto on vioittunut. Kosketa [YES], niin videokamera luo uuden kuvatietokantatiedoston. Vanhoja tallennusvälineelle tallennettuja tiedostoja ei voi toistaa (kuvatiedostot eivät ole vioittuneet). Jos suoritat toiminnon [REPAIR IMG.DB F.] uusien tietojen luomisen jälkeen, saatat pystyä katselemaan vanhoja tallennettuja kuvia. Jos tästä ei ole apua, kopioi kuva vakiovarusteisiin sisältyvällä ohjelmistolla.

Buffer overflow

- Tallennus ei onnistu, koska putoamistunnistin havaitsee videokameran putoavan jatkuvasti. Jos on olemassa riski videokameran putoamisesta usein, valitse [DROP SENSOR] -asetukseksi [OFF], niin kuvan tallennus uudelleen onnistuu (s. 67).

Recovering data.

- Jos tietoja ei ole kirjoitettu oikein, videokamera yrittää automaattisesti palauttaa tiedot.

Cannot recover data.

- Tietojen tallennus videokameran tallennusvälineelle on epäonnistunut. Videokamera on yrittänyt palauttaa tiedot, mutta ei ole onnistunut.

** Reinsert the Memory Stick.**

- Aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti uudelleen paikalleen muutama kerta. "Memory Stick PRO Duo" -kortti voi olla vioittunut, vaikka ilmaisin vilkkui. Kokeile toista "Memory Stick PRO Duo" -korttia.

** This Memory Stick is not formatted correctly.**

- Tarkista alustus ja tarvittaessa alusta "Memory Stick PRO Duo" -kortti videokamerassa (s. 52).

Memory Stick folders are full.

- Et voi luoda kansioita, joiden numero on suurempi kuin 999MSDCF. Kansioita ei voi luoda eikä luotuja kansioita poistaa tällä videokameralla.
- "Memory Stick PRO Duo" -kortti on alustettava (s. 52), tai kansiot on poistettava tietokoneesta.

This Memory Stick may not be able to record or play movies.

- Käytä videokameralle suositeltua "Memory Stick" -korttia.

This Memory Stick may not be able to record or play images correctly.

- "Memory Stick PRO Duo" -kortin toiminnassa on jokin ongelma. Aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti uudelleen videokameraan

Do not eject the Memory Stick during writing.

- Aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti uudelleen videokameraan ja noudata LCD-näytön ohjeita.

■ PictBridge-yhteensopiva tulostin

Not connected to PictBridge compatible printer.

- Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen. Irrota sitten USB-kaapeli (vakiovaruste) ja liitä se uudelleen.
-

Cannot print. Check the printer.

- Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen. Irrota sitten USB-kaapeli (vakiovaruste) ja liitä se uudelleen.
-

■ Muut

No further selection is possible.

- Enintään 100 kuvaa voi valita samalla kertaa
 - elokuvia kopioitaessa
 - still-kuvia kopioitaessa
 - kuvia poistettaessa
 - still-kuvia tulostettaessa.
-

Data protected.

- Yritit poistaa toisessa laitteessa suojattua dataa. Poista datan suojaus siinä laitteessa, jossa data on suojattu.

Videokameran käyttäminen muissa maissa / muilla alueilla

Virtalähde

Tätä videokameraa voi käyttää kaikissa maissa / kaikilla alueilla videokameran mukana toimitetulla verkkolaitteella, jonka jännitearvot ovat 100 V –240 V AC, 50/60 Hz.

TV-värijärjestelmät

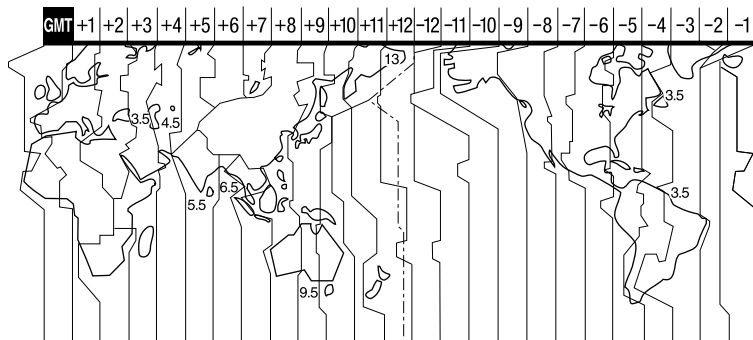
Tämä videokamera on PAL-järjestelmän mukainen. Jos haluat katsella toistokuvaa televisiosta, television on oltava PAL-järjestelmän mukainen, ja siinä on oltava AUDIO/VIDEO-tuloliitäntä.

Järjestelmä	Käyttöalueet
PAL	Australia, Belgia, Espanja, Hollanti, Hongkong, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Kiina, Kuwait, Malesia, Norja, Portugali, Puola, Ruotsi, Saksa, Singapore, Slovakian tasavalta, Suomi, Sveitsi, Tanska, Thaimaa, Tšekin tasavalta, Unkari, Uusi-Seelanti ynnä muita
PAL-M	Brasilia
PAL-N	Argentiina, Paraguay, Uruguay.
NTSC	Bahamasaaret, Bolivia, Chile, Ecuador, Etelä-Korea, Filippiinit, Guyana, Jamaika, Japani, Kanada, Kolumbia, Meksiko, Peru, Surinam, Taiwan, USA, Venezuela, Väli-Amerikka ynnä muita
SECAM	Bulgaria, Ranska, Guayana, Iran, Irak, Monaco, Venäjä, Ukraina ynnä muita

Paikallisaajan asettaminen

Käyttäessäsi videokameraa muissa maissa / muilla alueilla voit siirtää kellon helposti oleskelualueesi aikaan asettamalla kellonajan aikaeron perusteella. Kosketa **HOME** → **SETTINGS** → **[CLOCK/📅] LANG** → **[AREA SET]** ja **[SUMMERTIME]** (s. 17).

Aikavyöhykkeet

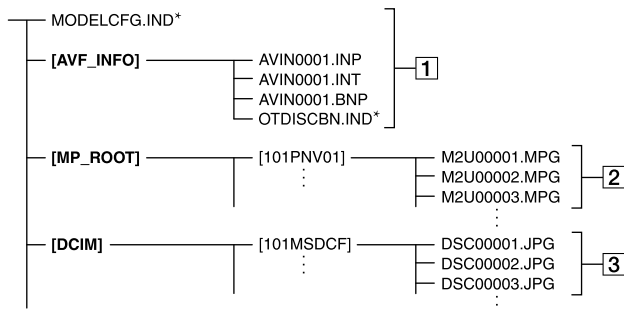


Aikavyöhyke-ero	Alueasetus
GMT	Lisbon, London
+01:00	Berlin, Paris
+02:00	Helsinki, Cairo, Istanbul
+03:00	Moscow, Nairobi
+03:30	Tehran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Rangoon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapore, Beijing
+09:00	Seoul, Tokyo
+09:30	Adelaide, Darwin
+10:00	Melbourne, Sydney

Aikavyöhyke-ero	Alueasetus
+11:00	Solomon Is
+12:00	Fiji, Wellington
-12:00	Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii
-09:00	Alaska
-08:00	Los Angeles, Tijuana
-07:00	Denver, Arizona
-06:00	Chicago, Mexico City
-05:00	New York, Bogota
-04:00	Santiago
-03:30	St. John's
-03:00	Brasilia, Montevideo
-02:00	Fernando de Noronha
-01:00	Azores, Cape Verde Is.

