

SONY

Handycam-käsikirja

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/
SR67E/SR77E/SR87E

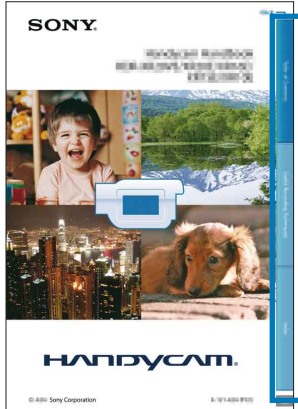
**HANDYCAM**

Käyttäminen: Handycam-käsikirja

Tässä Handycam-käsikirja-oppaassa on tiedot kaikista videokameran toiminnoista. Lue Handycam-käsikirja sekä Käyttöohjeet (erillinen opas). Tietoja tietokoneeseen kytketyn videokameran käytöstä on Käyttöohjeet-oppaassa sekä PMB Guide -oppaassa, joka on vakiovarusteena olevan "PMB (Picture Motion Browser)" -ohjelmiston Help.

Tietojen nopea hakeminen

Napsauttamalla sivun oikeassa reunassa olevaa aihetta siirryt suoraan vastaavalle sivulle.









← Napsauta tästä.

- Voit etsiä aihetta avainsanan avulla käyttämällä Adobe Reader -ohjelmaa. Katso Adobe Reader -ohjelman Helpistä, miten Adobe Reader -ohjelmaa käytetään.
- Voit tulostaa Handycam-käsikirja-oppaassa.

Tietoja tästä oppaasta: Handycam-käsikirja

- Tässä Handycam-käsikirja-oppaassa olevat esimerkkikuvat on otettu digitaalikameralla, joten ne voivat poiketa todellisista videokameran näytöllä näkyvistä kuvista ja ilmaisimista.
- Tämän oppaan kuvissa esiintyy DCR-SR87E-malli, ellei toisin mainita.
- Tässä Handycam-käsikirja-oppaassa videokameran sisäistä kiintolevyä ja "Memory Stick PRO Duo"-korttia kutsutaan "tallennusvälineiksi".
- Sekä "Memory Stick PRO Duo"- että "Memory Stick PRO-HG Duo" -kortista käytetään tässä oppaassa nimitystä "Memory Stick PRO Duo".
- Videokameran ja varusteiden muotoilua ja teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa asiasta erikseen ilmoittamatta.


Sisällysluettelo

Käyttäminen: Handycam-käsikirja	2
Tietojen nopea hakeminen	2
Hyödyllisiä kuvaustekniikoita	6
Osat ja säätimet	7
Näytön ilmaisimet	8
"  HOME" ja "  OPTION" – Kahden valikkotyypin käyttäminen	10
 HOME MENU -valikon käyttäminen	10
 OPTION MENU -valikon käyttäminen	10
Valikot	12
 HOME MENU -valikon kohdat	12
 OPTION MENU -valikon kohdat	13
Lue tämä ennen videokameran käyttöä	14
Huomautuksia Kiintolevyllä varustetun Handycam-aseman käytöstä	15

Aloittaminen

Vaihe 1: Akun lataaminen	17
Vaihe 2: Virran kytkeminen ja päivämäärän ja kellonajan asettaminen	20
Kieliasetuksen muuttaminen	21

Tallennus/toisto

Viisi neuvoa onnistuneeseen kuvaukseen	22
Videoiden helppo kuvaaminen ja toistaminen ( EASY Easy Handycam -tila)	23
Videoiden kuvaaminen	23
Valokuvien kuvaaminen	24
Videoiden toistaminen	26
Valokuvien katseleminen	27
Kuvaaminen	29
Videoiden kuvaaminen	29
Valokuvien kuvaaminen	31
Hyödyllisiä toimintoja elokuvien ja valokuvien kuvaamiseen	33
Zoomaus	33
Tiläänen tallennus (5,1-kanavainen äänitys) (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E)	34
Taustavalaistujen kohteiden valituksen säätäminen	34
Kuvaaminen peilikuvatilassa	35
Näyttötilan vaihtaminen	35
Toisto videokameralla	36
Videoiden toistaminen	36
Valokuvien katseleminen	37

Hyödyllisiä toimintoja videoiden ja valokuvien toistamiseen.....	39
Halutun kohtauksen etsiminen aloituskuvan perusteella (Film Roll Index)...	39
Halutun kohtauksen etsiminen kasvokuvan perusteella (Face Index)	39
Kuvien haku päivämäärän perusteella (päivämäärähaku).....	40
Toistozoomauksen käyttäminen valokuvien kanssa.....	41
Valokuvasarjan toistaminen (kuvaesitys)	42
Valokuvien toistaminen televisiossa	43


Muokkaaminen

Videoiden ja valokuvien poistaminen	45
Valokuvan kopioiminen videosta	47
Videoiden ja valokuvien kopioiminen sisäiseltä kiintolevyltä "Memory Stick PRO Duo"-kortille	48
Videoiden kopioiminen	48
Valokuvien kopioiminen	49
Tallennettujen videoiden ja valokuvien suojaaminen (Suojaus)	50
Videon jakaminen.....	51
Videoiden toistoluettelon käyttäminen	52
Toistoluettelon luominen	52
Toistoluettelon toistaminen	53
Levyn luominen DVD-tallentimella.....	54
Levyn luominen yhteensopivalla DVD-tallentimella, DVDirect Express -laitteella.....	54
Levyn luominen DVD-tallentimella jne., joka ei ole DVDirect Express	56
Levyn luominen tallentimella jne.....	57
Akkutietojen tarkistaminen.....	59

Tallennusvälineiden käyttäminen

Tallennusvälineen vaihtaminen	60
Tallennusvälineen valitseminen	60
Valokuvien tallennusvälineen valitseminen.....	60
"Memory Stick PRO Duo"-kortin laittaminen	60
Tallennusvälineen tietojen tarkistaminen.....	62
Kaikkien videoiden ja valokuvien poistaminen (alustaminen).....	63
Sisäisen kiintolevyn tietojen palauttamisen estäminen.....	64

Videokameran mukauttaminen

MOVIE SETTINGS (videoiden tallennusasetukset)	65
PHOTO SETTINGS (valokuvien tallennusasetukset)	69
VIEW IMAGES SET (näytön mukauttamisasetukset)	71
SOUND/DISP SET (äänimerkin ja näytön asetukset).....	73
OUTPUT SETTINGS (television kytkentäasetukset)	75
CLOCK/  LANG (kellonajan ja kielen asetukset).....	76

GENERAL SET (muut asetukset)	77
☰ OPTION MENU -valikossa asetettavat toiminnot	79

Vianmääritys

❓ Vianmääritys	86
Automaattisen vianmäärityksen näyttö/varoitussilmäimet	90

Lisätietoja

Videoiden tallennusaika/tallennettavien valokuvien määrä	94
Odotettu tallennus- ja toistoaika kullakin akulla	94
Videoiden odotettu tallennusaika	95
Odotettu tallennettavien valokuvien määrä	96
Videokameran käyttäminen ulkomailla	97
Sisäisen kiintolevyn ja "Memory Stick PRO Duo"-kortin tiedosto- ja kansiorakenne	99
Kunnossapito ja varoimet	100
Tietoja "Memory Stick"-kortista	100
Tietoja "InfoLITHIUM"-akusta	101
Tietoja videokameran käsittelemisestä	102
Hakemisto	107

Hyödyllisiä kuvaustekniikoita

Golf-lyönnin tarkasteleminen



▶ SPORTS	82
----------------	----

Hyvän kuvan ottaminen laskettelurinteessä tai hiekkarannalla



▶ Taustavalo.....	34
▶ BEACH.....	82
▶ SNOW	82

Lähikuva kukista



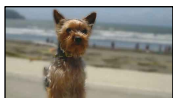
▶ PORTRAIT.....	82
▶ FOCUS.....	81
▶ TELE MACRO.....	80

Lapsi esiintymislavalla valonheittimen kiilassa



▶ SPOTLIGHT	82
-------------------	----

Tarkennus kuvassa vasemmalla olevaan koiraan



▶ FOCUS.....	81
▶ SPOT FOCUS.....	80
▶ SPOT MTR/FCS.....	79

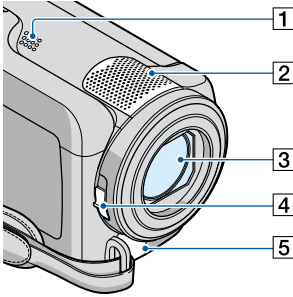
Ilotulitus kaikessa loistossaan



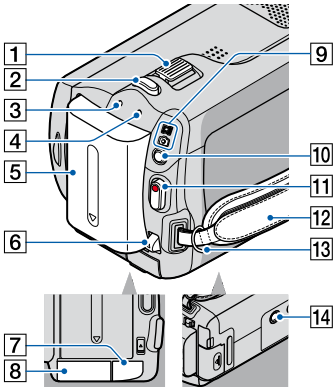
▶ FIREWORKS.....	82
▶ FOCUS.....	81

Osat ja säätimet

Sulkeissa () olevilla sivuilla on lisätietoja.



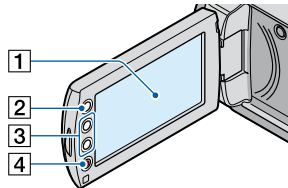
- 1 Kaiutin
- 2 Sisäinen mikrofoni (34)
- 3 Objektiivi (Carl Zeiss -objektiivi) (16)
- 4 LENS COVER -kytkin (23, 24, 29, 31)
- 5 A/V-etähallintaliitäntä (43, 57)



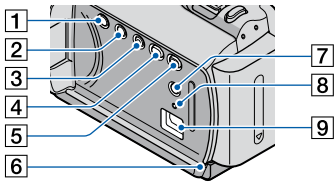
- 1 Zoomausvipu (33, 41)
- 2 PHOTO-painike (25, 31)
- 3 CHG (lataus) -merkkivalo (17)

- 4 ACCESS-merkkivalo (kiintolevy) (17)
Kun merkkivalo palaa tai vilkkuu, videokamera lukee tai kirjoittaa tietoja.
- 5 Akku (17)
- 6 BATT (akku) -vapautusvipu (18)
- 7 DC IN -liitäntä (17)
- 8 "Memory Stick Duo" -korttipaikka (61)
- 9 (video)-/ (valokuva) -merkkivalot (20)
- 10 MODE -painike (25, 31)
- 11 START/STOP -painike (24, 30)
- 12 Käsihihna (23, 29)
- 13 Olkahihnan pidike
- 14 Jalustan liitäntä

Kiinnitä jalusta (lisävaruste) jalustan kiinnitysosaan ruuvilla (lisävaruste: ruuvin pituuden tulee olla alle 5,5 mm).



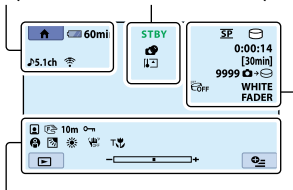
- 1 LCD-näyttö/kosketuspaneeli (10, 35)
Jos käännät LCD-paneelia 180 astetta, voit sulkea LCD-paneelin niin, että LCD-näyttö on ulospäin. Tämä on kätevää toiston aikana.
- 2 (HOME) -painike* (10)
- 3 Zoomauspainikkeet* (33, 41)
- 4 START/STOP-painike* (24, 30)
* DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E



- 1 POWER-painike (20)
- 2 DISP (näyttö) -painike (35)
- 3 EASY-painike (24)
- 4 (DISC BURN) -painike (katso Käyttöohjeet)
- 5 (VIEW IMAGES) -painike (26, 36)
- 6 Käytön merkivalo ("Memory Stick PRO Duo" -kortti) (61)
Kun merkivalo palaa tai vilkkuu, videokamera lukee tai kirjoittaa tietoja.
- 7 (taustavalo) -painike (34)
- 8 RESET-painike
Paina RESET-painiketta, jos haluat nollata kaikki asetukset, kellonajan asetus mukaan lukien.
- 9 (USB)-liitäntä (56)
DCR-SR37E/SR38E/SR57E/SR77E: Vain lähtö

Näytön ilmaisimet

Vasen yläkulma Keskiosa Oikea yläkulma



Alareuna

Vasen yläkulma

Ilmainen	Merkitys
	HOME-painike (10)
	AUDIO MODE* (65)
	Kuvaus itselaukaisimen avulla (85)
	BLT-IN ZOOM MIC (84)
	MICREF LEVEL low (85)
	WIDE SELECT (66)

Ilmainen	Merkitys
	60 min Akun jäljellä olevan aika
	Paluupainike (10)

Keskiosa














Ilmainen	Merkitys
[STBY]/[REC]	Tallennustila (24, 30)
	Kuvakoko (69)
	Kuvaesitys asetettu (42)
	Varoitus (90)
	Toistotila (27, 37)

Oikea yläkulma

Ilmainen	Merkitys
	Tallennustila (HQ/SP/LP) (65)
	Tallennus-/toisto-/muokkausväline (60)
0:00:00	Laskuri (tunnit:minuutit:sekunnit) (23, 29, 36)
[00min]	Arvioitu jäljellä oleva tallennusaika (23, 29)
WHITE BLACK FADER FADER	FADER (84)
	Putoamisen tunnistin ei käytössä (78)
	Putoamisen tunnistin käytössä (78)
9999	Tallennettavien valokuvien arvioitu määrä ja tallennusväline (25, 31)
101	Toistokansio (38)
100/112	Parhaillaan toistettavan videon tai valokuvan numero/tallennettujen videoiden tai valokuvien kokonaismäärä (26, 27, 36, 37)

Alareuna

Ilmainen	Merkitys
	Face Index (39)
	Manuaalinen tarkennus (81)

Ilmaisim	Merkitys
	SCENE SELECTION (82)
	Valkotasapaino (83)
	SteadyShot ei käytössä (67)
	SPOT MTR/FCS (79)/ EXPOSURE (81)/SPOT METER (79)
	TELE MACRO (80)
	Taustavallo (34)
	OPTION-painike (10)
	VIEW IMAGES -painike (26, 36)
	Kuvaesityspainike (42)
 101-0001	Tiedostonimi (27, 37)
 101-0005	
	Suojattu kuva (50)
	VISUAL INDEX -painike (27, 37)

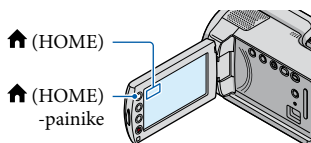
* DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E

- Ilmaisimet ja niiden sijainnit ovat likimääräisiä ja ne voivat poiketa todellisuudesta.
- Kaikkia kohteita ei välttämättä näytetä kaikissa kameramalleissa.

"HOME" ja "OPTION" – Kahden valikkotyypin käyttäminen

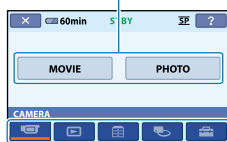
HOME MENU -valikon käyttäminen

Kun painat **HOME** -painiketta, esille tulee HOME MENU. Siinä voi muuttaa muun muassa videokameran asetuksia.



- 1 Kosketa haluamaasi luokkaa → muutettavaa valikkokohtaa.

Valikkokohta



Luokka

- 2 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

- 3 Kun asetus on valmis, kosketa **[OK]**-painiketta.

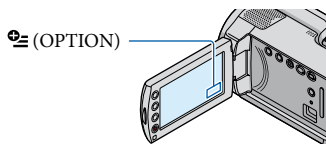
- Kun haluamasi kohde ei ole näytössä, kosketa painikkeita **▲/▼**.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **[←]**-painiketta.
- Voit piilottaa HOME MENU -näytön koskettamalla **[X]**-painiketta.
- Harmaina näkyviä kohteita tai asetuksia ei voi valita.

HELP-toiminnon käyttäminen

Voit näyttää kuvaukset HOME MENU -näytöllä koskettamalla **[?]** (HELP) -painiketta HOME MENU -näytöllä. (**[?]**-painikkeen alaosa muuttuu oranssiksi.) Kosketa sitten kohtaa, josta haluat lisätietoja.

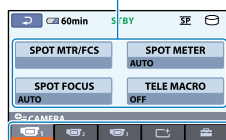
OPTION MENU -valikon käyttäminen

OPTION MENU -valikko näyttää samanlaiselta kuin pikavalikko, joka avataan tietokoneessa napsauttamalla hiiren kakkospainiketta. Esille tulevat valikkokohteet, joita voit muuttaa kyseisessä käyttötilanteessa.



- 1 Muuta asetusta koskettamalla haluamaasi välilehteä → valikkokohtaa.

Valikkokohta



Välilehti

- 2 Kun asetus on valmis, kosketa **[OK]**-painiketta.

⚡ Huomautuksia

- Kun haluamasi valikkokohta ei ole näytössä, kosketa jotakin muuta välilehteä. (Näkyvissä ei välttämättä ole yhtään välilehteä.)

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



Valikot

HOME MENU -valikon kohdat
















(CAMERA) -luokka

MOVIE* ¹	s. 29
PHOTO* ¹	s. 31

(VIEW IMAGES) -luokka

VISUAL INDEX* ¹	s. 37
 FILM ROLL* ¹	s. 39
 FACE* ¹	s. 39
PLAYLIST	s. 53







(OTHERS) -luokka

DELETE* ¹	
 DELETE	s. 45
 DELETE	s. 45
PHOTO CAPTURE	s. 47
MOVIE DUB	
DUB by select	s. 48
DUB by date	s. 48
 DUB ALL	s. 48
PHOTO COPY	
COPY by select	s. 49
COPY by date	s. 49
EDIT	
 DELETE	s. 45
 DELETE	s. 45
 PROTECT	s. 50
 PROTECT	s. 50
 DIVIDE	s. 51
PLAYLIST EDIT	
 ADD	s. 52
 ADD by date	s. 52
 ERASE	s. 53
 ERASE ALL	s. 53
 MOVE	s. 53
USB CONNECT	
 USB CONNECT	s. 56
 USB CONNECT	s. 56
DISC BURN	Käyttöohjeet
BATTERY INFO	s. 59

(MANAGE MEDIA) -luokka

MOVIE MEDIA SET* ¹	s. 60
PHOTO MEDIA SET* ¹	s. 60
MEDIA INFO	s. 62
MEDIA FORMAT* ¹	s. 63
REPAIR IMG.DB F.	s. 89

(SETTINGS) -luokka

MOVIE SETTINGS	
REC MODE	s. 65
AUDIO MODE* ²	s. 65
WIDE SELECT	s. 66
DIGITAL ZOOM	s. 66
 STEADYSHOT	s. 67
AUTO SLW SHUTTR	s. 67
GUIDEFAME	s. 67
 REMAINING SET	s. 68
 FACE SET* ¹	s. 68
PHOTO SETTINGS	
 IMAGE SIZE* ¹	s. 69
FILE NO.	s. 69
AUTO SLW SHUTTR	s. 70
GUIDEFAME	s. 70
VIEW IMAGES SET	
DATA CODE	s. 71
SOUND/DISP SET	
VOLUME* ¹	s. 27, 37
BEEP* ¹	s. 73
LCD BRIGHT	s. 73
LCD BL LEVEL	s. 73
LCD COLOR	s. 74
OUTPUT SETTINGS	
TV TYPE	s. 75
DISP OUTPUT	s. 75
CLOCK/  LANG	
CLOCK SET* ¹	s. 20
AREA SET	s. 76
SUMMERTIME	s. 76
 LANGUAGE SET* ¹	s. 76
GENERAL SET	
DEMO MODE	s. 77
CALIBRATION	s. 104
A.SHUT OFF	s. 77
POWER ON BY LCD	s. 78
DROP SENSOR	s. 78

- [SOUND/DISP SET] -asetus muuttuu [SOUND SETTINGS] -asetukseksi Easy Handycam -käytön aikana.

*1 Tämän kohdan voi määrittää Easy Handycam -kameran käytön aikana.

*2 DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E

OPTION MENU -valikon kohdat

Seuraavat kohdat ovat käytettävissä vain OPTION MENU -valikossa.

-välilehti

SPOT MTR/FCS	s. 79
SPOT METER	s. 79
SPOT FOCUS	s. 80
TELE MACRO	s. 80
EXPOSURE	s. 81
FOCUS	s. 81
SCENE SELECTION	s. 82
WHITE BAL.	s. 83

-välilehti

FADER	s. 84
-------	-------

-välilehti

BLT-IN ZOOM MIC	s. 84
MICREF LEVEL	s. 85
SELF-TIMER	s. 85

Välilehti määrytyy tilanteen mukaan/ei välilehteä

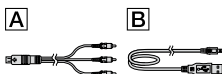
SLIDE SHOW	s. 42
SLIDE SHOW SET	s. 42

Lue tämä ennen videokameran käyttöä

Vakiovarusteet

Kappalemäärä on ilmaistu sulkeissa () olevilla luvuilla.

- Verkkovirtalaite (1)
- Virtajohto (1)
- A/V-liitäntäkaapeli (1) **A**
- USB-kaapeli (1) **B**
- Ladattava akku
 - Vain DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E: NP-FH30 (1)
 - Vain DCR-SR77E/SR87E: NP-FH50 (1)
- CD-ROM ”Handycam Application Software” (1)
 - ”PMB (Picture Motion Browser)”, johon sisältyy ”PMB Guide”
 - ”Handycam-käsikirja” (PDF)
- ”Käyttöohjeet” (1)



- Sivulla 60 on tietoja videokameran kanssa käytettävistä ”Memory Stick” -kortteista.

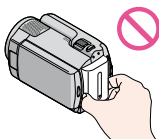
Videokameran käyttäminen

- Älä pitele kameraa seuraavista osista tai liitäntöjen suojuksista.

LCD-näyttö



Akku

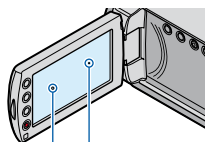


- Videokamera ei ole pölyn- tai vedenpitävä. Lisätietoja on kohdassa ”Tietoja videokameran käsittelemisestä” (s. 102).

- Älä tee mitään seuraavista toimenpiteistä, jos (video) / (valokuva) -tilavalot (s. 20) tai ACCESS-/valot (s. 17, 61) palavat tai välkkyvät. Muutoin tallennusväline voi vahingoittua, tallennetut kuvat voivat kadota tai kameraan voi tulla toimintahäiriö.
 - ”Memory Stick PRO Duo” -kortin irrottaminen videokamerasta
 - Akun tai verkkovirtalaitteen irrottaminen videokamerasta
 - Kameran altistaminen kolhuille tai tärinälle
- Kun kytket videokameran toiseen laitteeseen kaapelilla, varmista, että liitin on oikeassa asennossa. Jos liitin työnnetään liitäntään väkisin, liitäntä vioittuu ja videokameraan voi tulla toimintahäiriö.
- Irrota verkkovirtalaite videokamerasta tarttumalla sekä videokameraan tai DC-liitimeen.

Valikkokohtat, LCD-paneeli ja objektiivi

- Harmaana näkyvä valikkotoiminto ei ole käytettävissä parhaillaan suoritettavassa tallennuksessa tai toistossa.
- LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkkaa tekniikkaa käyttäen. Siksi yli 99,99 % 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 tallennettavaan kuvaan millään tavalla.



Mustat pisteet

Valkoiset, punaiset, siniset tai vihreät pisteet

- LCD-näytön tai objektiivin pitkäaikainen altistus suoralle auringonvalolle voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä suuntaa kameraa suoraan auringoon. Muutoin videokamera voi vioittua. Jos haluat kuvata auringkoa, kuvaa sitä sen ollessa himmeimmillään, kuten auringonlaskun aikaan.

Tietoja kieliasetuksen muuttamisesta

- Toimintojen käyttöohjeet on kuvattu kuvaruutunäytöissä eri kielillä. Kuvaruutunäytön kielen voi tarvittaessa vaihtaa ennen videokameran käytön aloittamista (s. 76).

Kuvaaminen

- Kokeile kuvaustoimintoa ennen varsinaisen kuvauksen aloittamista ja varmista, että kuva ja ääni tallentuvat ongelmitta.
- Tallennussisältöä ei voida korvata, vaikka tallennus tai toisto epäonnistuisi esimerkiksi videokameran tai tallennusvälineen virheellisen toiminnan takia.
- Televisioiden värijärjestelmät vaihtelevat maittain/alueittain. Television on oltava PAL-standardin mukainen, jotta kuvattuja otoksia voi katsoa televisiosta.
- Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhat sekä muut vastaavat aineistot voivat olla tekijänoikeuslakien suojaamia. Tällaisen aineiston luvaton kopiointi voi olla lainvastaista.

Huomautuksia Kiintolevyllä varustetun Handycam-aseman käytöstä

Kopioi tallentamasi kuvamateriaali

- Kopioi tallentamasi kuvamateriaali ulkoiselle tallennusvälineelle säännöllisesti, jotta tiedot eivät katoa. On suositeltavaa tallentaa kuvatiedot esimerkiksi DVD-R-levylle tietokoneen avulla (katso Käyttöohjeet). Kuvatiedot voi tallentaa myös DVD-tallentimella, videonauhurilla tai DVD/HDD-tallentimella (s. 54).

Älä altista kameraa kolhuille tai tärinälle

- Videokameran kiintolevyä ei ehkä tunnisteta tai tallentaminen tai toisto ei ole mahdollista.
- Erityisesti kuvauksen tai toiston aikana kameraa ei pidä altistaa kolhuille. Kuvauksen jälkeen kameraa ei pidä altistaa tärinälle tai kolhuille, kun ACCESS-valo palaa.
- Kun käytät olkahihnaa (lisävaruste), älä kolhi videokameraa.
- Älä käytä videokameraa erittäin meluisissa paikoissa.

Putoamisen tunnistin

- Videokamerassa on putoamisen tunnistin sisäisen kiintolevyn suojaamiseksi kolhuilta (s. 78). Kun kamera putoaa tai joutuu painottomaan tilaan, tämän toiminnon aktivoimisen aiheuttama häly voi myös tallentua. Jos putoamisen tunnistin havaitsee putoamisen toistuvasti, kuvaus tai toisto voidaan pysäyttää.

Huomautuksia akusta/ verkkovirtalaitteesta

- Muista irrottaa akku tai verkkovirtalaitte, kun videokameran virta on katkaistu.

Huomautus käyttölämpötiloista

- Kun videokamera kuumenee tai jäähtyy liikaa, sen suojaominnot aktivoituvat. Tällöin sillä ei pysty kuvaamaan tai toistamaan. Siinä tapauksessa LCD-näytöllä näkyy ilmaisin (s. 90).




Kun videokamera on kytketty tietokoneeseen

- Älä yritä alustaa videokameran kiintolevyä tai musiikkitiedostojen tallennusaluetta tietokoneella. Muutoin videokamera ei ehkä toimi oikein.

Huomautus videokameran käytöstä korkealla meren pinnasta

- Älä käynnistä videokameraa alhaisessa ilmanpaineessa korkeuden meren pinnasta ollessa yli 5 000 metriä. Muuten videokameran kiintolevy voi vahingoittua.

Huomautus hävittämisestä tai luovuttamisesta

- Vaikka tekisit [ DELETE ALL]-, [ DELETE ALL]- tai [MEDIA FORMAT]-toiminnon, kaikkia tietoja ei välttämättä poisteta kokonaan kiintolevyiltä. Kun videokamera luovutetaan toiselle, tietojen palauttaminen kannattaa estää tekemällä [ EMPTY]-toiminto (s. 64). Lisäksi videokameraa hävitettäessä kameran varsinainen runko kannattaa tuhota.

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

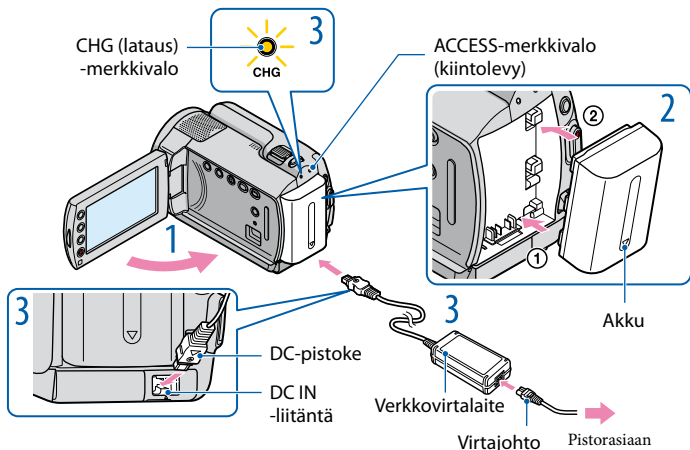
- Jos kuvia tallennetaan ja poistetaan toistuvasti, tallennusvälineellä olevat tiedot muuttuvat ajan myötä pirstaleisiksi. Tällöin kuvia ei voi enää tallentaa eikä toistaa. Jos näin käy, kopioi kuvat ensin ulkoiselle tallennusvälineelle (s. 54, katso myös Käyttöohjeet), ja suorita sitten [MEDIA FORMAT] (s. 63).

Carl Zeiss -objektiivi

Tämä videokamera on varustettu Carl Zeiss -objektiivilla, jonka ovat kehittäneet yhdessä saksalainen Carl Zeiss ja Sony Corporation ja joka tuottaa erittäin korkealaatuisia kuvia. Objektiivissa käytetään videokameroiden MTF-mittausjärjestelmää ja sen laatu on tunnettua Carl Zeiss -tasoa.

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

Vaihe 1: Akun lataaminen



”InfoLITHIUM” -akun (H-sarja) voi ladata, kun se on kytketty videokameraan.

- Videokameraan voi kytkeä ainoastaan H-sarjan ”InfoLITHIUM” -akkuja.

1 Katkaise videokamerasta virta sulkemalla LCD-näyttö.

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

3 Kytke verkkovirtalaite ja virtajohto videokameraan ja pistorasiaan.

- Varmista, että DC-pistokkeen ▲-merkki on alaspäin.

CHG (lataus) -merkkivalo syttyy ja lataus alkaa. CHG (lataus) -merkkivalo sammuu, kun akku on täysin latautunut.

4 Kun akku on latautunut, irrota verkkovirtalaite videokameran DC IN -liitännästä.

- Sivulla 94 on tietoja kuvaus- ja toistoajasta.
- Kun videokamera on päällä, arvion jäljellä olevasta akkuvirrasta näkee LCD-näytön vasemmassa yläkulmassa olevasta akun jäljellä olevan ajan ilmaisimesta.

Latausaika

Aivan tyhjän akun likimääräinen täyteenlatausaika minuutteina.

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E

Akku	Latausaika
NP-FH30 (vakiovaruste)	115
NP-FH50	135
NP-FH70	170
NP-FH100	390

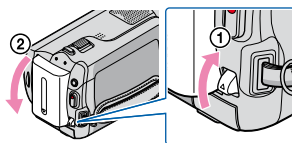
DCR-SR77E/SR87E

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

- Kun akkua ladataan 25 °C:n lämpötilassa (suositus: 10 °C – 30 °C)

Akun irrottaminen

Sulje LCD-näyttö. Siirrä BATT (akku) -vapautusvipua ① ja irrota akku ②.