Videokameran kiintolevyllä ja ”Memory Stick PRO Duo”-kortissa olevat tiedostot / kansiorakenne

Tiedosto-/kansiorakenne näkyy alla olevassa kuvassa. Tiedosto-/kansiorakenteesta ei tavallisesti tarvitse välittää videokameralla kuvattaessa tai toistettaessa. Jos haluat kytkeä videokameran tietokoneeseen ja katsella still-kuvia tai elokuvia tietokoneessa, katso kohtaa ”PMB Guide” ja käytä sitten vakiovarusteisiin sisältyvää sovellusta.



* Vain kiintolevyllä

1 Kuvienhallintatiedostot

Jos tiedostot poistetaan, kuvien oikea tallennus ja toisto ei onnistu. Oletusasetus on, että tiedostot ovat piilotiedostoja, eli ne eivät ole tavallisesti näkyvissä.

2 Elokuvatiedostot (MPEG2-tiedostot)

Tiedostojen tunniste on ”.MPG”. Enimmäiskoko on 2 Gt. Jos tiedoston koko ylittää 2 Gt, tiedosto jaetaan kahtia.

Tiedostonumerot suurenevut automaattisesti.

Kun tiedoston numero ylittää arvon 9 999, luodaan uusi kansio, johon uudet elokuvatiedostot tallennetaan.

Kansion nimessä oleva numero suurenee yhdellä: [101PNV01] → [102PNV01]

3 Still-kuvatiedostot (JPEG-tiedostot)

Tiedostojen tunniste on ”.JPG”.

Tiedostonumerot suurenevut automaattisesti. Kun tiedoston numero ylittää arvon 9 999, luodaan uusi kansio, johon uudet kuvatiedostot tallennetaan.

Kansion nimessä oleva numero suurenee yhdellä: [101MSDCF] → [102MSDCF]

- Koskettamalla (HOME) → (OTHERS) → [USB CONNECT] / [USB CONNECT] voit käyttää tallennusvälinettä tietokoneesta USB-yhteyden kautta.
- Älä muokkaa videokameran tiedostoja tai kansioita tietokoneen avulla ilman vakiovarusteisiin sisältyvää tietokonesovellusta. Kuvatiedostot voivat tuhoutua tai niitä ei voi toistaa.
- Oikea toiminta ei ole taattua, jos yllä mainittu toimi suoritetaan ilman vakiovarusteisiin sisältyvää tietokonesovellusta.
- Älä alusta videokameran tallennusvälinettä tietokoneen avulla. Videokamera ei ehkä toimi oikein.
- Älä kopioi videokameran kiintolevyllä olevia tiedostoja tietokoneen avulla. Toiminnon onnistuminen ei ole taattua.
- Jos kansion numero on 999 ja tiedoston numero on suurempi kuin 9 999, tallennus ei ehkä onnistu. Jos näin on, suorita [MEDIA FORMAT] -toiminto (s. 52).

Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E:

- Videokameran tallennusvälineelle ei voi tuoda tietoja tietokoneesta.

Kunnossapito ja varotoimet

Tietoja "Memory Stick" -kortista

"Memory Stick" on pienikokoinen siirrettävä mikropiirumuisti, jonka tallennuskapasiteetti on suuri. Kaikkien "Memory Stick" -korttityyppien oikea toiminta tässä videokamerassa ei ole taattua. (Katso lisätietoja alla olevasta luettelosta.)

"Memory Stick" -korttityypit	Tallennus/toisto
"Memory Stick Duo" (ei MagicGate -tekniikkaa)	–
"Memory Stick PRO Duo"	○
"Memory Stick PRO-HG Duo"	○*

* Tämä tuote ei tue 8-bittistä rinnakaista datasiirtoa, mutta se tukee 4-bittistä rinnakaista datasiirtoa samalla tavalla kuin "Memory Stick PRO Duo".

- Tämä tuote ei pysty tallentamaan eikä toistamaan dataa, jossa on käytetty "MagicGate" -tekniikkaa. "MagicGate" on tekijänoikeuksia suojaava tekniikka, joka tallentaa ja siirtää sisällön salatussa muodossa.
- Tämä tuote on yhteensopiva "Memory Stick Micro" ("M2") -kortin kanssa. "M2" on lyhenne sanoista "Memory Stick Micro".
- Tietokoneessa (Windows OS / Mac OS) alustetun "Memory Stick PRO Duo" -kortin yhteensopivuus tämän videokameran kanssa ei ole taattua.
- Tietojen luku- ja tallennusnopeus saattaa määriytyä "Memory Stick PRO Duo" -kortin ja käytettävän "Memory Stick" -yhteensopivan tuotteen yhdistelmän mukaan.
- Vioittunutta tai kadonnutta kuvadataa ei korvata, ja tällainen vahingoittuminen voi ilmetä seuraavissa tilanteissa:
 - jos poistat "Memory Stick PRO Duo" -kortin, katkaiset videokamerasta virran tai irrotat akun, kun videokamera tallentaa tietoa "Memory Stick PRO Duo" -korttiin tai lukee tietoa kortista (ACCESS-merkkivalo palaa tai vilkkuu)
 - jos käytät "Memory Stick PRO Duo" -korttia magneettin tai magneettikentän läheisyydessä.

- On suositeltavaa, että varmuuskopioit tärkeät kuvat tietokoneen kiintolevyille.
- Älä paina voimakkaasti, kun kirjoitat "Memory Stick PRO Duo" -kortin kirjoitusalueelle.
- Älä kiinnitä tarraa tai muuta vastaavaa "Memory Stick PRO Duo" -kortin tai Memory Stick Duo -sovittimeen.
- Jos kuljetat "Memory Stick PRO Duo" -korttia mukana tai varastoit sen, aseta se koteloonsa.
- Varo koskettamasta liitinosa ja estä metalliesineitä pääsemästä kosketuksiin niiden kanssa.
- Älä taivuta, pudota tai kolhi "Memory Stick PRO Duo" -korttia.
- Älä pura "Memory Stick PRO Duo" -korttia osiin tai tee siihen muutoksia.
- Suojaa "Memory Stick PRO Duo" -kortti kastumiselta.
- Pidä "Memory Stick PRO Duo" -kortit lasten ulottumattomissa. Lapset voivat niellä kortin.
- Aseta Memory Stick Duo -korttipaikkaan vain "Memory Stick PRO Duo" -kortti. Muutoin voi seurauksena olla toimintahäiriö.
- Älä käytä tai säilytä "Memory Stick PRO Duo" -korttia paikoissa, jotka ovat:
 - kuumia, kuten suoraan auringonpaisteeseen jätetyt autot
 - suorassa auringonvalossa
 - hyvin kosteita tai alttiina korroosiota aiheuttaville kaasuille.

Tietoja Memory Stick Duo -sovittimesta

- Kun käytät "Memory Stick PRO Duo" -korttia "Memory Stick" yhteensopivassa laitteessa, aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti Memory Stick Duo -sovittimeen.
- Kun asetat "Memory Stick PRO Duo" -kortin Memory Stick Duo -sovittimeen, aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti ioikein päin sovittimeen ja työnnä kortti kokonaan sovittimeen. Jos pakotot "Memory Stick PRO Duo" -kortin Memory Stick Duo -sovittimeen väärin päin tai et työnnä sitä kokonaan sovittimeen, voi ilmetä toimintahäiriö.
- Älä aseta Memory Stick Duo -sovitinta videokameraan ilman "Memory Stick PRO Duo" -korttia. Muutoin laite voi vahingoittua.

■ Tietoja "Memory Stick PRO Duo" -kortista

- Tässä videokamerassa voidaan käyttää kapasiteetiltaan enintään 8 gigatavun "Memory Stick PRO Duo" -korttia.

Huomautuksia "Memory Stick Micro" -kortin käytöstä

- "Memory Stick Micro" -kortin käyttäminen videokamerassa edellyttää Duo-kokoisen M2-sovittimen käyttämistä.
- Aseta "Memory Stick Micro" -kortti Duo-kokoiseen M2-sovittimeen ja aseta sovitin sitten Memory Stick Duo -paikkaan. Jos asetat "Memory Stick Micro" -kortin videokameraan ilman Duo-kokoista M2-sovitinta, et ehkä voi poistaa korttia videokamerasta.
- Älä jätä "Memory Stick Micro" -kortteja lasten ulottuville. Lapset voivat niellä kortin.

Kuvatiedostojen yhteensopivuus

- Tällä videokameralla "Memory Stick PRO Duo" -korttiin tallennetut kuvatiedostot ovat JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) -yhteenliittymän määrittelemän "Design rule for Camera File system" -yleisstandardin mukaisia.
- Tällä videokameralla ei voi toistaa toisilla laitteilla (DCR-TRV900E tai DSC-D700/D770) tallennettuja still-kuvia, jotka eivät ole kyseisen yleisstandardin mukaisia. (Kyseiset laitteet eivät ole myynnissä kaikilla alueilla.)
- Jos et voi käyttää toisella laitteella käytettyä "Memory Stick PRO Duo" -korttia, alusta kortti tässä videokamerassa (s. 52). Huomaa, että alustaminen poistaa kaikki tiedot "Memory Stick PRO Duo" -kortista.
- Et ehkä voi toistaa kuvia tällä videokameralla,
 - kun yrität toistaa tietokoneessa muokattuja kuvia
 - kun yrität toistaa muilla laitteilla tallennettuja kuvia.

Tietoja "InfoLITHIUM"-akusta

Tämä videokamera toimii vain "InfoLITHIUM"-akulla (H-sarja). "InfoLITHIUM" H -sarjan akuissa on merkki .

Mikä on "InfoLITHIUM"-akku?

"InfoLITHIUM"-akku on litium-ioniakku, joka pystyy välittämään videokameran ja verkko-/latauslaitteen (lisävaruste) väliseen toimintatilaan liittyviä tietoja. "InfoLITHIUM"-akku laskee virrankulutuksen videokameran toimintatilan mukaan ja näyttää akun jäljellä olevan kestoajan minuutteina.

Akun lataaminen

- Lataa akku, ennen kuin alat käyttää videokameraa.
- Akku kannattaa ladata ympäristössä, jonka lämpötila on 10 °C–30 °C. Lataus on päättynyt, kun CHG (lataus) -merkkivalo sammuu. Jos akku ladataan muussa lämpötilassa, akku ei välttämättä lataudu tehokkaasti.
- Kun lataus on valmis, irrota kaapeli Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) -aseman tai DC IN -liitännästä ja poista sitten akku.

Akun tehokas käyttö

- Akun suorituskyky heikkenee ja käyttöaika lyhenee, kun ympäristön lämpötila on 10 °C tai matalampi. Toimimalla seuraavasti voit pidentää akun käyttöaika.
 - Lämmitä akkua taskussasi ja aseta akku videokameraan juuri ennen kuvaamisen aloittamista
 - Käytä suurikapasiteettista akkua: NP-FH70/FH100 (lisävaruste)
- LCD-näytön tai toiston sekä eteen- tai taaksepäin suuntautuvan kelausrunsaan käyttäminen lyhentää akun käyttöaika. On suositeltavaa käyttää suurikapasiteettista akkua: NP-FH70/FH100 (lisävaruste).
- Pidä POWER-kytkintä asennossa OFF (CHG), kun et kuvaa tai toista videokameralla. Akkujännite kuluu myös silloin, kun videokamera on kuvausvalmius- tai toistotaukotilassa.
- Pidä mukanasi vara-akkuja niin, että ne riittävät aikomaasi kuvausaikaa kaksi tai kolme kertaa pidemmäksi ajaksi.
- Älä altista kameraa vedelle. Akku ei ole vesitiivis.

Tietoa akun jäljellä olevan ajan ilmaisimesta

- Jos virta katkeaa, vaikka akun jäljellä olevan ajan ilmaisim näyttää akussa olevan tarpeeksi virtaa käyttöä varten, lataa akku uudelleen täyteen. Akun jäljellä olevan ajan ilmaisim näyttää oikean ajan. Huomaa kuitenkin, että akun oikea aikanäyttö ei välttämättä palaudu, jos käytät akkua pitkän ajan kuumassa ympäristössä, säilytät akkua täyteen ladattuna tai käytät akkua jatkuvasti. Akun jäljellä olevan ajan näyttö on suuntaa antava.
- -merkki, joka ilmaisee akun heikon varauksen, voi videokameran toimintatilan tai ympäristön lämpötilan takia joskus vilkkua, vaikka akun käyttöaikaa olisikin jäljellä vielä noin 20 minuuttia.

Akun varastointi

- Jos akkua ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, lataa akku täyteen ja käytä sitä videokamerassa kerran vuodessa, jotta akun suorituskyky säilyy. Poista akku videokamerasta ja säilytä sitä kuivassa, viileässä paikassa.
- Voit kuluttaa akun varauksen loppuun videokamerassa koskettamalla  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] ja jättämällä videokameran tallennusvalmiustilaan, kunnes virta katkeaa (s. 67).

Akun käyttöikä

- Akun käyttöikä lyhenee ajan kuluessa ja toistuvassa käytössä. Jos akun latausten välinen käyttöaika lyhenee huomattavasti, on todennäköisesti aika vaihtaa uusi akku.
- Akun käyttöikään vaikuttavat säilytys, käyttö ja olosuhteet.

Tietoa videokameran käsittelemisestä

Käyttö ja hoito

- Älä käytä tai säilytä videokameraa ja sen tarvikkeita seuraavassa kuvatuissa paikoissa.
 - Hyvin kuumassa, kylmässä tai kosteassa paikassa. Älä jätä videokameraa tai sen tarvikkeita alttiiksi yli 60 °C:n lämpötiloille, esimerkiksi suoraan auringonvaloon, lämmityslaitteen lähelle tai aurinkoiseen paikkaan pysäköityyn autoon. Muutoin laitteet voivat vioittua tai niiden kotelo voi

muuttaa muotoaan.