Pistorasian käyttäminen virtalähteenä

Tee samat liitännät kuin kohdassa ”Vaihe 1: Akun lataaminen”. Vaikka akku olisi liitetty, se ei purkaudu.

Akun lataaminen ulkomailla

Akkua voi ladata kaikissa maissa/kaikilla alueilla vakiovarusteena toimitetulla verkkovirtalaitteella, kun jännitearvot ovat 100 V–240 V AC, 50 Hz/60 Hz.

- Älä käytä elektronista jännitemuuntajaa.

Huomautuksia akusta

- Ennen kuin irrotat akun tai verkkovirtalaitteen, sulje LCD-näyttö ja varmista, että [video] -merkkivalo/[valokuva] -merkkivalo (s. 20)/ACCESS-merkkivalo (s. 17)/käytön merkkivalo (s. 61) ovat pois päältä.
- CHG (lataus) -merkkivalo vilkkuu latauksen aikana seuraavissa tilanteissa:
 - Akku on asetettu väärin.
 - Akku on vioittunut.
- Oletusasetuksena on, että jos videokameraa ei käytetä noin 5 minuuttiin, siitä katkeaa automaattisesti virta akun säästämiseksi ([A.SHUT OFF]).

Tietoja verkkovirtalaitteesta

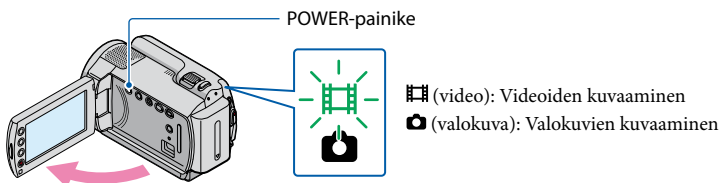
- Kun käytät verkkovirtalaitetta, kytke se lähellä olevaan pistorasiaan. Irrota verkkovirtalaite pistorasiasta heti, jos videokameran käytön aikana ilmenee toimintahäiriö.
- Älä sijoita verkkovirtalaitetta ahtaaseen tilaan, kuten seinän ja jonkin huonekalun väliin.
- Varo, etteivät metalliesineet aiheuta verkkovirtalaitteen DC-pistokkeeseen tai akun napoihin oikosulkua. Muutoin voi aiheutua toimintahäiriö.

Vaihe 2: Virran kytkeminen ja päivämäärän ja kellonajan asettaminen

1 Avaa videokameran LCD-näyttö.

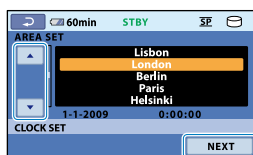
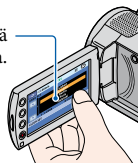
Videokamera käynnistyy.

- Voit kytkeä videokameraan virran LCD-näytön ollessa auki painamalla POWER-painiketta.



2 Valitse haluamasi maantieteellinen alue -painikkeilla ja valitse sitten [NEXT].

Kosketa LCD-näytössä olevaa painiketta.

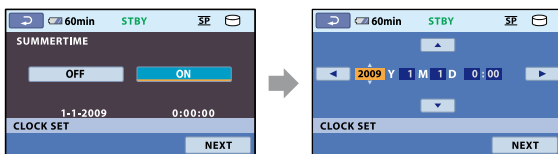


- Jos haluat asettaa päivämäärän ja ajan uudelleen, valitse (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [CLOCK SET]. Kun haluamasi kohde ei ole näytössä, kosketa painikkeita , kunnes se tulee esille.

3 Aseta [SUMMERTIME], päivämäärä ja aika ja valitse sitten [OK].

Kello alkaa käydä.

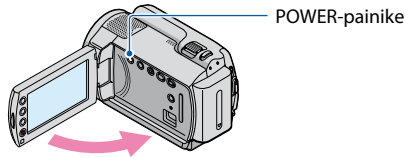
- Jos asetat [SUMMERTIME]-asetukseksi [ON], kellonaika siirtyy 1 tunnin eteenpäin.



- Päivämäärä ja kellonaika eivät näy kuvauksen aikana, mutta ne tallentuvat automaattisesti tallennusvälineelle ja voidaan näyttää toiston aikana. Jos haluat näyttää päivämäärän ja ajan, valitse **HOME** → **SETTINGS** → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → [DATE/TIME] → **OK** → **▶** → **X**.
- Voit poistaa äänimerkit käytöstä valitsemalla **HOME** → **SETTINGS** → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF] → **OK** → **▶** → **X**.
- Jos valitsemasi painike ei toimi halutulla tavalla, kalibroi kosketuspainike (s. 104).

Virran katkaiseminen

Sulje LCD-näyttö. **VIDEO** -merkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ajan ja virta katkeaa.



- Voit katkaista virran videokamerasta myös painamalla POWER-painiketta.
- Kun [POWER ON BY LCD] -asetuksena (s. 78) on [OFF], katkaise virta videokamerasta painamalla POWER-painiketta.

Kieliasetuksen muuttaminen

Kuvaruutunäyttöjen tekstin kielen voi vaihtaa.

Valitse **HOME** → **SETTINGS** → [CLOCK/**LANG**] → [**LANGUAGE SET**] → haluamasi kieli → **OK** → **▶** → **X**.



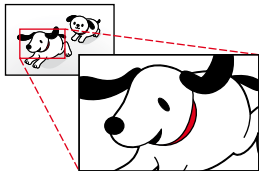
Viisi neuvoa onnistuneeseen kuvaukseen



★ Videokameran vakauttaminen

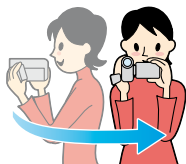
Kannattele videokameraa ylävartalo suorassa ja kädet lähellä vartaloa.

SteadyShot vähentää tehokkaasti kameran tärinää. Silti on tärkeää, että videokameraa ei liikuteta.



★ Tasainen zoomaus

Zoomaa kuvaa suuremmaksi tai pienemmäksi hitaasti ja tasaisesti. Zoomaa harkiten. Jos videossa käytetään liikaa zoomausta, katsoja voi väsyä.



★ Tilan tunteen luominen

Käytä panorointitekniikkaa. Seiso vakaasti ja siirrä videokameraa vaakasuorassa kääntämällä ylävartaloasi hitaasti. Pysy panoroinnin päätteeksi hetki paikallasi, jotta kohtaus näyttää vakaalta.



★ Videoiden tehostaminen kerronnalla

Mieti videoiden mukana tallennettavaa ääntä. Kerro aiheesta tai puhu kuvattavalle kuvauksen aikana.

Pyri äänenvoimakkuuksien tasapainoon. Muista, että kuvaaja on lähempänä mikrofonia kuin kuvattava.



★ Lisävarusteiden käyttäminen

Hyödynnä videokameran varusteita.

Esimerkiksi jalustan avulla voi ajastaa kuvauksen tai kuvata hämärässä vaikkapa ilotulituksia tai yönäkymiä ilman, että kamera tärisee. Pitämällä vara-akkuja aina mukana kuvaamista voi jatkaa murehtimatta akkujen virran loppumisesta.

Videoiden helppo kuvaaminen ja toistaminen (**EASY** Easy Handycam -tila)

Sinun tarvitsee vain painaa EASY-painiketta. Videoiden ja valokuvien kuvaaminen ja toisto käyvät helposti (Easy Handycam -tila).

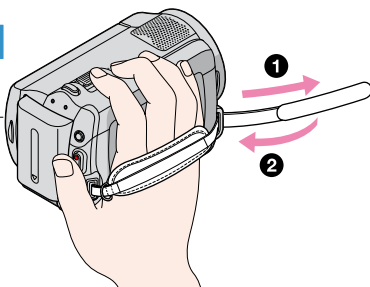
Easy Handycam -tilassa voit asettaa perusasetukset, kuten kuvakoon muuttaminen tai kuvien poistaminen. Muut asetukset asetetaan automaattisesti.

- Kun Easy Handycam -tila käynnistetään, lähes kaikki valikkoasetukset palautetaan oletusarvoihin automaattisesti. (Jotkin valikkoasetukset säilyttävät asetukset, jotka on tehty ennen Easy Handycam -tilaa.)

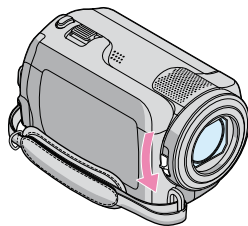
Videoiden kuvaaminen

Oletuksena videot tallennetaan kiintolevyille (s. 60).

1 Kiinnitä käsihihna.



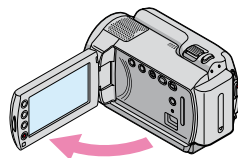
2 Avaa objektiivin suojakansi.



3 Avaa videokameran LCD-näyttö.

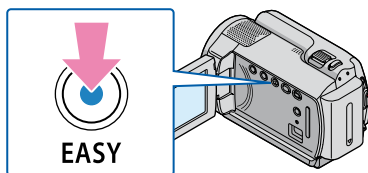
Videokamera käynnistyy.

- Voit kytkeä videokameraan virran LCD-näytön ollessa jo auki painamalla POWER-painiketta (s. 20).

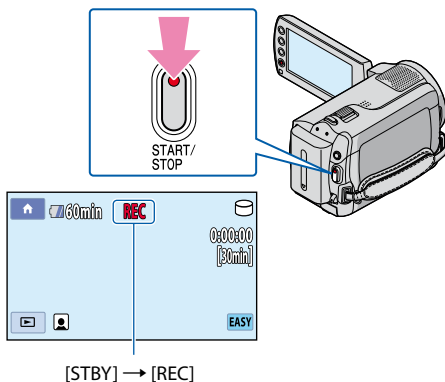


4 Paina EASY-painiketta.

EASY tulee LCD-näyttöön.



5 Aloita kuvaaminen painamalla START/STOP-painiketta.



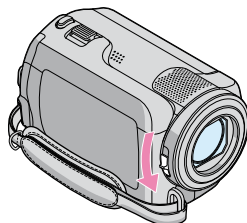
Kun haluat lopettaa kuvaamisen, paina START/STOP-painiketta uudelleen.

Vihjeitä

- [REC MODE] -asetuksena on pysyvästi [SP] (s. 65).

Valokuvien kuvaaminen

1 Avaa objektiivin suojakansi.



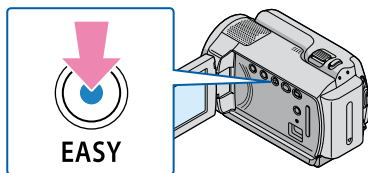
2 Avaa videokameran LCD-näyttö.

Videokamera käynnistyy.

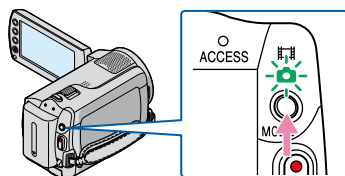
- Voit kytkeä videokameraan virran LCD-näytön ollessa jo auki painamalla POWER-painiketta (s. 20).

3 Paina EASY-painiketta.

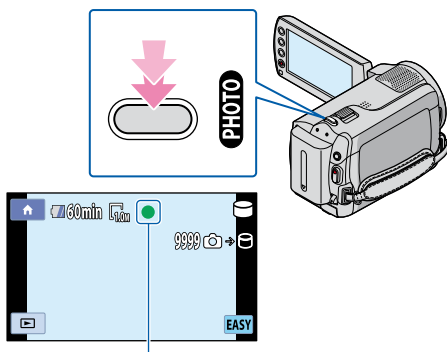
EASY tulee LCD-näyttöön.




4 Paina MODE-painiketta niin, että (valokuva) -merkkivalo syttyy.



5 Säädä tarkennus painamalla kevyesti PHOTO-painiketta ja paina sitten painike pohjaan.



Vilkkuu → Palaa

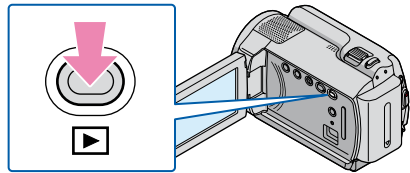
Kun  poistuu näytöltä, valokuva on tallennettu sisäiselle kiintolevyille.

1 Avaa videokameran LCD-näyttö.

Videokamera käynnistyy.




- Voit kytkeä videokameraan virran LCD-näytön ollessa jo auki painamalla POWER-painiketta (s. 20).


2 Valitse (VIEW IMAGES).






VISUAL INDEX -näyttö tulee esiin muutaman sekunnin kuluessa.

3 Valitse (video) -välilehti (①) → ja haluamasi video (②).

HOME MENU    1-1-2008


Edelliset 6 kuvaa  1/2


Seuraavat 6 kuvaa 


Paluu kuvausnäyttöön   1:12:34 EASY




Kuvien haku päivämäärän mukaan (s. 40)

A  : Näyttää Film Roll Index -näytön (s. 39).

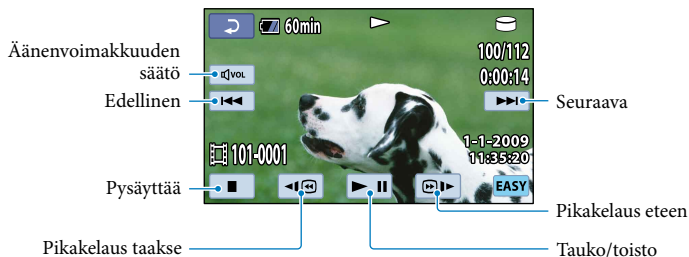
B  : Näyttää Face Index -näytön (s. 39).

C  : Näyttää videot.

D  : Näyttää valokuvat.

-  näkyy viimeksi toistetun tai kuvatun videon tai valokuvan yhteydessä. Jos kosketat videota tai valokuvaa , voit jatkaa toistoa edellisestä kerrasta. ( näytetään valokuvassa, joka on tallennettu ”Memory Stick PRO Duo” -kortille.)

Videokamera alkaa toistaa valittua videota.



Vihjeitä

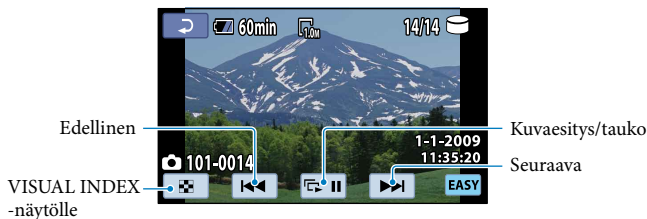
- Kun valittu video on toistettu kokonaan, VISUAL INDEX -näyttö tulee jälleen näkyviin.
- Toistonopeutta voi hidastaa koskettamalla [REW] / [FF] -painiketta taukotilassa.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta koskettamalla [VOL] → ja säätää sitä toiston aikana [MUTE] / [VOL+] → [VOL-] -painikkeella.
- [DATA CODE]-asetuksena on pysyvästi [DATE/TIME] (s. 71).
- Voit valita toisen tallennusvälineen [MOVIE MEDIA SET] -valikossa (s. 60).

Valokuvien katseleminen

Valitse VISUAL INDEX -näytössä [CAMERA] -välilehti (1) → ja haluamasi valokuva (2).



Videokamera näyttää valitun valokuvan.




Vihjeitä

- [DATA CODE] -asetuksena on pysyvästi [DATE/TIME] (s. 71).
- Voit valita toisen tallennusvälineen [PHOTO MEDIA SET]-valikossa (s. 60).


Easy Handycam -tilasta poistuminen

Kun olet lopettanut kuvaamisen tai sulkenut valikkoasetusnäytön, paina EASY-painiketta uudelleen. EASY poistuu LCD-näytöltä.

Valikkoasetukset Easy Handycam -tilassa

Tuo muutettavissa olevien asetusten valikkotoiminnot näkyviin painamalla  (HOME) -painiketta. Lisätietoja käytettävissä olevista valikkokohdista on kohdassa ”Valikot” (s. 12).

Huomautuksia

-  OPTION MENU -valikkoa ei voi käyttää.
- Poista Easy Handycam -tila käytöstä, jos haluat lisätä tehosteita kuviin tai muuttaa asetuksia.

Painikkeet, jotka eivät ole käytössä Easy Handycam -tilassa

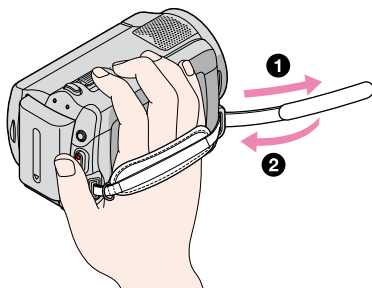
Easy Handycam -tilassa joitakin painikkeita/toimintoja ei voi käyttää, koska vastaavat asetukset on määritetty automaattisesti. Jos valitset toiminnon, jota ei voi käyttää, näyttöön voi tulla ilmoitus [Invalid during Easy Handycam operation.].

Kuvaaminen

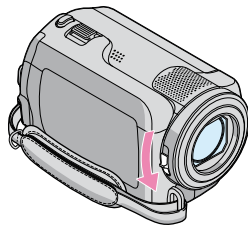
Videoiden kuvaaminen

Oletuksena valokuvat tallennetaan sisäiselle kiintolevylle (s. 60).

1 Kiinnitä käsihihna.



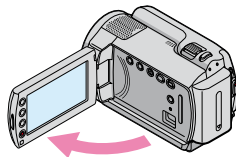
2 Avaa objektiivin suojakansi.



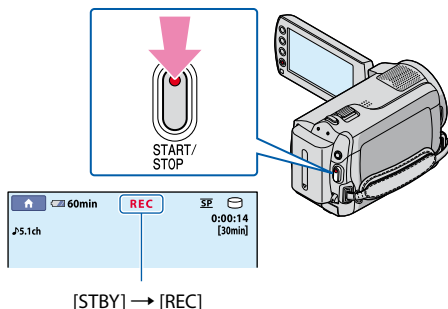
3 Avaa videokameran LCD-näyttö.

Videokamera käynnistyy.

- Voit kytkeä videokameraan virran LCD-näytön ollessa jo auki painamalla POWER-painiketta (s. 20).

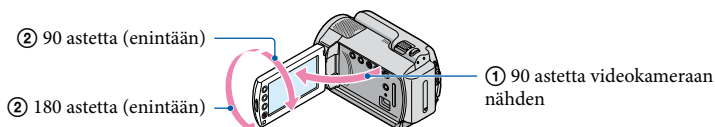


4 Aloita kuvaaminen painamalla START/STOP-painiketta.



Kun haluat lopettaa kuvaamisen, paina START/STOP-painiketta uudelleen.

- Lisätietoja videoiden tallennettavista ajoista on sivulla 95.
- Videoiden suurin yhtämittäinen tallennusaika on noin 13 tuntia.
- Kun videotiedoston koko ylittää 2 Gt:n rajan, videokamera luo automaattisesti seuraavan tiedoston.
- Voit muuttaa tallennusvälinettä ja tallennustapaa (s. 60, 65).
- [STEADYSHOT] asetetaan [ON] oletusasetuksissa.
- Kuvaamisen aloittamiseen kuluu useita sekunteja, kun virta on kytketty videokameraan. Tänä aikana videokameraa ei voi käyttää.
- Jos LCD-näyttö suljetaan videon kuvaamisen aikana, videokamera lopettaa kuvaamisen.
- Jos ACCESS-/merkkivalo palaa tai vilkkuu kuvauksen lopettamisen jälkeen, tietoja tallennetaan yhä tallennusvälineelle. Suojaa videokamera iskulta ja tärinältä äläkä irrota akkua tai verkkovirtalaitetta.
- Voit tarkastaa tallennusajan, jäljellä olevan kapasiteetin jne. valitsemalla **HOME** → **MANAGE MEDIA** → [MEDIA INFO] (s. 62).
- Jos haluat säätää LCD-paneelin kulmaa, avaa ensin LCD-paneeli 90 astetta videokameran suhteen ① ja säädä sitten kulmaa ②. Jos käännät LCD-paneelia 180 astetta objektiivin puolelle ②, voit kuvata videoita/valokuvia peilikuvatilassa.



- Kun avaat tai suljet LCD-näytön tai muutat sen kulmaa, vältä LCD-näytön reunassa olevien painikkeiden painamista (DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).

Vihjeitä

- Kun kamera tunnistaa kasvon videokuvauksen aikana, **Face Index** vilkkuu ja kasvat tallennetaan hakemistoon. Voit etsiä kohtausta kasvokuvan perusteella toistaessasi videoita ([Face Index], s. 39).
- Voit tallentaa valokuvia kuvaamistasi videoista (s. 47).
- Voit muuttaa kuvaustilaa valitsemalla **HOME** → **CAMERA** → [MOVIE].

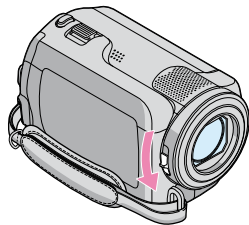
Datakoodi kuvaamisen aikana

Tallennuspäivämäärä ja -kellonaika sekä tallennustila tallennetaan automaattisesti tallennusvälineelle. Ne eivät ole näkyvissä kuvaamisen aikana. Voit kuitenkin tarkistaa ne toiston aikana valitsemalla [DATA CODE] (s. 71).

Valokuvien kuvaaminen

Oletuksena valokuvat tallennetaan sisäiselle kiintolevyille (s. 60).

1 Avaa objektiivin suojakansi.

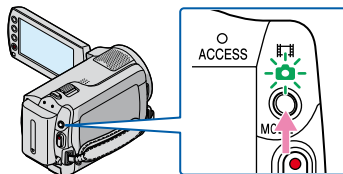


2 Avaa videokameran LCD-näyttö.

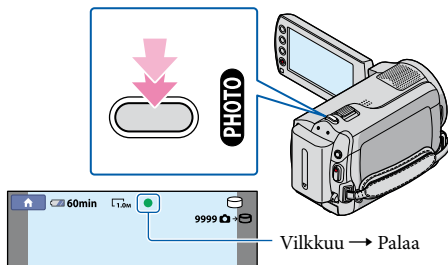
Videokamera käynnistyy.

- Voit kytkeä videokameraan virran LCD-näytön ollessa jo auki painamalla POWER-painiketta (s. 20).

3 Paina MODE-painiketta niin, että 📷 (valokuva) -merkkivalo syttyy.



- 4 Säädä tarkennus painamalla kevyesti PHOTO-painiketta ja paina sitten painike pohjaan.



Kun ■■■■■ katoaa näkyvistä, valokuva on tallennettu.

- Lisätietoja tallennettavien valokuvien määrästä on sivulla 96.
- Jos haluat muuttaa kuvakokoa, valitse **HOME** → **SETTINGS** → [PHOTO SETTINGS] → [IMAGE SIZE] → haluamasi asetus → **OK** → **↩** → **X** (s. 69).
- Valokuvia ei voi tallentaa, jos **🔒** on näkyvässä.

Hyödyllisiä toimintoja elokuvien ja valokuvien kuvaamiseen

Zoomaus

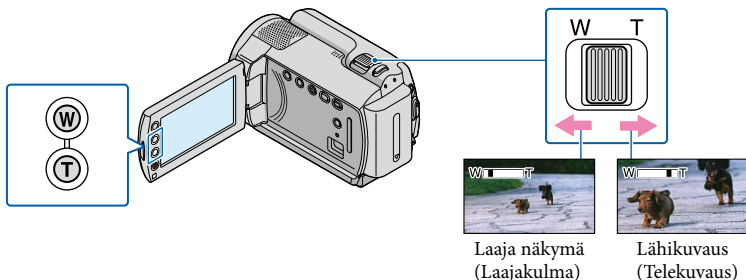
Kuvan voi suurentaa zoomausvivulla.

Voit käyttää zoomauspainikkeita myös LCD-näytön kehyksessä (DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).

Videokameroiden zoomaustasot:

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E: 60-kertainen

DCR-SR77E/SR87E: 25-kertainen



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

⚡ Huomautuksia

- SteadyShot ei välttämättä vähennä kuvan sumeutta, kun zoomausvipu on asetettu T (telekuvaus) -asentoon.
- Pidä sormi zoomausvivulla. Jos otat sormen pois zoomausvivulta, vivun toimintaani saattaa tallentua.
- Zoomausnopeutta ei voi muuttaa LCD-paneelin zoomauspainikkeiden avulla (DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).
- Videokameran ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, jolla kuva pysyy tarkkana, on noin 1 cm laajakuvassa ja noin 150 cm telekuvauksessa (DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E).
- Videokameran ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, jolla kuva pysyy tarkkana, on noin 1 cm laajakuvassa ja noin 80 cm telekuvauksessa (DCR-SR77E/SR87E).

💡 Vihjeitä

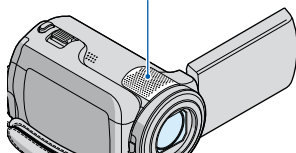
- Voit asettaa [DIGITAL ZOOM] -asetuksen (s. 66), jos haluat käyttää suuria zoomaustasoja.

Tiläänen tallennus (5,1-kanavainen äänitys) (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E)

Dolby Digital 5,1-kanavaisen tiläänen tallennus on mahdollista, kun äänityksessä käytetään sisäistä mikrofonia. Kun video toistetaan laitteella, joka tukee 5,1-kanavaista äänentoistoa, voit nauttia luonnollisesta tilääneestä.



Sisäinen mikrofoni



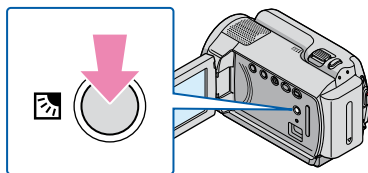
⚡ Huomautuksia




- Jos toistat 5,1-kanavaista ääntä videokamerassa, 5,1-kanavainen ääni muutetaan automaattisesti 2-kanavaiseksi.

⚙️ Vihjeitä

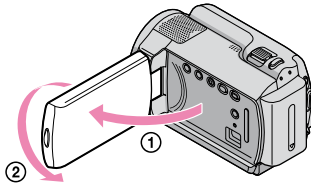
- Voit valita äänen tallennusmuodoksi [5.1ch SURROUND] (♫5.1ch) tai [2ch STEREO] (♫2ch) ([AUDIO MODE], s. 65).
- Voit luoda levyn, joka sisältää videokameralla kuvattuja videoita, tietokoneella käyttämällä toimitettua ohjelmistoa. Jos toistat levyä 5,1-kanavaisella järjestelmällä, voit nauttia luonnollisesta äänestä.

Taustavalaistujen kohteiden valotuksen säätäminen



Jos haluat säätää taustavalaistun kohteen valotusta, paina  (taustavalo) -painiketta, jolloin esille tulee . Voit peruuttaa taustavalotoiminnon valitsemalla uudelleen  (taustavalo).

Kuvaaminen peilikuvatilassa

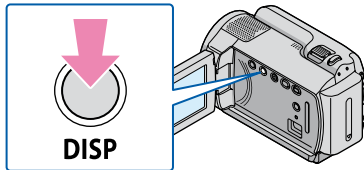


Avaa LCD-paneeli 90 asteen kulmaan videokameraan nähden ① ja käännä paneelia sitten 180 astetta objektiivin puolelle ②.

Vihjeitä

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

Näyttötilan vaihtaminen



Tiedot (jäljellä oleva akkuvirta jne.) näytetään ja poistetaan aina kun painat DISP-painiketta.

Toisto videokameralla

Oletuksena toistetaan videot ja valokuvat, jotka on tallennettu sisäiselle kiintolevyille (s. 60).

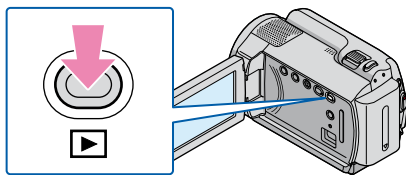
Videoiden toistaminen

1 Avaa videokameran LCD-näyttö.


Videokamera käynnistyy.

- Voit kytkeä videokameraan virran LCD-näytön ollessa jo auki painamalla POWER-painiketta (s. 20).

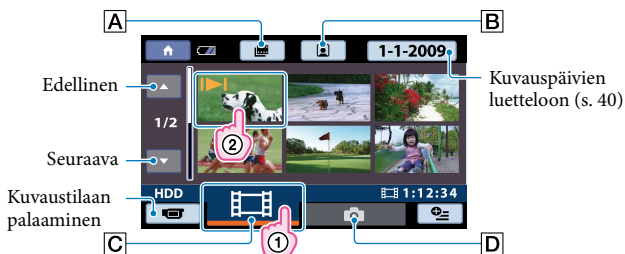
2 Valitse (VIEW IMAGES).




VISUAL INDEX -näyttö tulee esiin.


- Voit tuoda esille VISUAL INDEX -näytön myös painamalla  (VIEW IMAGES) -painiketta LCD-näytöllä.


3 Valitse (video) -välilehti (1) → ja haluamasi video (2).






A : Näyttää Film Roll Index -näytön (s. 39).

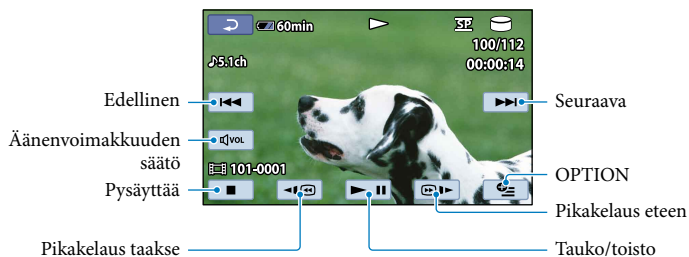
B : Näyttää Face Index -näytön (s. 39).

C : Näyttää videot.

D : Näyttää valokuvat.

-  näkyy viimeksi toistetun tai kuvatun videon tai valokuvan yhteydessä. Jos kosketat videota tai valokuvaa , voit jatkaa toistoa edellisestä kerrasta.  näytetään valokuvassa, joka on tallennettu "Memory Stick PRO Duo" -kortille.)

Videokamera alkaa toistaa valittua videota.



Vihjeitä

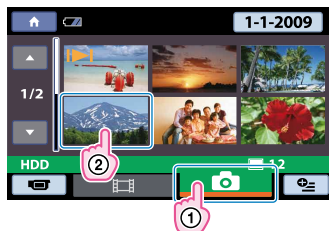
- Kun valittu video on toistettu kokonaan, VISUAL INDEX -näyttö tulee jälleen näkyviin.
- Videota voi toistaa hidastettuna koskettamalla [⏮]/[⏭]-painiketta taukotilan aikana.
- Kun jatkat [⏮]/[⏭]-painikkeen koskettamista toiston aikana, videoita toistetaan noin 5 kertaa → noin 10 kertaa → noin 30 kertaa → noin 60 kertaa nopeammin.
- Voit tuoda esille VISUAL INDEX -näytön valitsemalla **HOME** → [VIEW IMAGES] → [VISUAL INDEX].
- Kuvauspäivämäärä ja -kellonaika sekä kuvausolot tallennetaan automaattisesti kuvauksen aikana. Näitä tietoja ei näytetä kuvauksen aikana, mutta voit näyttää ne toiston aikana valitsemalla **HOME** → [SETTINGS] → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → haluamasi asetus → [OK] → [⏮] → [X].