- Paikassa, joka on lähellä voimakkaita magneettikenttiä tai jossa on tärinää. Muutoin videokamera voi vioittua.
- Paikassa, jossa on voimakkaita radioaaltoja tai säteilyä. Videokamera ei ehkä tallenna oikein.
- Paikassa, jonka lähellä on AM-vastaanotin ja videolaitteita. Tallenteisiin voi tulla häiriöitä.
- Hiekkarannalla tai pölyisessä paikassa. Jos videokameran sisään pääsee hiekkaa tai pölyä, se voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
- Paikassa, joka on lähellä ikkunaa, tai ulkoilmassa, jossa LCD-näyttö tai objektiivi voi olla alttiina suoralle auringonvalolle. Muutoin LCD-näyttö vahingoittuu.
- Käytä videokameraa 6,8/7,2 V DC:n jännitteellä (akku) tai 8,4 V DC:n jännitteellä (verkkolaitte).
- Käytä tasavirta- tai verkkovirtakäytössä tässä käyttöohjeessa suositeltuja varusteita.
- Suojaa videokamera kastumiselta, esimerkiksi sateelta ja merivedeltä. Jos videokamera kastuu, se voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
- Jos kotelon sisään pääsee jokin esine tai nestettä, irrota videokamera virtalähteestä. Anna Sony-jälleenmyyjän tarkistaa videokamera, ennen kuin jatkat sen käyttöä.
- Vältä kovakouraista käsittelyä ja iskuja (älä lyö sitä, pudota sitä tai astu sen päälle). Älä pura videokameraa osiin tai tee siihen muutoksia. Varo erityisesti objektiivia.
- Pidä POWER-kytkin asennossa OFF (CHG), kun et käytä videokameraa.
- Älä pidä videokameraa käärittyinä esimerkiksi pyyhkeeseen, kun käytät videokameraa. Muutoin videokameran sisäinen lämpötila voi nousta liikaa.
- Kun irrotat verkkovirtajohdon, vedä aina pistokkeesta, älä johdosta.
- Älä sijoita verkkovirtajohdon päälle painavia esineitä. Muutoin johto voi vioittua.
- Pidä metalliset kosketuspinnat puhtaina.
- Pidä kaukosäädin ja nappiparisto lasten ulottumattomissa. Jos joku kuitenkin nielee pariston, vie hänet heti lääkäriin (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- Jos akun elektrolyyttinestettä on päässyt vuotamaan, toimi seuraavasti:
 - Ota yhteys lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.
 - Pese iholle päässyt neste pois.

- Jos vuotanutta nestettä pääsee silmiisi, huuhtelee ne runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.

■ Jos videokameraa ei aiota käyttää pitkään aikaan

- Kytke kameraan aika ajoin virta ja toista tai tallenna sillä kuvia noin 3 minuutin ajan.
- Kuluta akun varaus täysin loppuun ennen akun varastointia.

Kosteuden tiivistyminen

Jos videokamera siirretään suoraan kylmästä ympäristöstä lämpimään, kameran sisälle voi tiivistyä kosteutta. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

■ Jos kosteutta pääsee tiivistymään

Anna kameran olla noin 1 tunti kytkemättä siihen virtaa.

■ Kosteuden tiivistymistä koskeva huomautus

Videokameran sisään voi tiivistyä kosteutta, jos siirrät kameran kylmästä paikasta lämpimään paikkaan (tai päinvastoin) tai käytät kameraa kosteassa paikassa, jos esimerkiksi

- tuot videokameran laskettelurinteestä lämmityslaitteella varustettuun huoneeseen
- tuot videokameran ilmastoidusta autosta tai huoneesta ulos kuumaan ilmaan
- käytät videokameraa myrskyn tai sadekuuron jälkeen
- käytät videokameraa kuumassa, kosteassa paikassa.

■ Kosteuden tiivistymisen estäminen

Jos siirrät videokameran kylmästä paikasta lämpimään paikkaan tai päinvastoin, sijoita kamera muovipussiin ja sulje pussi tiukasti. Ota videokamera pois pussista, kun pussin sisäinen lämpötila on saavuttanut ympäristön lämpötilan (noin 1 tunnin kuluttua).

LCD-näyttö

- Älä paina LCD-näyttöä voimakkaasti, sillä muutoin se voi vioittua.
- Jos käytät videokameraa kylmässä ympäristössä,

LCD-näytössä voi näkyä jälkikuva. Tämä ei ole merkki viasta.

- Videokameran käytön aikana LCD-näytön takaosa voi lämmetä. Tämä ei ole merkki viasta.

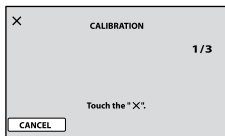
■ LCD-näytön puhdistaminen

Jos LCD-näytössä on sormenjälkiä tai pölyä, on suositeltavaa puhdistaa se pehmeällä liinalla. Jos käytät LCD Cleaning Kit -puhdistussarjaa (lisävaruste), älä kostuta LCD-näyttöä puhdistusnesteellä suoraan pakkauksesta. Käytä nesteeseen kostutettua puhdistuspapieria.

■ Tietoja kosketuspaneelin säätämisestä (CALIBRATION)

Joskus voi olla, etteivät kosketuspaneelin painikkeet toimi oikein. Jos näin käy, toimi seuraavassa kuvatulla tavalla. Liitä videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla pistorasiaan ja käytä kameraa verkkolaitteella.

- ① Kytke videokameraan virta ja paina  (HOME).
- ② Kosketa  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CALIBRATION].



- ③ Kosketa "X" näytössä esimerkiksi "Memory Stick PRO Duo" -kortin kulmalla kolme kertaa. "X"-merkin paikka muuttuu. Peruuta koskettamalla [CANCEL].

Jos painoit väärää kohtaa, yritä kalibroitintä uudelleen.

🔍 Huomautuksia

- Älä käytä kalibroitintä teräväkärkistä esinettä. Muutoin saatat vahingoittaa LCD-näyttöä.
- Et voi kalibroida LCD-näyttöä, jos se on käännettynä tai suljettuna näyttöpuoli ulospäin.

Kotelon käsittely

- Jos videokameran kotelo likaantuu, puhdista se pehmeällä, kevyesti vedellä kostutetulla liinalla ja pyyhi kotelo sitten kuivalla, pehmeällä liinalla.
- Vältä seuraavia toimia, jotta pinnoite ei vahingoitu.
 - Älä käsittele laitteen lähellä tinneriä, bensiiniä, alkoholia, kemikaaleilla käsiteltyjä liinoja, hyönteissuihkeita tai aurinkovoiteita.
 - Älä kosketa laitetta käsin, joissa on tällaisia aineita.
 - Älä jätä koteloä pitkäaikaiseen kosketukseen kumisten tai vinyylimuovisten esineiden kanssa.

Objektiivin hoitaminen ja säilyttäminen

- Puhdista linssin pinta pehmeällä liinalla,
 - jos linssin pinnalla on sormenjälkiä
 - jos käytät objektiivia kuumassa tai kosteassa paikassa
 - jos käytät objektiivia suolapitoisessa ympäristössä, esimerkiksi meren rannalla.
- Säilytä objektiivia hyvin ilmastoidussa paikassa, jossa ei ole liikaa eikä pölyä.
- Puhdista objektiivisi säännöllisesti, jotta homeitiöt eivät pääse kasvamaan sen pinnalla. Videokameraa kannattaa käyttää ainakin kerran kuukaudessa, jotta se pysyy kauan hyvässä kunnossa.