Videoiden äänvoimakkuuden säätäminen

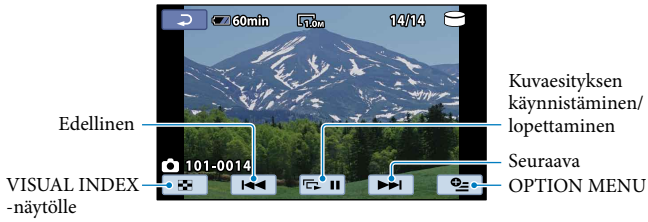
- Valitse videon toiston aikana [VOL] → säädä voimakkuutta [⏮]/[⏭] -painikkeilla → [⏮].
- Voit säätää äänvoimakkuutta OPTION MENU -valikossa.

Valokuvien katseleminen

Valitse **📷** (valokuva) -välilehti (①) → haluamasi valokuva (②) VISUAL INDEX -näytöllä.



Videokamera näyttää valitun valokuvan.



Vihjeitä

- Kun katsellaan "Memory Stick PRO Duo" -kortille tallennettuja kuvia, näytöllä näkyy **101** ▶ (toistokansio).

Hyödyllisiä toimintoja videoiden ja valokuvien toistamiseen

Halutun kohtauksen etsiminen aloituskuvan perusteella (Film Roll Index)

Videot voidaan jakaa asetetun ajan mukaan, jolloin kunkin osan ensimmäinen kohtaus näkyy INDEX-näytössä. Videon toiston voi aloittaa valitusta pikkukuvasta.

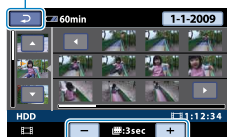
Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää toistettavan videon (s. 60).

1 Valitse (VIEW IMAGES).

Näkyviin tulee VISUAL INDEX -näyttö.

2 Valitse (Film Roll Index).

Paluu VISUAL INDEX -näyttöön






Valitsee, kuinka tiheästi videon kohtauksista luodaan pikkukuvia.

3 Valitse haluamasi video koskettamalla /-painikkeita.

4 Etsi haluamasi kohtaus koskettamalla /-painikkeita ja kosketa sitten toistettavaa kohtausta.

Toisto alkaa valitusta kohtauksesta.

Vihjeitä

- Voit tuoda [Film Roll Index] -näytön esille myös valitsemalla  (HOME) →  (VIEW IMAGES) → [ FILM ROLL].

Halutun kohtauksen etsiminen kasvokuvan perusteella (Face Index)

Videon kuvauksen aikana havaitut kasvokuvat näkyvät INDEX-näytössä.

Videon toiston voi aloittaa valitusta kasvokuvasta.

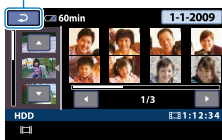
Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää toistettavan videon (s. 60).


1 Valitse  (VIEW IMAGES).



Näkyviin tulee VISUAL INDEX -näyttö.

2 Valitse  (Face Index).


Paluu VISUAL INDEX -näyttöön



3 Valitse haluamasi video koskettamalla /-painikkeita.




4 Etsi haluamasi kasvokuva koskettamalla /-painikkeita ja näytä sitten kohtaus koskettamalla kasvokuvaa.

Toisto alkaa sen kohtauksen alusta, jonka kasvokuva valittiin.

 **Huomautuksia**

- Kamera ei ehkä tunnista kasvoja kaikissa kuvausolosuhteissa.
Esimerkki: Silmälaseja tai hattua käyttävä henkilö, tai henkilö, jonka kasvat eivät ole kameraan päin.


 **Vihjeitä**

- Voit tuoda [Face Index] -näytön esille myös valitsemalla  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  [FACE].

Kuvien haku päivämäärän perusteella (päivämäärähaku)

Kuvien etsiminen on tehokasta päivämäärän avulla.



Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää toistettavan kuvan (s. 60).

 **Huomautuksia**

- Päivämäärähaku-toimintoa ei voi käyttää "Memory Stick PRO Duo" -muistikortilla olevien valokuvien kanssa.
-

1 Valitse  (VIEW IMAGES).

Näkyviin tulee VISUAL INDEX -näyttö.




- 2** Voit etsiä videoita koskettamalla  (video) -välilehteä. Voit etsiä valokuvia koskettamalla  (valokuva) -välilehteä.

- 3** Kosketa päivämäärää näytössä.

Kuvien tallennuspäivämäärät tulevat näyttöön.

Paluu VISUAL INDEX -näyttöön



- 4** Valitse haluamasi kuvan päivämäärä /-painikkeilla ja valitse sitten .

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

Vihjeitä

- Voit käyttää päivämäärähakua [Film Roll Index]/[Face Index] -näytöissä noudattamalla vaiheiden 3–4 ohjeita.

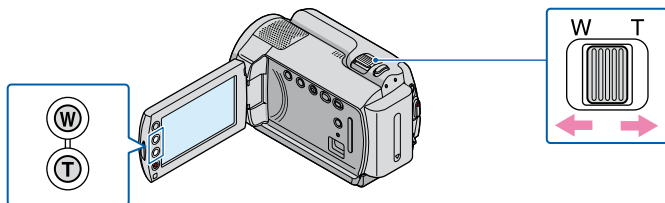
Toistozoomauksen käyttäminen valokuvien kanssa

Valokuvia voi suurentaa noin 1,1-kertaisesta enintään 5-kertaiseksi alkuperäiseen kokoon verrattuna.

Suurennusta voi säätää zoomausvivulla.

DCR-SR38E/SR48E/SR57E/SR67E/SR77E/SR87E:

Voit käyttää zoomauspainikkeita myös LCD-näytön kehysessä.

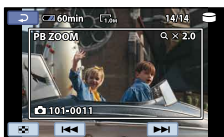


- 1** Tuo näkyviin valokuva, jota haluat suurentaa.

- 2** Suurennna kuvaa siirtämällä säädintä T (telekuvaus) -suuntaan.

Kuvaan tulee kehys.

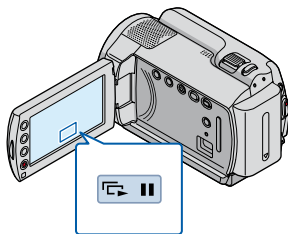
- 3 Kosketa kuvan sitä kohtaa, jonka haluat tulevan näytössä näkyvän kehyksen keskelle.




- 4 Säädä suurennusta siirtämällä zoomausta W (laajakulma)- ja T (telekuvaus)-asentojen välillä.

Voit poistua zoomaustilasta valitsemalla .


Valokuvasarjan toistaminen (kuvaesitys)




Kosketa -painiketta valokuvan toistonäytöllä.

Kuvaesitys alkaa valitusta valokuvasta.

Jos haluat pysäyttää kuvaesityksen

Kosketa -painiketta.





Jos haluat käynnistää kuvaesityksen uudelleen

Kosketa -painiketta uudelleen.

Huomautuksia

- Katsottavaa kuvaa ei voi zoomata kuvaesityksen aikana.

Vihjeitä

- Kuvaesityksen toiston voi aloittaa myös valitsemalla  (OPTION) →  -välilehti → [SLIDE SHOW] VISUAL INDEX -näytössä.
- Voit asettaa jatkuvan kuvaesityksen toiston valitsemalla  (OPTION) →  -välilehti → [SLIDE SHOW SET] valokuvien toiston aikana. Oletusasetus on [ON] (jatkuva toisto).

Valokuvien toistaminen televisiossa

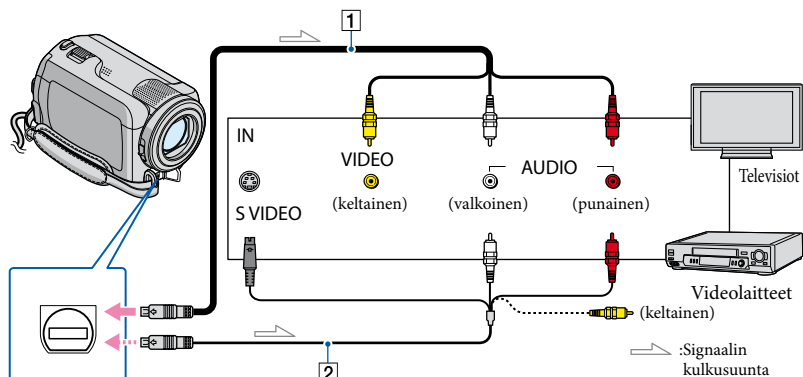
Liitä videokamera television tai videolaitteen tuloliitäntään A/V-liitäntäkaapelilla **1** tai A/V-liitäntäkaapelilla, jossa on S VIDEO **2**. Kytke videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkovirtalaitteen avulla tätä toimintoa varten (s. 18). Katso lisätietoja myös liitettävien laitteiden käyttöohjeista (vakiovaruste).

1 A/V-liitäntäkaapeli (vakiovaruste)

Liittäminen toiseen laitteeseen A/V-liitännän kautta A/V-liitäntäkaapelilla.

2 A/V-liitäntäkaapeli, jossa on S VIDEO -kaapeli (lisävaruste)

Jos videokamera kytketään toiseen laitteeseen S VIDEO -liitännän kautta A/V-liitäntäkaapelilla, joka sisältää S VIDEO -kaapelin (lisävaruste), kuvanlaatu on parempi kuin kytkettäessä laitteet A/V-liitäntäkaapelilla. Kytke valkoinen ja punainen liitin (vasen/oikea äänikanava) sekä S VIDEO -liitin (S VIDEO kanava) A/V-liitäntäkaapelilla, joka on varustettu S VIDEO -kaapelilla (lisävaruste). Keltaista liitintä ei tarvitse kytkeä. Jos vain S VIDEO -liitin kytketään, ääntä ei kuulu.



A/V-etähallintaliitäntä

1 Aseta television tulokanavan valinnaksi se kanava, johon videokamera kytketään.

Katso lisätietoja television käyttöohjeesta (vakiovaruste).

2 Kytke videokamera televisioon A/V-liitäntäkaapelilla (**1**, vakiovaruste) tai A/V-liitäntäkaapelilla, joka on varustettu S VIDEO -kaapelilla (**2**, lisävaruste).

Kytke videokamera television tuloliitäntään.

3 Videoiden ja valokuvien toistaminen videokameralla (s. 36).

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

Valitse **HOME** (HOME) → **SETTINGS** (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [16:9] tai [4:3] → **OK** → **EXIT** (EXIT) → **X**.

! Vihjeitä

- Voit tarkistaa tiedot (laskin jne.) laitteen näytöltä, valitsemalla **HOME** (HOME) → **SETTINGS** (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [V-OUT/PANEL] (oletusasetus) → **OK** → **EXIT** (EXIT) → **X**.

Videokameran kytkeminen televisioon videonauhurin kautta

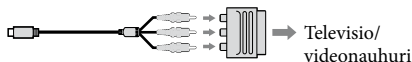
Liitä videokamera videonauhurin LINE IN -tuloliitäntään A/V-liitäntäkaapelilla. Valitse videonauhurista signaalilähteeksi LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, jne.).

Jos televisio on monoääninen (televisiossa on vain yksi audiotuloliitäntä)

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

Jos televisiossa tai videonauhurissa on 21-nastainen sovitin (EUROCONNECTOR)

Toista kuvat 21-nastaisen sovittimen (myydään erikseen) avulla.

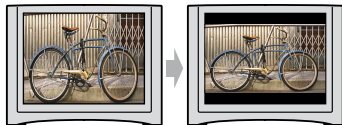


! Huomautuksia

- Jos määrität [TV TYPE] -asetukseksi [4:3], kuvanlaatu voi heiketä. Kun tallennetun kuvan kuvasuhde vaihtelee välillä 16:9 (laajakuva) ja 4:3, kuva voi huojua.
- Joissakin 4:3-kuvasuhteen televisioissa, 4:3-kuvasuhteella tallennetut valokuvat eivät välttämättä näy kokoruudun kokoisina. Tämä ei ole merkki viasta.



- Kun toistat kuvan, joka on tallennettu 16:9-kuvasuhteessa (laajakuva) 4:3-kuvasuhteen televisiossa, joka ei ole yhteensopiva 16:9 (laajakuva) -signaalin kanssa, määrität [TV TYPE] -asetukseksi [4:3].



Videoiden ja valokuvien poistaminen

Voit vapauttaa tilaa tallennusvälineellä poistamalla videoita ja valokuvia. Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää poistettavat videot ja valokuvat (s. 60).

⚡ Huomautuksia

- Kuvia ei voi palauttaa, kun ne on poistettu.
- Älä irrota akkua tai verkkovirtalaitetta videokamerasta kuvien poistamisen aikana. Muutoin tallennusväline voi vahingoittua.
- Älä poista "Memory Stick PRO Duo" -korttia, kun poistat kuvia "Memory Stick PRO Duo" -kortilta.
- Suojattuja videoita ja kuvia ei voi poistaa. Poista videoiden ja kuvien suojaus ennen niiden poistamista (s. 50).
- Jos poistettava video on toistoluettelossa (s. 52), video poistetaan myös toistoluettelosta.
- Tallenna tärkeät videot ja valokuvat etukäteen (s. 54).

💡 Vihjeitä

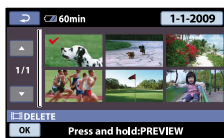
- Voit valita enintään 100 kuvaa kerrallaan.
- Toistonäytössä olevan kuvan voi poistaa **OPTION MENU** -valikosta.
- Jos haluat poistaa kaikki tallennusvälineellä olevat kuvat ja palauttaa tallennusvälineen koko tallennuskapasiteetin, alusta tallennusväline (s. 63).
- Pienennettyjä kuvia, joiden avulla voit tarkastella monta kuvaa samaan aikaan hakemistonäytössä, kutsutaan pikkukuviksi.

1 Valitse **HOME** → **OTHERS** → **[DELETE]**.

2 Jos haluat poistaa videoita, valitse **[DELETE]** → **[DELETE]**.

- Jos haluat poistaa kuvia, valitse **[DELETE]** → **[DELETE]**.

3 Kosketa poistettavia videoita tai valokuvia ja merkitse ne ✓-merkillä.



💡 Vihjeitä

- Vahvista kuva painamalla kuvaa LCD-näytöllä ja pitämällä sitä painettuna. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **[X]**.

4 Valitse **[OK]** → **[YES]** → **[OK]** → **[X]**.

Kaikkien videoiden/valokuvien poistaminen kerralla



Valitse vaiheessa 2 **[DELETE]** → **[DELETE ALL]** → **[YES]** → **[YES]** → **[OK]** → **[X]**.

- Jos haluat kaikki kuvat kerralla, valitse **[DELETE]** → **[DELETE ALL]** → **[YES]** → **[YES]** → **[OK]** → **[X]**.

Kaikkien samana päivänä tallennettujen videoiden/valokuvien poistaminen samalla kertaa

- Voit poistaa valokuvia valitsemalla tallennuspäivät vain, kun valokuvat on tallennettu sisäiselle kiintolevylle.
- ① Valitse vaiheessa 2 **[DELETE]** → **[DELETE by date]**.
- Voit poistaa kaikki saman päivän kuvat kerralla valitsemalla **[DELETE]** → **[DELETE by date]**.



- ② Valitse haluamiesi videoiden/valokuvien tallennuspäivämäärä /-painikkeilla ja valitse sitten .

Valittuna päivänä tallennetut videot/valokuvat tulevat näyttöön.

 Vihjeitä



- Vahvista kuva koskettamalla kuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla .

- ③ Valitse → [YES] → → .

Valokuvan kopiointi videosta

Voit valita kuvaamastasi videosta valokuvan ja tallentaa sen.


Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää videon ja sitten tallennusvälineen, johon haluat tallentaa valokuvat (s. 60).