Videokameran sisäisen akun lataaminen

Videokameran sisällä on akku, jonka ansiosta päivämäärä, kellonaika ja muut asetukset säilyvät, vaikka POWER-kytkin olisi asennossa OFF (CHG). Sisäinen akku latautuu aina, kun kamera on kytketty verkkolaitteella pistorasiaan tai kun siinä on akku. Akun varaus purkautuu kokonaan **noin 3 kuukauden** kuluessa, jos et käytä videokameraa lainkaan. Voit käyttää videokameraa sisäisen akun lataamisen jälkeen.

Vaikka sisäisen akun varaus olisi purkautunut, videokameran toiminnot toimivat normaalisti päivämäärän tallennusta lukuun ottamatta.

■ Toimenpiteet

Kytke videokamera pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla. Aseta POWER-kytkin asentoon OFF (CHG) ja anna videokameran olla käyttämättömänä yli 24 tuntia.

Tavaramerkeistä

- "Handycam" ja **HANDYCAM** ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick Duo", **"MEMORY STICK DUO"**, "Memory Stick PRO Duo", **"MEMORY STICK PRO DUO"**, "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick Micro", "MagicGate", **"MAGICGATE"**, "MagicGate Memory Stick" ja "MagicGate Memory Stick Duo" ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" on tavaramerkki, jonka omistaa Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista ja DirectX ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa / muilla alueilla.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa / muilla alueilla.
- Intel, Intel Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa / muilla alueilla.
- Adobe, Adobe-logo ja Adobe Acrobat ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa / muilla alueilla.

Kaikki muut tässä mainitut tuotenimet voivat olla vastaavien yhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Lisäksi merkkejä TM ja "®" ei ole mainittu kaikissa asianomaisissa kohdissa tässä Käsimkirjassa.

Käyttöoikeustietoja

TÄMÄ TUOTE ON TARKOITETTU KULUTTAJIEN HENKILÖKOHTAISEEN KÄYTTÖÖN. MUU MPEG-2-STANDARDIN MUKAINEN VIDEOETIETOJEN PAKATTUUN MUOTOON KOODAAMINEN ON KIELLETY ILMAN MPEG-2-PATENTTIEN EDELLYTÄMÄÄ LISENSSIÄ, JONKA SAA OSOITTEESTA MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, USA.

"C Library", "Expat", "zlib" ja "libjpeg"-ohjelmistot toimitetaan videokamerassa. Toimitamme nämä ohjelmistot niiden tekijänoikeuksien omistajien kanssa tehtyjen lisenssisopimusten perusteella. Näiden ohjelmistojen tekijänoikeuksien omistajien pyyntöjen perusteella meillä on velvoite ilmoittaa käyttäjälle seuraavat tiedot. Lue seuraavat osat. Lue "license1.pdf", joka on "License"-kansiossa CD-ROM-levyllä. Se sisältää ohjelmistojen "C Library", "Expat", "zlib" ja "libjpeg" (englanninkieliset) käyttöoikeussopimukset.

Sovellettu GNU GPL/LGPL-ohjelmisto

Videokamerassa on ohjelmistoja, jotka ovat seuraavan GNU General Public License -käyttöoikeussopimuksen (tästä eteenpäin kutsutaan nimellä "GPL") tai GNU Lesser General Public License -käyttöoikeussopimuksen (tästä eteenpäin kutsutaan nimellä "LGPL") alaisia. Tässä ilmoitetaan käyttäjälle, että hänellä on oikeus käyttää, muuttaa ja jaella näiden ohjelmistojen lähdekoodia mukana toimitetun GPL/LGPL-käyttöoikeussopimuksen ehtojen mukaisesti. Lähdekoodi on saatavissa Internetistä. Voit ladata sen seuraavasta URL-osoitteesta. Lähdekoodia ladatessasi valitse videokameran malliksi DCR-DVD810.

<http://www.sony.net/products/Linux/>

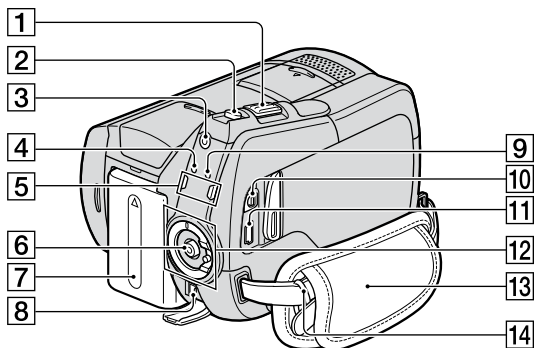
Toivomme, ettei käyttäjä ota meihin yhteyttä lähdekoodin sisältöä koskevista asioista.

Lue "license2.pdf", joka on "License"-kansiossa CD-ROM-levyllä. Se sisältää ohjelmistojen "GPL" ja "LGPL" (englanninkieliset) käyttöoikeussopimukset.

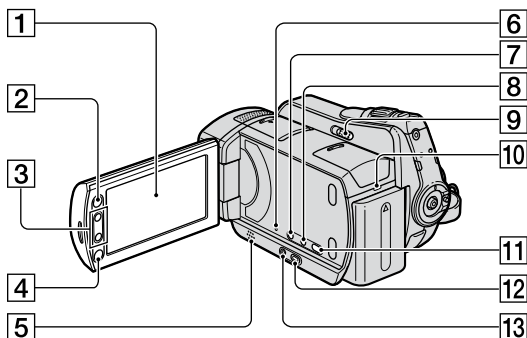
PDF-tiedoston katselu edellyttää Adobe Reader -ohjelmistoa. Jos sitä ei ole asennettu tietokoneeseen, voit hakea sen Adobe Systems -yhtiön web-sivustosta:
<http://www.adobe.com/>

Osien ja säädinten sijainti

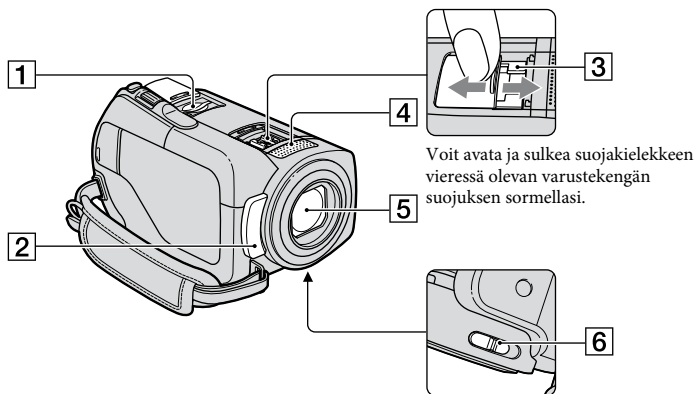
Sulkeissa () olevilla sivuilla on lisätietoja.



- 1** Zoomausvipu (27, 33)
- 2** PHOTO-painike (22, 25)
- 3** QUICK ON -painike (27)
- 4** CHG (lataus) -merkkivalo (13)
- 5** (Elokuva-) / (Still-kuva) -tilan merkkivalot (25)
- 6** START/STOP-painike (22)
- 7** Akku (13)
- 8** DC IN -liitäntä (13)
- 9** ACCESS-merkkivalo (Kiintolevy) (25)
- 10** A/V-etähallintaliitäntä (34, 46)
- 11** (USB) -liitäntä (49)
DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E:
vain lähtö
- 12** POWER-kytkin (17)
- 13** Käsihihna (19)
- 14** Olkahihnan kiinnittimet
Olkahihna (lisävaruste) kiinnitetään tähän.



- 1** LCD-näyttö/kosketuspaneeli (19)
- 2**  (HOME) -painike (10, 55)
- 3** Zoomauspainikkeet (27, 33)
- 4** START/STOP-painike (22, 25)
- 5** Kaiutin
Jos haluat tietoja äänenvoimakkuuden säätämisestä, katso 30.
- 6** RESET-painike
Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetusten mukaisiksi, päivämäärä ja kellonaika mukaan lukien.
- 7**  (taustavalo) -painike (28)
- 8** DISP/BATT INFO -painike (14, 19)
- 9** NIGHTSHOT PLUS-kytkin (28)
- 10** ACCESS-merkkivalo ("Memory Stick PRO Duo") (21)
- 11**  (DISC BURN) -painike (36)
- 12**  (VIEW IMAGES) -painike (23, 29)
- 13** EASY-painike (22)



1 Memory Stick Duo -korttipaikka (21)

2 Kaukosäädinsignaalin tunnistin (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) / infrapunaportti
Suuntaa kaukosäädin (100) videokamerassa olevaan kaukosäädinsignaalin tunnistimeen.

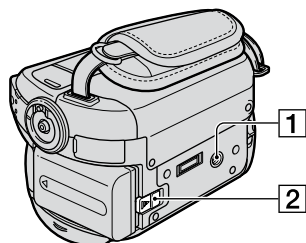
3 Active Interface Shoe Active Interface Shoe (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Active Interface Shoe syöttää virtaa lisälaitteisiin, kuten videovaloon, salamaan tai mikrofoniin. Lisälaitteen virta kytketään tai katkaistaan videokameran POWER-kytkimellä. Katso lisätietoja kyseisen lisälaitteen käyttöohjeesta.
Active Interface Shoe on varustettu turvakiinnityksellä, jonka avulla siihen asennetun lisälaitteen voi kiinnittää pitävästi. Paina lisälaite pohjaan asti ja kiristä sitten kiinnitysruuvi. Kun haluat poistaa lisälaitteen, avaa ruuvia, paina lisälaitetta alaspäin ja vedä se ulos.

- Kun kuvaat elokuvia ja ulkoinen salama (lisävaruste) on liitetty varustekenkään, katkaise virta ulkoisesta salamasta, jotta latautumisääni ei tallennu.
- Kun ulkoinen mikrofoni (lisävaruste) on kytketty, se on etusijalla videokameran omaan sisäiseen mikrofoniin verrattuna.

4 Sisäinen mikrofoni

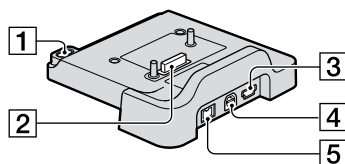
5 Objektiivi (Carl Zeiss -objektiivi) (3)

6 LENS COVER -kytkin (19)



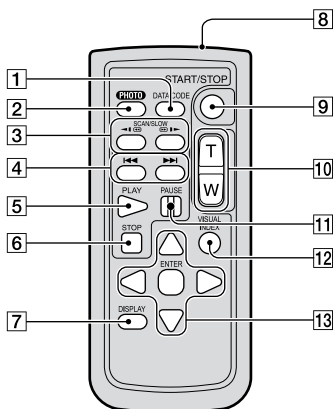
- 1** Jalustan kiinnitysosa
Kiinnitä kolmijalkainen jalusta (lisävaruste: ruuvien on oltava on alle 5,5 mm:n pituinen) jalustaruuvilla jalustan kiinnitysreikään.
- 2** BATT (akku) -vapautusvipu (14)

Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: Handycam Station:



- 1** (DISC BURN) -painike (36)
- 2** Dataliittymä
- 3** (USB) -liitäntä (49)
DCR-SR55E/SR75E: vain lähtö
- 4** A/V OUT -liitäntä (34, 46)
- 5** DC IN -liitäntä (13)

Kaukosäädin (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

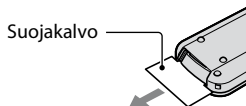


- 1 DATA CODE -painike (62)
Kun tätä painetaan toiston aikana, tallennettuihin kuviin liittyvä päivämäärä ja kellonaika tai kameras asetustiedot tulevat näkyviin.
- 2 PHOTO -painike (22, 25)
Videokamera tallentaa still-kuvaksi sen kuvan, joka on näkyvissä, kun painat tätä painiketta.
- 3 SCAN/SLOW -painikkeet (23, 30)
- 4 ◀▶▶▶ (edellinen/seuraava) -painikkeet (24, 30)
- 5 PLAY -painike (23, 30)
- 6 STOP -painike (23, 30)
- 7 DISPLAY -painike (14)
- 8 Lähetin
- 9 START/STOP -painike (22, 25)
- 10 Zoomauspainikkeet (27, 33)
- 11 PAUSE -painike (23, 30)
- 12 VISUAL INDEX -painike (23, 29)
Näyttää [VISUAL INDEX] -näytön, kun painiketta painetaan toiston aikana.

- 13 ◀/▶/▲/▼/ENTER -painikkeet
Kun jotain näistä painikkeista painetaan [VISUAL INDEX] -näytössä tai toistoluettelossa, LCD-näyttöön tulee oranssi kehys. Valitse haluamasi painike tai kohde painamalla ◀/▶/▲/▼ ja vahvista valinta painamalla ENTER.

Huomautuksia

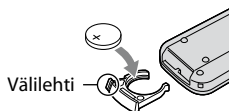
- Poista suojakalvo ennen kaukosäätimen käyttämistä.



- Suuntaa kaukosäädin videokamerassa olevaan kaukosäädinsignaalin tunnistimeen (s. 98).
- Jos kaukosäätimestä ei lähetetä komentoja tietyn ajan kuluessa, oranssi kehys katoaa. Kun painat jälleen uudelleen ◀/▶/▲/▼ tai ENTER, kehys tulee uudelleen näyttöön samaan kohtaan, jossa se viimeksi näkyi.
- Joitakin LCD-näytön painikkeita ei voi valita painamalla ◀/▶/▲/▼.

Kaukosäätimen pariston vaihtaminen

- 1 Paina kielekettä, aseta kynsi uraan ja vedä paristolokero ulos.
- 2 Aseta lokeroon uusi paristo +-puoli ylöspäin.
- 3 Aseta paristolokero takaisin kaukosäätimeen niin, että lokero napsahtaa paikalleen.



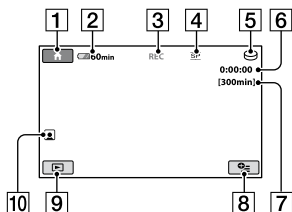
VAROITUS

Paristo voi räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Paristoa ei saa ladata, purkaa eikä hävittää polttamalla.

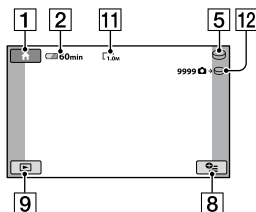
- Kun litium-pariston varaus heikkenee, kaukosäätimen käyttöalue lyhenee tai kaukosäädin ei enää toimi oikein. Jos näin käy, korvaa paristo uudella Sony CR2025 -litium-paristolla. Muun pariston käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.