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


[PHOTO CAPTURE]-näyttö tulee näkyviin.

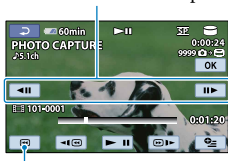
2 Kosketa videota, josta kuva kopioidaan.

Valitun videon toisto alkaa.

3 Valitse  kohdassa, jonka haluat tallentaa.

Video pysähtyy. Voit siirtyä toistoon tai taukotilaan painamalla -painiketta.



Valitun tallennuskohdan hienosäätö sen jälkeen, kun tallennuskohta on valittu koskettamalla -painiketta.





Paluu valitun videon alkuun


4 Valitse .

Kopioitu valokuva tallennetaan [PHOTO MEDIA SET] -näytöllä valittuun tallennusvälineeseen (s. 60). Kun tallennus on valmis, näyttö palaa taukotilaan.

- Jos haluat kopioida lisää valokuvia, kosketa -painiketta ja toista vaiheet vaiheesta 3 lähtien.
- Jos haluat kopioida valokuvan toisesta videosta, kosketa -painiketta ja toista vaiheet vaiheesta 2 lähtien.

5 Valitse  → .

Huomautuksia

- Kuvakoko määräytyy videon kuvasuhteen mukaan:
 - [0.2M] kuvasuhteessa 16:9
 - [VGA(0.3M)] kuvasuhteessa 4:3
- Tallennusvälineellä, jonne haluat tallentaa valokuvat, pitää olla riittävästi vapaata tilaa.
- Tallennetun valokuvan tallennuspäivämäärä ja -aika on sama kuin videon tallennuspäivämäärä ja -aika.
- Jos videolla, josta tallennetaan, ei ole aikatietoja, tallennuspäivämäärä ja -aika merkitään valokuvan tallennuspäivämäärän ja -ajan mukaan.
- Valokuvaa ei voi tallentaa videosta, joka on tallennettu "Memory Stick PRO Duo" -korttiin (DCR-SR37E/SR38E/SR57E/SR77E).

Videoiden ja valokuvien kopiointi sisäiseltä kiintolevyltä "Memory Stick PRO Duo"-kortille

Videoiden kopiointi

Voit kopioida videokameran sisäiselle kiintolevyllä tallennettuja videoita "Memory Stick PRO Duo" -kortille. Aseta ensin "Memory Stick PRO Duo" -kortti videokameraan.

Huomautuksia

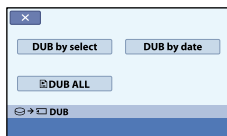
- Kun tallennat videon "Memory Stick PRO Duo" -kortille ensimmäistä kertaa, luo kuvatietokanta valitsemalla **HOME** → **MANAGE MEDIA** → **[REPAIR IMG.DB F.]** → **[MEMORY STICK]**.
- Kytke videokamera verkkovirtalaitteella pistorasiaan, jotta videokamerasta ei lopu virta kopiointimisen aikana.

Vihjeitä

- Alkuperäistä videota ei poisteta kopiointimisen jälkeen.
- Kaikki toistoluettelon sisältämät kuvat kopioidaan.
- Videokameralla kuvattuja ja tallennusvälineelle tallennettuja kuvia nimitetään "alkuperäisiksi".

- 1 Valitse **HOME** → **OTHERS** → **[MOVIE DUB]**.

[MOVIE DUB]-näyttö tulee näkyviin.



- 2 Kosketa kopiointin tyyppiä.

[DUB by select]: Jos haluat valita kopioitavat videot

[DUB by date]: Jos haluat kopioida kaikki tietyn päivämäärän videot

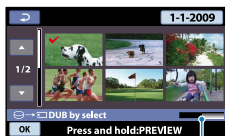
[**DUB ALL**]: Jos haluat kopioida toistoluettelon

Kun valitset toistoluettelon

kopiointilähteeksi, noudata näytölle tulevia ohjeita.

- 3 Valitse kopioitava video.

[DUB by select]: Kosketa kopioitavaa videota ja merkitse se ✓-merkillä. Voit valita useita videoita.



"Memory Stick PRO Duo" -kortin jäljellä oleva kapasiteetti

Vihjeitä

- Vahvista kuva painamalla kuvaa LCD-näytöllä ja pitämällä sitä painettuna. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **[OK]**.

[DUB by date]: Valitse kopioitavan videon tallennuspäivämäärä ja kosketa sitten **[OK]**-painiketta. Et voi valita useita päivämääriä.



- 4 Valitse **[OK]** → **[YES]** → **[OK]** → **[X]**.

Vihjeitä

- Voit tarkistaa kopioidut videot kopiointin jälkeen valitsemalla [MEMORY STICK] [MOVIE MEDIA SET] -näytöllä ja toistamalla ne (s. 60).

Valokuvien kopiointinen

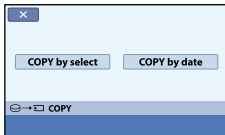
Voit kopioida videokameran sisäiselle kiintolevyllä tallennettuja valokuvia ”Memory Stick PRO Duo” -kortille. Aseta ensin ”Memory Stick PRO Duo” -kortti videokameraan.

Huomautuksia

- Kytke videokamera verkkovirtalaitteella pistorasiaan, jotta videokamerasta ei lopu virta kopiointisen aikana.

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

[PHOTO COPY] -näyttö tulee näkyviin.



2 Kosketa kopiointin tyyppiä.

[COPY by select]: Jos haluat kopioida valittuja valokuvia


[COPY by date]: Jos haluat kopioida kaikki tietyn päivämäärän valokuvat


3 Valitse kopioitava valokuva.

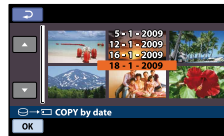
[COPY by select]: Kosketa kopioitavaa valokuvaa ja merkitse se ✓-merkillä. Voit valita useita valokuvia.



Vihjeitä

- Vahvista kuvan valinta pitämällä kuvaa painattuna näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla .

[COPY by date]: Valitse kopioitavan valokuvan tallennuspäivämäärä ja kosketa sitten -painiketta. Et voi valita useita päivämääriä.



4 Valitse → [YES] → → .

Vihjeitä

- Voit tarkistaa kopioidut valokuvat kopiointin jälkeen valitsemalla [MEMORY STICK] [PHOTO MEDIA SET] -näytöllä ja toistamalla ne (s. 60).

Tallennettujen videoiden ja valokuvien suojaaminen (Suojaus)

Suojaa videot ja valokuvat, jotta niitä ei voi poistaa vahingossa.

Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää suojattavat videot ja valokuvat (s. 60).

Vihjeitä

- Toistonäytössä olevan videon ja kuvan voi suojata **OPTION MENU** -valikosta.

1 Valitse **HOME** → **OTHERS** → **[EDIT]**.

2 Jos haluat suojata videoita, valitse **[PROTECT]** → **[PROTECT]**.

- Jos haluat suojata valokuvia, valitse **[PROTECT]** → **[PROTECT]**.

3 Kosketa suojattavia videoita ja valokuvia.

☞ näytetään valittujen kuvien kohdalla.



Vihjeitä

- Vahvista kuva painamalla kuvaa LCD-näytöllä ja pitämällä sitä painettuna. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **[OK]**.
- Voit valita enintään 100 kuvaa kerrallaan.

4 Valitse **[OK]** → **[YES]** → **[OK]** → **[X]**.

Videoiden ja valokuvien suojauksen poistaminen

Kosketa videota tai valokuvaa, johon on lisätty merkki **☞** vaiheessa 3.

☞ poistuu.

Kaikkien samana päivänä tallennettujen videoiden ja valokuvien suojaaminen samalla kertaa

- Voit suojata sisäiselle kiintolevyllä kuvatut valokuvat valitsemalla niiden tallennuspäivämäärän.

① Valitse vaiheessa 2 **[PROTECT]** → **[PRT. by date]**.

- Voit suojata kaikki saman päivän kuvat kerralla valitsemalla **[PROTECT]** → **[PRT. by date]**.



② Valitse haluamiesi videoiden/valokuvien tallennuspäivämäärä **▲/▼**-painikkeilla ja valitse sitten **[OK]**.

Vihjeitä

- Vahvista kuva koskettamalla kuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **[OK]**.




③ Valitse **[OK]** → **[ON]** → **[OK]** → **[X]**.

Kaikkien samana päivänä tallennettujen videoiden ja valokuvien suojauksen poistaminen samalla kertaa

Valitse yllä vaiheessa ② haluamiesi videoiden/valokuvien tallennuspäivämäärä ja valitse sitten **[OK]** → **[OFF]** → **[OK]** → **[X]**.


Videon jakaminen


Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää jaettavan videon (s. 60).


- 1 Valitse  (HOME) →  (OTHERS) → [EDIT] →  DIVIDE.

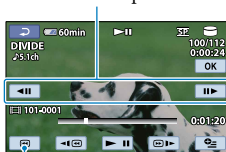
- 2 Kosketa jaettavaa videota.

Valitun videon toisto alkaa.

- 3 Kosketa -painiketta kohdassa, jossa haluat jakaa videon eri kohtauksiksi.


Video pysähtyy. Voit siirtyä toistoon tai taukotilaan painamalla -painiketta.

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




Paluu valitun videon alkuun

- 4 Valitse [OK] → [YES] → [OK] → [X].

- Varsinainen jakokohta ei ehkä ole tarkalleen siinä kohdassa, jossa kosket -painiketta, sillä videokameran valitsemat jakokohdat ovat noin puolen sekunnin välein.
- Jos jaat alkuperäisen videon, myös toistoluettelossa oleva video jaetaan.

Vihjeitä

- Toistonäytössä olevan videon voi jakaa  OPTION MENU -valikosta.



Huomautuksia

- Videoita ei voi yhdistää, kun ne on jaettu.
- Älä irrota akkua tai verkkovirtalaitetta videokamerasta videon jakamisen aikana. Muutoin tallennusväline voi vahingoittua. Älä myöskään poista ”Memory Stick PRO Duo” -korttia, kun jaat ”Memory Stick PRO Duo” -kortilla olevia videoita.

Videoiden toistoluettelon käyttäminen

Toistoluettelo on luettelo, joka sisältää pikkukuvat valituista videoista. Alkuperäiset videot eivät muutu, vaikka toistoluettelossa olevia videoita muokattaisiin tai poistettaisiin. Valitse ensin tallennusväline, jota haluat käyttää luotavan/toistettavan/muokattavan toistoluettelon kanssa (s. 60).

Toistoluettelon luominen

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


2 Valitse  [ADD].




3 Kosketa toistoluettelon lisättävää videota.




Valitun videon kohdalle tulee merkki ✓.

Vihjeitä




- Vahvista kuva painamalla kuvaa LCD-näytöllä ja pitämällä sitä painettuna. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla .

4 Valitse  → [YES] →  → .


Kaikkien samana päivänä tallennettujen videoiden lisääminen yhtä aikaa

- ① Valitse vaiheessa 2  [ADD by date]. Videoiden tallennuspäivämäärät tulevat näyttöön.



- ② Valitse haluamasi videon tallennuspäivämäärä  /  -painikkeilla ja kosketa sitten  -painiketta. Valittuna päivänä tallennetut videot tulevat näyttöön.

Vihjeitä


- Vahvista kuva koskettamalla kuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla .

- ③ Valitse  → [YES] →  → .

Huomautuksia

- Älä irrota akkua tai verkkovirtalaitetta videokamerasta, kun lisäät videoita toistoluettelon. Muutoin tallennusväline voi vahingoittua. Älä myöskään poista "Memory Stick PRO Duo" -korttia, kun muokkaat "Memory Stick PRO Duo" -kortilla olevia videoita.
- Valokuvia ei voi lisätä toistoluettelon.

Vihjeitä

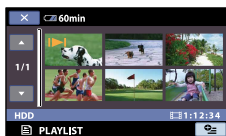
- Toistoluettelon voi lisätä enintään 99 videota.
- Voit lisätä videon toistonäyttöön tai INDEX-näyttöön valitsemalla  (OPTION).
- Toistoluettelon voi kopioida sellaisenaan levyille vakiovarusteisiin sisältyvän ohjelmiston avulla.

Toistoluettelon toistaminen

Valitse ensin tallennusväline, jolta haluat toistaa toistoluettelon (s. 60).

- 1 Valitse **HOME** (HOME) → **VIEW IMAGES** (VIEW IMAGES) → [PLAYLIST].

Toistoluettelon lisätyt videot tulevat näkyviin.



- 2 Kosketa videota, jonka haluat toistaa.

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

Tarpeettomien videoiden poistaminen toistoluettelosta

- 1 Valitse **HOME** (HOME) → **OTHERS** (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

- 2 Valitse [ERASE].

Jos haluat poistaa kaikki videot toistoluettelosta, valitse [ERASE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

- 3 Valitse luettelosta poistettava video.



Valitun videon kohdalle tulee merkki ✓.

Vihjeitä

- Vahvista kuva painamalla kuvaa LCD-näytöllä ja pitämällä sitä painettuna. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla [↩].

- 4 Valitse [OK] → [YES] → [OK] → [X].

Vihjeitä

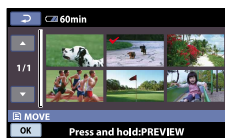
- Vaikka poistat videon toistoluettelosta, alkuperäistä videota ei poisteta.

Toistoluettelon järjestyksen muuttaminen

- 1 Valitse **HOME** (HOME) → **OTHERS** (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

- 2 Valitse [MOVE].

- 3 Valitse siirrettävä video.



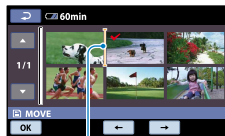
Valitun videon kohdalle tulee merkki ✓.

Vihjeitä

- Vahvista kuva koskettamalla kuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla [↩].

- 4 Valitse [OK].

- 5 Valitse kohde koskettamalla [←]/[→] -painikkeita.



Kohteen osoitin

- 6 Valitse [OK] → [YES] → [OK] → [X].

Vihjeitä

- Jos valitset useita videoita, videot siirretään toistoluettelon mukaisessa järjestyksessä.

Levyn luominen DVD-tallentimella

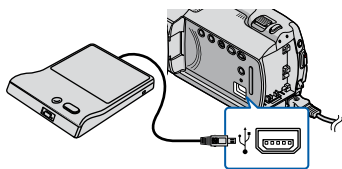
Levyn luominen yhteensopivalla DVD-tallentimella, DVDirect Express -laitteella

Voit tallentaa videoita levyille käyttämällä videokameran näyttöä, kun käytössä on tarkoitukseen sopiva DVD-tallennin, DVDirect Express (lisävaruste). Voit myös toistaa luodulla levyllä olevia kuvia.

Katso lisätietoja vakiovarusteena olevasta DVD-tallentimen käyttöohjeesta.

- DVDirect Express -laitetta kutsutaan tässä osiossa ”DVD-tallentimeksi”.
- Vain seuraaventyyppisiä käyttämättömiä levyjä voidaan käyttää:
 - 12 cm DVD-R
 - 12 cm DVD+R
- Laite ei tue kaksikerroslevyjä.
- Sony DVD-tallennin ei ehkä ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

- 1 Kytke videokameraan virta ja liitä DVD-tallennin videokameran USB -liittimeen USB-kaapelilla, joka on toimitettu DVD-tallentimen mukana.

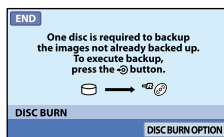


[EXTERNAL DRIVE] -näyttö tulee videokameran näytölle.

⚡ Huomautuksia

- Käytä virtalähteenä videokameran vakiovarusteisiin sisältyvää verkkovirtalaitetta (s. 18). Akkua käytettäessä DVD-tallennin ei toimi.

- 2 Laita käyttämätön levy DVD-tallentimeen ja sulje levykelkka. [DISC BURN] -näyttö tulee videokameran näytölle.



- 3 Valitse [DISC BURN] DVD-tallentimessa.

Levyllä tallennetaan sisäiselle kiintolevyille kuvatut videot, joita ei ole vielä tallennettu levyille.

Kun levy on luotu, DVD-tallentimen levykelkka avautuu ja levyn voi poistaa laitteesta.

- Voit käyttää myös videokameran [DISC BURN] -toimintoa.

- 4 Toista vaiheet 2 ja 3, kun levyllä tallennettavien videoiden kokonaiskoko ylittää levyn tallennustilan.

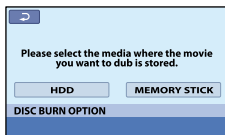
- 5 Kun toiminto on valmis, valitse videokameran näytöltä [OK] → [END].

- Valitse [EJECT DISC] ja poista laitteesta oleva levy.

- 6 Sulje DVD-tallentimen levykelkka ja irrota USB-kaapeli.

Levyn luominen valituista valokuvista
Suorita seuraava toiminto, jos haluat kopioida tietyn kuvan levyille tai luoda monta samansisältöistä levyä.

- 1 Valitse yllä olevassa vaiheessa 3 [DISC BURN OPTION].



- 2 Valitse tallennettavat videot sisältävä tallennusväline.
Videoiden pikkukuvat ilmestyvät videokameran näytölle.
- 3 Kosketa levyille kopioitavaa videota.
✓ ilmestyy.



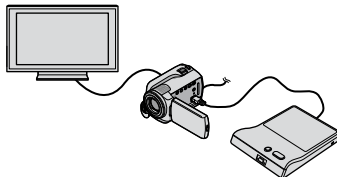
Levyn jäljellä oleva kapasiteetti

Vihjeitä

- Vahvista kuva painamalla kuvaa LCD-näytöllä ja pitämällä sitä painettuna. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla [OK].
 - Voit hakea kuvia päivämäärän mukaan koskettamalla päivämäärää.
- 4 Kosketa [OK] → [YES] -painiketta videokameran näytöllä.
DVD-tallentimen levykelkka avautuu, kun levy on luotu.
 - 5 Poista levy DVD-tallentimesta ja sulje levykelkka.
 - Voit luoda toisen levyn samalla sisällöllä laittamalla uuden levyn asemaan ja valitsemalla [CREATE SAME DISC].
 - 6 Kun toiminto on valmis, valitse videokameran näytöltä [EXIT] → [END].

- 7 Sulje DVD-tallentimen levykelkka ja irrota USB-kaapeli videokamerasta.


Levyn toistaminen DVD-tallentimella



- 1 Käynnistä videokamera ja kytke DVD-tallennin videokameran (USB)-liittämään DVD-tallentimen USB-kaapelilla.
Esille tulee [EXTERNAL DRIVE] -näyttö.

Vihjeitä

- Voit toistaa videoita televisiossa liittämällä videokameran televisioon (s. 43).
- 2 Laita luotu levy DVD-tallentimeen.
Levyllä olevat videot näytetään VISUAL INDEX -hakemistona videokameran näytöllä.
 - 3 Paina DVD-tallentimen toistopainiketta.
Video toistetaan videokameran näytössä.
 - Voit käyttää toimintoa myös videokameran näytön kautta (s. 36).
 - 4 Valitse videokameran näytöllä [END] → [EJECT DISC] ja poista levy, kun toiminto on valmis.
 - 5 Valitse [OK] ja irrota USB-kaapeli.
- #### Huomautuksia
- Muista kytkeä videokameraan virta. DVD-tallennin saa virran videokamerasta.
 - Voit luoda useita samansisältöisiä levyjä [DISC BURN OPTION] -toiminnolla.
 - Älä tee seuraavia toimintoja levyä luotaessa:
 - sammuta videokameraa
 - irrota USB-kaapelia tai verkkovirtalaitetta
 - altista videokameraa tärinälle
 - poista "Memory Stick PRO Duo" -korttia videokamerasta.

- Luotuun levyyn ei voi lisätä videoita.
- Varmista ennen videoiden poistamista videokamerasta, että kopiointi onnistui toistamalla luotu levy.
- Jos näytölle tulee [Failed.] tai [DISC BURN failed.], laita toinen levy DVD-tallentimeen ja valitse uudelleen  (DISC BURN).


Vihjeitä

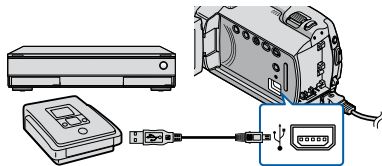
- Jos DISC BURN -toiminnolla kopioitavien videoiden kokonaiskoko ylittää levyn kapasiteetin, levyn luonti pysäytetään, kun levy täyttyy. Levyn viimeinen video saattaa jäädä kesken.
- Levyn luontiaika videoiden kopioimiseksi levyn rajaan saakka on noin 20–60 minuuttia. Aikaa voi kulua enemmänkin tallennustilasta tai kohtausten määrästä riippuen.
- Voit toistaa luotuja levyjä tavallisella DVD-soittimella. Jos toisto ei jostain syystä onnistu, kytkie videokamera DVD-tallentimeen ja toista levy.
- Videokameran näyttöön tulee levymerkki.

Levyn luominen DVD-tallentimella jne., joka ei ole DVD Direct Express



Voit tallentaa videoita levyille kytkemällä videokameran tallentimeen, kuten Sony DVD -tallentimeen (muu kuin DVD Direct Express), USB-kaapelin avulla. Katso lisätietoja myös liitettävien laitteiden vakiovarusteisiin sisällyttyä käyttöohjeista. Tässä kuvataan levyn luominen kytkemällä videokamera Sony DVD -tallentimeen USB-kaapelilla.



- Kytke videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkovirtalaitteen avulla tätä toimintoa varten (s. 18).
- Sony DVD -tallennin ei ehkä ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

- 1 Käynnistä videokamera ja kytke DVD-tallennin tai vastaava videokameran  (USB) -liitäntään vakiovarusteisiin sisältyvän USB-kaapelin avulla.



[USB SELECT] -näyttö tulee videokameran näytölle.

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

- 2 Valitse videokameran näytöltä  [USB CONNECT], kun videot on tallennettu sisäiselle kiintolevyille tai  [USB CONNECT], kun videot on tallennettu "Memory Stick PRO Duo" -kortille.

- 3 Tallenna videot kytkettyyn laitteeseen.

- Katso lisätietoja liitettävän laitteen vakiovarusteisiin sisällyttyä käyttöohjeista.

- 4 Kun toiminto on valmis, valitse videokameran näytöltä [END] → [YES].

- 5 Irrota USB-kaapeli.

Levyn luominen tallentimella jne.

Voit kopioida videokameralla toistettavia kuvia levyille tai videokasetille kytkemällä videokameran tallentimeen (esim. muuhun Sony DVD -tallentimeen kuin DVDirect Express jne.) A/V-liitäntäkaapelilla. Liitä laite joko tavalla **1** tai **2**. Katso lisätietoja myös liitettävien laitteiden vakiovarusteisiin sisällysvistä käyttöohjeista. Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää kopioitavat videot (s. 60).

- Sony DVD -tallennin ei ehkä ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

⚡ Huomautuksia

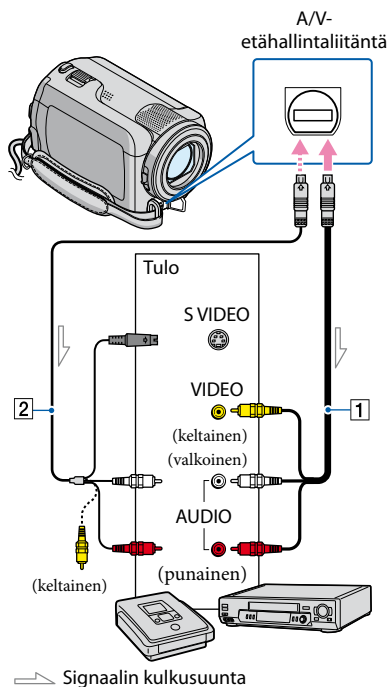
- Kytke videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkovirtalaitteen avulla tätä toimintoa varten (s. 18).

1 A/V-liitäntäkaapeli (vakiovaruste)

Kytke A/V-kaapeli toisen laitteen tuloliitäntään.

2 A/V-liitäntäkaapeli, jossa on S VIDEO -kaapeli (lisävaruste)

Jos videokamera kytketään toiseen laitteeseen S VIDEO -liitäntän kautta A/V-liitäntäkaapelilla, joka sisältää S VIDEO -kaapelin (lisävaruste), kuvanlaatu on parempi kuin kytkettäessä laitteet A/V-liitäntäkaapelin kautta. Kytke valkoinen ja punainen liitin (vasen/oikea äänikanava) sekä S VIDEO -liitin (S VIDEO kanava) A/V-liitäntäkaapelissa, joka on varustettu S VIDEO -kaapelilla. Jos kytket vain S VIDEO -liittimen, et kuule lainkaan ääntä. Keltaista liittintä (video) ei tarvitse kytkeä.



➡ Signaalin kulkusuunta

1 Aseta tallennusväline tallentavana laitteena käytettävään laitteeseen.

- Jos tallentavana laitteena käytettävässä laitteessa on tulokanavan valinta, valitse siitä oikea tulokanava.

2 Kytke videokamera tallentavaan laitteeseen (levytallennin tai vastaava) A/V-liitäntäkaapelilla **1** (vakiovaruste) tai A/V-liitäntäkaapelilla, joka on varustettu S VIDEO **2** -kaapelilla, (lisävaruste).





















- Kytke videokamera tallentavana laitteena käytettävän laitteen tuloliitäntöihin.

3 Käynnistä videokamerassa toisto ja aloita tallentaminen tallennuslaitteessa.

- Katso lisätietoja tallentavana laitteena käytettävän laitteen vakiovarusteisiin sisältyvästä käyttöohjeesta.



4 Kun kopiointi on valmis, pysäytä tallentavana laitteena käytettävä laite ja sitten videokamera.

Huomautuksia

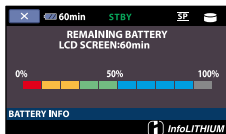
- Koska kopiointi tehdään analogisesti, kuvan laatu voi heikentyä.
- Jos et halua näytön ilmaisimien (esimerkiksi laskurin) näkyvän videokameraan kytketyn laitteen kuvassa, valitse  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (oletusasetus) →  →  → .
- Jos haluat tallentaa päivämäärän/ajan tai kamera-asetukset, valitse  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → haluamasi asetus →  →  → . Valitse lisäksi  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [V-OUT/PANEL] →  →  → .
- Kun näyttölaitteiden (televisio jne.) kuvakoko on 4:3, valitse  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [4:3] →  →  → .
- Jos kytket monoääniseen laitteeseen, kytke A/V-liitäntäkaapelin keltainen liitin toisen laitteen videoliitäntään ja valkoinen (vasen kanava) tai punainen (oikea kanava) liitin laitteen audiotuliitäntään.

Akkutietojen tarkistaminen


Voit tarkistaa akun arvioitun jäljellä olevan kapasiteetin.

Valitse  (HOME) →  (OTHERS)
→ [BATTERY INFO].

Jäljellä oleva akkukapasiteetti näytetään.

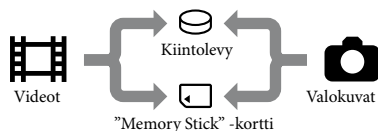


Akkutietonäytön sulkeminen

Kosketa -painiketta.

Tallennusvälineen vaihtaminen

Voit valita videokameran tallennus-, toisto- tai muokkausvälineeksi sisäisen kiintolevyn tai ”Memory Stick PRO Duo” -kortin. Valitse videoille ja valokuville käytettävä väline erikseen. Oletuksena sekä videot että valokuvat tallennetaan sisäiselle kiintolevylle.



- Voit tallentaa, toistaa ja muokata käyttäen valittua tallennusvälinettä.
- Lisätietoja videoiden tallennettavista ajoista on sivulla 95.
- Lisätietoja tallennettavien valokuvien määrästä on sivulla 96.

Tallennusvälineen valitseminen

- 1 Valitse (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET].

[MOVIE MEDIA SET]-näyttö tulee näkyviin.

- 2 Kosketa haluamaasi välinettä.

- 3 Valitse [YES] → .

Tallennusväline vaihdetaan.

Valokuvien tallennusvälineen valitseminen

- 1 Valitse (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [PHOTO MEDIA SET].

[PHOTO MEDIA SET]-näyttö tulee näkyviin.

- 2 Kosketa haluamaasi tallennusvälinettä.

- 3 Valitse [YES] → .

Tallennusväline vaihdetaan.

Tallennusvälineasetusten tarkistaminen

Sytytä (video) -merkkivalo, jos haluat tarkistaa videoiden tallennusvälineen, tai (valokuva) -merkkivalo, jos haluat tarkistaa valokuvien tallennusvälineen. Tallennusvälineen kuvake näytetään näytön oikeassa yläkulmassa.



- : Sisäinen kiintolevy
- : ”Memory Stick PRO Duo” -kortti

”Memory Stick PRO Duo” -kortin laittaminen

- Aseta tallennusvälineeksi [MEMORY STICK], jos haluat tallentaa videoita ja/tai valokuvia ”Memory Stick PRO Duo” -kortille (s. 60).

”Memory Stick” -korttityypit, joita voit käyttää tämän videokameran kanssa

- Videoita kuvattaessa on suositeltavaa käyttää vähintään 512 Mt:n ”Memory Stick PRO Duo” -muistikorttia, jossa on merkintä :
– **MEMORY STICK PRO DUO** (”Memory Stick PRO Duo” -kortti)*

– MEMORY STICK PRO-HG DUO (”Memory Stick PRO-HG Duo” -kortti)

* Kumpaa tahansa voi käyttää Mark2-merkinnästä huolimatta.

- Sivulla 95 on lisätietoja videoiden ”Memory Stick PRO Duo” -kortille tallennettavista ajoista.

”Memory Stick PRO Duo” -kortti / ”Memory Stick PRO-HG Duo” -kortti

(Tätä kokoa voi käyttää tässä videokamerassa.)



”Memory Stick” -kortti

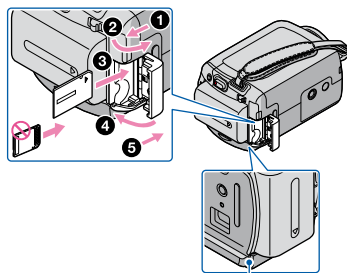
(Tätä korttia ei voi käyttää tässä videokamerassa.)



- Muita kuin edellä mainittuja muistikorttityyppejä ei voi käyttää.
- ”Memory Stick PRO Duo” -muistikortteja voi käyttää vain ”Memory Stick PRO” -yhteensopivissa laitteissa.
- Älä kiinnitä tarraa tai muuta vastaavaa ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin tai ”Memory Stick Duo” -sovittimeen.
- Aseta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti ”Memory Stick Duo” -sovittimeen, jos käytät ”Memory Stick PRO Duo” -korttia ”Memory Stick” -yhteensopivissa laitteissa.


1 Avaa ”Memory Stick Duo” -kortin suojuksen ja laita ”Memory Stick PRO Duo” -kortti ”Memory Stick Duo” -korttipaikkaan, kunnes se napsahtaa paikalleen.