Kuvauksen/toiston aikana näytössä näkyvät ilmaisimet

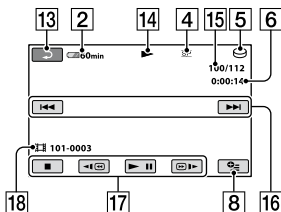
Elokuvien kuvaaminen



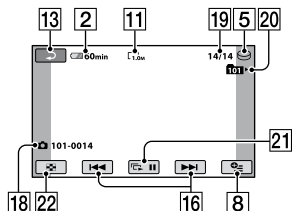
Still-kuvien kuvaaminen



Elokuvien katselu



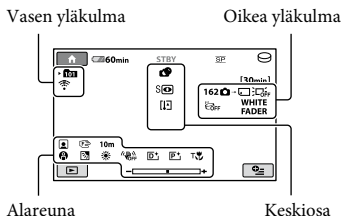
Still-kuvien katselu



- 1 HOME-painike (9, 55)
- 2 Akun jäljellä oleva varaus (suunnilleen) (14)
- 3 Tallennuksen tila ([STBY] (valmiustila) tai [REC] (tallennus))
- 4 Tallennustila (HQ/SP/LP) (57)
- 5 Tallennus/toistoväline (20)
- 6 Laskuri (tunnit/minuutit/sekunnit)
- 7 Jäljellä oleva tallennusaika
- 8 OPTION-painike (68)
- 9 VIEW IMAGES -painike (23, 29)
- 10 Face Index asetettu (59)
- 11 Kuvakoko (60)
- 12 Tallennettavissa olevien still-kuvien määrä suunnilleen / Tallennusväline
- 13 Paluupainike
- 14 Toistotila
- 15 Toistettavan elokuvan numero / tallennettujen elokuvien kokonaismäärä
- 16 Edellinen/seuraava-painike (23, 29)
- 17 Video-ohjauspainikkeet (23, 29)
- 18 Tiedoston nimi
- 19 Toistettavan still-kuvan numero / tallennettujen still-kuvien kokonaismäärä
- 20 Toistokansio
Näkyvissä vain, kun still-kuvien tallennusväline on "Memory Stick PRO Duo".
- 21 Diaesityspainike (33)
- 22 VISUAL INDEX -painike (23, 29)

Tehtyjen muutosten ilmaisimet

Seuraavat ilmaisimet näkyvät näytössä tallennuksen/toiston aikana ja ilmaisevat videokameran asetukset.



Vasen yläkulma

Ilmaisim	Merkitys
	Kuvaus vitkalaukaisimen avulla (75)
	Salamavalo/REDEYE REDUC (61)
	MICREF LEVEL low (75)
	WIDE SELECT (58)
	BLT-IN ZOOM MIC (75)

Oikea yläkulma

Ilmaisim	Merkitys
	Nosto/häivytyt (74)
	LCD-näytön taustavalo ei käytössä (19)
	Putoamistunnistin ei käytössä (67)
	Putoamistunnistin käytössä (67)
	Still-kuville valittu tallennusväline (20)

Keskiosia

Ilmaisim	Merkitys
	IMAGE SIZE (60)
	Diaesitys asetettu (33)
	NightShot plus (28)
	Super NightShot plus (74)
	Color Slow Shutter (73)
	PictBridge-yhteys (49)
	Varoitus (83)

Alareuna

Ilmaisim	Merkitys
	Kuvatehoste (74)
	Digitaalitehoste (74)
	Manuaalinen tarkennus (70)
	SCENE SELECTION (71)
	Taustavalo (25)
	Valkotasapaino (73)
	SteadyShot poissa käytöstä (58)
	EXPOSURE (71)/ SPOT METER (71)
	TELE MACRO (70)
	Face Index (31)

Vihjeitä

- Todelliset ilmaisimet ja niiden paikat voivat hieman poiketa tässä esitetystä.

Datakoodi tallennuksen aikana

Tallennuspäivämäärä ja kellonaika tallennetaan automaattisesti tallennusvälineelle. Ne eivät ole näkyvissä tallennuksen aikana. Voit kuitenkin tarkastaa ne toiston aikana [DATA CODE] -toiminnolla (s. 62).

■ JPEG

JPEG (lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group) on still-kuville käytettävä tiedostonpakkausstandardi (joka pienentää tiedoston kokoa). Tämä videokamera tallentaa still-kuvat JPEG-muotoon.

■ MPEG

MPEG (lyhenne sanoista Moving Picture Experts Group) on joukko standardeja, joita käytetään videodatan (elokuvat) ja audiodatan koodaamisessa (pakkaamisessa). Käytössä ovat MPEG1- ja MPEG2-muodot. Tämä videokamera tallentaa elokuvat MPEG2-muotoon käyttämällä SD-tarkkuutta (normaali tarkkuus).

■ Pienoiskuva

Pienikokoisia kuvia, joiden avulla voidaan katsella useita otoksia samanaikaisesti. Toiminnoissa [VISUAL INDEX], [🖼️ INDEX] ja [📷 INDEX] käytetään pienoiskuvia.

■ Pirstoutuminen

Tila, jossa tallennusvälineen tiedostot ovat jakautuneet palasiksi eri puolille tallennusvälinettä. Tiedostojen tallennus ei tällöin ehkä onnistu oikein. Voit ratkaista tämän ongelman käyttämällä [MEDIA FORMAT]-toimintoa (s. 52).

■ VBR

VBR on lyhenne sanoista Variable Bit Rate. Se tarkoittaa tekniikkaa, jossa datasiirtonopeutta (tiettyinä aikajaksona tallennettavan datan määrää) muutetaan tallennuksen aikana kunkin tallennettavan kohtauksen mukaan automaattisesti. Jos kuvassa on paljon liikettä, puhtaana kuvan tuottamiseen tarvittavan tallennusvälinetilan määrä kasvaa, mikä lyhentää tallennukseen käytettävissä olevaa aikaa.

Hakemisto

Numerot

12IMAGES	63
16:9	35
16:9 WIDE.....	58
21-nastainen liitäntä	35
4:3	35, 58
6IMAGES	63

A

A.SHUT OFF (automaattinen virrankatkaisu).....	67
A/V OUT -liitäntä.....	34, 46
A/V-etähallintaliitäntä	34, 46
A/V-liitäntäkaapeli	12, 34, 46
ADD	44
ADD by date	44
Aikavyöhykkeet	88
Akku.....	13, 14
Akun lataaminen.....	13
Akun tiedot	15
Alkuperäinen	44
AREA SET	66
AUTO SLW SHUTTR (automaattinen hidas suljin)	58

B

B&W.....	74
BEACH	72
BEEP.....	64
BLACK FADER.....	74
BLT-IN ZOOM MIC.....	74

C

CALIBRATION.....	93
CAMERA DATA	62
CANDLE	72
CLOCK SET	17
CLOCK/LANG.....	66

COLOR SLOW SHTR (Color Slow Shutter)	73
COPIES.....	50

D

D.EFFECT (digitaalitehoste)	74
DATA CODE.....	62, 104
DATE/TIME	50, 62
DC IN -liitäntä.....	13
DC-pistoke	13
DELETE	
Elokuvat	38
Päivämäärän mukaan ...	38
Still-kuvat	39
DELETE ALL.....	38
DEMO MODE.....	67
Diaesitys.....	33
DIGITAL ZOOM.....	58
DISP OUTPUT.....	65
DISPLAY	63
DIVIDE.....	43
DROP SENSOR.....	67

E

Easy Handycam	22
EDIT	43
Elokuva	22, 26
Elokuvien kopiointi	41
Kuvaustila	57
EMPTY	53
ERASE ALL	45
ERASE.....	45
EXPOSURE	71

F

Face Index -asetus	59
Face Index	31
FADER.....	74
FILE NO. (tiedoston numero)	61

Film Roll Index.....	31
FIREWORKS	72
FLASH LEVEL.....	61
FLASH MODE.....	61
FOCUS.....	70
FORMAT	
Kiintolevy	52
"Memory Stick PRO Duo"	52

G

GENERAL SET.....	67
GUIDEFAME.....	59

H

Handycam Station.....	13, 99
HELP	10
HOME MENU	9, 55
CLOCK/LANG.....	66
GENERAL SET	67
MOVIE SETTINGS	57
OUTPUT SETTINGS... ..	65
PHOTO SETTINGS.....	60
SETTINGS-luokka	55
SOUND/DISP SET.....	64
VIEW IMAGES SET	62
HQ.....	57

I

Ilmaisimet.....	103
IMAGE SIZE.....	60
INDOOR	73
"InfoLITHIUM"-akku.....	91
Itsediagnoosinäyttö	83

J

Jalusta.....	99
JPEG	89, 105

Jäljellä oleva tila

Akku.....	14
Kiintolevy.....	51
”Memory Stick PRO Duo”.....	51

K

Kansio.....	89
Kaukosäädin.....	100
Kopioiminen kuvanauhuriin tai DVD/HDD-tallentimeen.....	46
Kopiointi.....	46
Kosteuden tiivistyminen.....	93
Kunnossapito.....	90
Kuvaaminen.....	22, 25
Kuvake..... Katso Näytön ilmaisimet	
Kuvan katseleminen televisiossa.....	34
Kuvanauhuri tai DVD/HDD-tallennin.....	46
Kuvatietokantatiedoston korjaaminen.....	54
Kuvien kopioiminen.....	36
Kuvienhallintatiedostot.....	89
Käsihihna.....	19
Käyttö muissa maissa / muilla alueilla.....	87

L

Laajakulma.....	27
LANDSCAPE.....	72
LANGUAGE SET.....	18, 66
Latausaika.....	15
LCD BL LEVEL (LCD-näytön taustavalon voimakkuus).....	64, 80
LCD BRIGHT.....	64
LCD COLOR.....	64
LCD PANEL.....	65
LCD-näyttö.....	19
LCD-paneeli.....	19

LCD-taustavalo.....	19
LENS COVER.....	19
Liitännätapa	
Muut laitteet.....	46
Televisio.....	34
Tulostin.....	49
LP.....	57

M

MANAGE MEDIA -luokka.....	51
MEDIA INFO.....	51
”Memory Stick”.....	2, 90
”Memory Stick Duo”.....	90
Memory Stick Duo -sovitin.....	90
”Memory Stick PRO Duo”.....	21, 90
Tallennettavien kuvien määrä.....	60
”Memory Stick PRO-HG Duo”.....	90
MICREF LEVEL.....	75
MOVE.....	45
MOVIE DUB.....	41
MOVIE SETTINGS.....	57
MPEG.....	105
MPEG2.....	89
Muokkaaminen.....	37
Videokamerassa.....	43

N

NIGHTSHOT LIGHT.....	57
NightShot plus.....	28
NightShot.....	28
Näytön ilmaisimet.....	102

O

OLD MOVIE.....	74
ONE PUSH.....	73
OPTION MENU.....	68
OTHERS-luokka.....	37

OUTDOOR.....	73
OUTPUT SETTINGS.....	65

P

PAL.....	87
PASTEL.....	74
Peilikuvatila.....	28
PHOTO CAPTURE.....	40
PHOTO COPY.....	42
PHOTO SETTINGS.....	60
PICT.EFFECT (kuvatehoste).....	74
PictBridge.....	49
Pienoiskuva.....	105
Pirstoutuminen.....	105
Pistorasia.....	13
PLAYLIST EDIT.....	44
PORTRAIT.....	72
Päivämäärähaku.....	32

Q

QUICK ON.....	27
QUICK ON STBY.....	67

R

REC MODE.....	57
REDEYE REDUC.....	61
REMAINING SET (elokuva).....	59
REMOTE CTRL (kaukosäädin).....	67
RESET-painike.....	97

S

S VIDEO -johto.....	34, 46
S VIDEO -liitäntä.....	34
S. NIGHTSHOT PLS (Super NightShot plus).....	74
SCENE SELECTION.....	71
SELF-TIMER.....	75
SEPIA.....	74

SERIES	61
SETTINGS-luokka	55
Sisäinen akku	94
SIZE	50
SLIDE SHOW SET	33
SNOW	72
SOUND/DISP SET	64
SP	57
SPORTS	72
SPOT FOCUS	70
SPOT METER (Monipuolinen pistemittaus)	71
SPOTLIGHT	72
STEADYSHOT	58
Still-kuvat	22, 26, 60
Still-kuvatiedostot	89
Still-kuvien kopiointi	42
SUMMERTIME	66
SUNRISE&SUNSET	72
Suojakalvo	100

T

Tallennettavien kuvien määrä	60
Tallennusaika	15
Tallennusväline	20
Tallennusvälineen asetus	20
Taustavalaistujen kohteiden valotuksen säätäminen	28
Taustavalokorjaus	28
Tavaramerkki	95
Tekijänoikeudet	3, 95
TELE MACRO	70
Telekuvaus	70
Televisio	34
Tiedosto	89
Toisto	23, 29
Toisto aika	15
Toistoluettelo	44
ERASE	45
ERASE ALL	45

Luominen	44
MOVE	45
Toisto	44
Toistozoomaus	33
Tulostaminen	49
Tulostin	49
Tunniste	89
TV TYPE	35, 65
TWILIGHT	71
TV-värijärjestelmä	87

U

USB CONNECT	89
USB-kaapeli	12, 47, 49
USB-liitäntä	96, 99
USB SELECT	48

V

Vakiovarusteet	12
Varmuuskopiointi Katso Kuvien kopioiminen	
Varoitussilmäisimet	83
Varoitussilmäitukset	84
VBR	105
Verkkolaite	13
Verkkovirtajohto	13
Videokameran piteleminen	25
VIEW IMAGES SET	62
VISUAL INDEX	23, 29
VOLUME	30, 64
V-OUT/PANEL	65

W

WHITE BAL. (valkotasapaino)	73
WHITE FADER	74
WIDE SELECT	58

Z

ZOOM LINK	63
ZOOM	27

Ä

Äänenvoimakkuuden säätäminen	30
---------------------------------------	----

Tätä tuotetta koskevia lisätietoja ja usein esitettyjä kysymyksiä on asiakastuen [www-sivustolla](http://www.sony.net/).

<http://www.sony.net/>