- Tarkista ”Memory Stick PRO Duo” -kortin suunta. Jos laitat ”Memory Stick PRO Duo” -kortin väkisin väärin päin, ”Memory Stick PRO Duo” -kortti, ”Memory Stick Duo” -korttipaikka tai kuvatiedot voivat vaurioitua.
- Sulje ”Memory Stick Duo” -suojuksen, kun olet laittanut ”Memory Stick PRO Duo” -kortin paikoilleen.



Merkkivalo

(”Memory Stick PRO Duo” -kortti)

[Create a new Image Database File.] -näyttö tulee esiin, jos asetat uuden ”Memory Stick PRO Duo” -kortin, kun  (video) -merkkivalo palaa.

2 Valitse [YES].

- Jos haluat tallentaa vain valokuvia ”Memory Stick PRO Duo” -kortille, valitse [NO].

Huomautuksia

- Jos teksti [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] näytetään vaiheessa 2, alusta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti (s. 63).

”Memory Stick PRO Duo” -kortin poistaminen

Avaa ”Memory Stick Duo” -suojuksen ja paina ”Memory Stick PRO Duo” -korttia kevyesti sisäänpäin.



- Älä avaa ”Memory Stick Duo” -suojuksen kuvaamisen aikana.
- Kun asetat ”Memory Stick PRO Duo” -korttia paikalleen tai poistat sitä kamerasta, varo, että ”Memory Stick PRO Duo” -kortti ei ponnahta ulos ja putoa.

Tallennusvälineen tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa kussakin [MOVIE MEDIA SET]-näytöltä valitun (s. 60) tallennusvälineen tallennustilassa jäljellä oleva tallennusajan sekä tallennusvälineen likimääräisen käytetyn ja vapaan tilan.


Huomautuksia

- Easy Handycam -tilassa ei voi tarkistaa tallennusvälineen tietoja. Peruuta Easy Handycam -tila.


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

Näkyviin tulee kunkin tallennustilan jäljellä oleva tallennusaika.

Vihjeitä

- Voit tarkistaa mm. vapaan tallennustilan määrän valitsemalla  näytön oikeassa alakulmassa.

Näytön sulkeminen

Kosketa -painiketta.

Huomautuksia

- Tallennusvälineen tilaa näytettäessä 1 Mt tarkoittaa 1 048 576 tavua. Alle yhden megatavun kokoisia osia ei oteta huomioon tallennusvälineen tilan näytössä. Koko kiintolevyn näytetty koko on hieman pienempi kuin alla näytettävä koko huolimatta sekä vapaan että käytetyn kiintolevytilan näyttämisestä.
 - DCR-SR37E/SR47E: 60 000 Mt
 - DCR-SR38E/SR48E: 70 000 Mt
 - DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E: 80 000 Mt
- Koska kiintolevyllä on hallintatiedostoalue, käytettynä tilana ei näytetä 0 Mt, vaikka olisi suoritettu [MEDIA FORMAT] -toiminto (s. 63).

Vihjeitä



- Vain valitun tallennusvälineen tiedot näytetään [MOVIE MEDIA SET] -näytöllä (s. 60). Muuta tallennusvälineasetusta tarvittaessa.

Kaikkien videoiden ja valokuvien poistaminen (alustaminen)


Alustaminen poistaa kaikki videot ja valokuvat, jolloin vapautuu tallennustilaa.

Huomautuksia

- Kytke ensin videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkovirtalaitteen avulla (s. 18).
- Jotta et menetä tärkeitä kuvia, tallenna ne (s. 54, katso myös Käyttöohjeet) ennen kuin alustat tallennusvälinettä.
- Myös suojatut videot ja kuvat poistetaan.

1 Valitse  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT].

2 Kosketa alustettavaa tallennusvälinettä ([HDD] tai [MEMORY STICK]).

3 Valitse [YES] → [YES] → .

Huomautuksia

- Niin kauan kuin esillä on ilmoitus [Executing...], älä sulje LCD-näyttöä, paina videokameran painikkeita, irrota verkkovirtalaitetta tai poista ”Memory Stick PRO Duo” -korttia videokamerasta (ACCESS/-merkkivalo palaa tai välkkyä tallennusvälineen alustuksen aikana.).

Sisäisen kiintolevyn tietojen palauttamisen estäminen

[**EMPTY**]-toiminnolla voit kirjoittaa merkityksetöntä dataa videokameran sisäiselle kiintolevylle. Näin alkuperäisen tiedon palauttaminen voi olla vaikeampaa. Kun videokameran hävitetään tai luovutetaan toiselle, on suositeltavaa suorittaa [**EMPTY**]-toiminto.

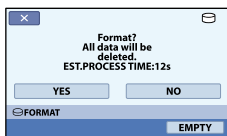
⚡ Huomautuksia

- Jos suoritat [**EMPTY**]-toiminnon, kaikki kuvat poistetaan. Jotta et menetä tärkeitä kuvia, tallenna ne (s. 54, katso myös Käyttöohjeet) ennen kuin suoritat [**EMPTY**]-toiminnon.
- Et voi suorittaa [**EMPTY**]-toimintoa, jolle kytkö verkkovirtalaitetta pistorasiaan.
- Irrota kaikki muut kaapelit verkkovirtalaitetta lukuun ottamatta. Älä irrota verkkovirtalaitetta toiminnon aikana.
- Älä altista kameraa kolhuille tai tärinälle [**EMPTY**]-toimintoa suoritettaessa.

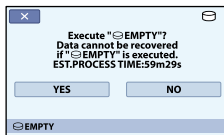
1 Kytke verkkovirtalaite videokameran DC IN -liitäntään ja pistorasiaan.

2 Käynnistä videokamera avaamalla LCD-näyttö.

3 Valitse **HOME** → **MANAGE MEDIA** → [**MEDIA FORMAT**] → [**HDD**].
[**FORMAT**]-näyttö tulee näkyviin.



4 Valitse [**EMPTY**].
[**EMPTY**]-näyttö tulee näkyviin.



5 Valitse [**YES**] → [**YES**] → [**OK**].

⚡ Huomautuksia

- [**EMPTY**]-toiminnon kesto on seuraava:
 - DCR-SR37E/SR47E: noin 60 minuuttia
 - DCR-SR38E/SR48E: noin 70 minuuttia
 - DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E: noin 80 minuuttia
- Jos lopetat [**EMPTY**]-toiminnon, kun [Executing...] -näyttö on esillä, muista suorittaa toiminto loppuun suorittamalla [**MEDIA FORMAT**]- tai [**EMPTY**]-toiminto, kun seuraavan kerran käytät videokameraa.

MOVIE SETTINGS (videoiden tallennusasetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

REC MODE (Tallennustila)

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [REC MODE] → haluamasi asetus → → →

Voit tallentaa videoita 3 tasolla.

	HQ (HQ)	Korkea tallennuslaatu (9M (HQ)).
▶	SP (SP)	Vakiotallennuslaatu (6M (SP)).
	LP (LP)	Pidentää tallennusaikaa (Long Play) (3M (LP)).

⚡ Huomautuksia

- Kun tallennat LP-tilassa, videoiden laatu voi olla normaalia heikompi. Nopeita liikkeitä sisältävissä kohtauksissa voi olla mosaiikkimaisia häiriöitä, kun kuvaa toistetaan.

💡 Vihjeitä

- Lisätietoja kunkin tallennustilan odotettavissa olevasta tallennusajasta on sivulla 94.
- [REC MODE] -asetuksen voi valita kullekin tallennusvälineelle erikseen.
- Taulukon luvut, kuten 9M, kuvaavat keskimääräisiä siirtonopeuksia. M tarkoittaa Mbps.

AUDIO MODE (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E)

Voit muuttaa äänen tallennusmuotoa.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [AUDIO MODE] → haluamasi asetus → → →

▶	5.1ch SURROUND (5.1ch)	Tallentaa äänen 5,1-kanavaisena tiläänenä.
	2ch STEREO (2ch)	Tallentaa äänen 2-kanavaisena stereoäänenä.

WIDE SELECT

Voit asettaa kuvasuhteen kytkettävän television mukaan. Katso myös lisätietoja vakiovarusteena olevasta television käyttöoppaasta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📺 (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → ✕

▶ 16:9 WIDE	Tallentaa kuvan niin, että se täyttää 16:9-kuvasuhteisen (laajakuvaisen) television kuvaruudun.
4:3 4:3	Tallentaa kuvan niin, että se täyttää 4:3-kuvasuhteisen television kuvaruudun.

🔊 Huomautuksia

Valitse [TV TYPE]-asetus katselussa käytettävän television mukaan (s. 75).

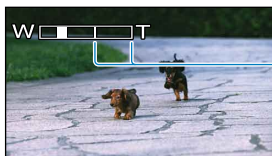
DIGITAL ZOOM

Valitse suurin zoomaustaso, jos haluat käyttää zoomauksessa seuraavaa optista suurennusta suurempaa asetusta kuvaamisen aikana. Huomaa, että kuvan laatu huononee digitaalista zoomausta käytettäessä.

- DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E: 60 ×
- DCR-SR77E/SR87E: 25 ×

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📺 (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [DIGITAL ZOOM] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → ✕



Palkin oikeanpuoleinen osa ilmaisee digitaalisen zoomauksen kertoimen. Zoomausalue tulee näkyviin, kun valitset zoomaustason.

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E

▶ OFF	Zoomauksen suurennus on enintään 60-kertainen, ja se suoritetaan optisesti.
120 ×	Zoomaus on optista 60-kertaiseen suurennukseen asti, ja sitä suurempi zoomaus 120-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.
2000 ×	Zoomaus on optista 60-kertaiseen suurennukseen asti, ja sitä suurempi zoomaus 2000-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.

DCR-SR77E/SR87E

▶ OFF	Zoomauksen suurennus on enintään 25-kertainen, ja se suoritetaan optisesti.
50 ×	Zoomaus on optista 25-kertaiseen suurennukseen asti, ja sitä suurempi zoomaus 50-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.

2000 ×	Zoomaus on optista 25-kertaiseen suurennukseen asti, ja sitä suurempi zoomaus 2000-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.
--------	---

STeadySHOT

Voit korjata kameran värinän aiheuttamat häiriöt.

Valitse [STeadySHOT]-asetukseksi [OFF] (OFF), jos käytät kuvauksessa jalustaa (lisävaruste), jotta kuvasta tulee luonnollinen.

Vaiheet

HOME (HOME) → SETTINGS (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [STeadySHOT] → haluamasi asetus → OK → [] → X

▶ ON	SteadyShot-toiminto on käytössä.
OFF (OFF)	SteadyShot-toiminto ei ole käytössä.

AUTO SLW SHUTTR (Automaattinen hidas suljin)

Hämärässä kuvattaessa valotusajaksi asetetaan automaattisesti 1/25 sekuntia.

Vaiheet

HOME (HOME) → SETTINGS (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [AUTO SLW SHUTTR] → haluamasi asetus → OK → [] → X

▶ ON	Automaattinen hidas suljin -toiminto on käytössä.
OFF	Automaattinen hidas suljin -toiminto ei ole käytössä.

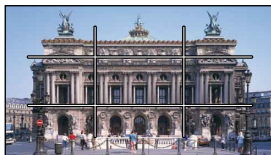
GUIDEFAME

Voit näyttää kehysten, jonka avulla voit tarkistaa kohteen vaaka- tai pystysuuntaisuuden. Kehys ei tallennu kuvaan. Voit poistaa kehysten painamalla DISP-painiketta.

Vaiheet

HOME (HOME) → SETTINGS (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [GUIDEFAME] → haluamasi asetus → OK → [] → X

▶ OFF	Kehystä ei näytetä.
ON	Kehys näytetään.





Vihjeitä

- Sijoita kohde kehysten keskelle, niin sommittelu on tasapainoinen.

REMAINING SET

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [REMAINING SET] → haluamasi asetus → [OK] → [↩️] → [X]

▶ ON	Jäljellä olevan tallennusajan ilmaisin on aina näkyvässä.
AUTO	Valitse tämä asetus, jos haluat videoiden jäljellä olevan tallennusajan näkyvän noin 8 sekuntia seuraavissa tilanteissa: <ul style="list-style-type: none">– Kun videokamera tunnistaa tallennusvälineen jäljellä olevan tallennuskapasiteetin  (video) -merkkivalon syttyessä– Kun painat DISP-painiketta ottaaksesi ilmaisimen käyttöön  (video) -merkkivalon syttyessä– Valitset videon tallennustilan HOME MENU -valikosta.




⚡ Huomautuksia

- Jos videoiden jäljellä oleva tallennusaika on alle 5 minuuttia, ilmaisin pysyy näkyvässä.

FACE SET

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [FACE SET] → haluamasi asetus → [OK] → [↩️] → [X]

▶ ON	Videokamera tunnistaa kasvat automaattisesti ja näyttää Face Index -näytön (s. 39). Kasvokuvakkeet ja niiden merkitykset  : Tämä kuvake näytetään, kun asetuksena on [ON].  : Tämä kuvake vilkkuu, kun videokamera tunnistaa kasvat. Kuvake lakkaa vilkkumasta, kun kasvat tallennetaan Face Index -hakemistoon.  : Tämä kuvake tulee näkyviin, jos kasvoja ei voi tallentaa Face Index -hakemistoon.
OFF	Face Index -näyttöä ei näytetä.

⚡ Huomautuksia

- Kasvoja voidaan tunnistaa videosta vain rajallinen määrä.

PHOTO SETTINGS (valokuvien tallennusasetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

IMAGE SIZE

Voit valita kuvattavan kuvakoon.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [IMAGE SIZE] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E

► VGA(0.3M) (VGA)	Valokuvien tallennus tarkkoina (640 × 480).
▶ 0.2M (0.2M)	Mahdollisimman suuren valokuvamäärän tallennus (640 × 360). Kuvakooksi asetetaan automaattisesti [▶0.2M], kun käytössä on 16:9 (laajakuva) -kuvasuhde.

DCR-SR77E/SR87E

► 1.0M (1.0M)	Valokuvien tallennus tarkkoina (1 152 × 864).
▶ 0.7M (0.7M)	Valokuvien tallennus tarkkoina 16:9 (laajakuva) -kuvasuhteella (1 152 × 648). Kuvakooksi asetetaan automaattisesti [▶0.7M], kun käytössä on 16:9 (laajakuva) -kuvasuhde.
VGA(0.3M) (VGA)	Mahdollisimman suuren valokuvamäärän tallennus (640 × 480).

⚠️ Huomautuksia

- Lisätietoja tallennettavien valokuvien määrästä on sivulla 96.

FILE NO. (Tiedostonumero)

Voit valita tavan, jolla valokuvien tiedostonumerot määritetään.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FILE NO.] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

► SERIES	Määrittää valokuvien tiedostonumerot jatkuvassa järjestyksessä. – Tiedostonumero kasvaa aina kun valokuva otetaan. – Vaikka ”Memory Stick PRO Duo” -kortti vaihdettaisiin toiseen, tiedostonumero annetaan järjestyksessä.
RESET	Määrittää tiedostonumerot järjestyksessä jatkaen tallennusvälineellä jo olevasta suurimmasta tiedostonumerosta. – Jos ”Memory Stick PRO Duo” -kortti vaihdetaan toiseen, tiedostonumero annetaan jokaiselle ”Memory Stick PRO Duo” -kortille.

AUTO SLW SHUTTR (Automaattinen hidas suljin)

Hämärässä kuvattaessa valotusajaksi asetetaan automaattisesti 1/25 sekuntia.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📁 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [AUTO SLW SHUTTR] → haluamasi asetus → [OK] → [↩️] → [X]

▶ ON	Automaattinen hidas suljin -toiminto on käytössä.
OFF	Automaattinen hidas suljin -toiminto ei ole käytössä.

GUIDEFAME

Voit näyttää kehiksen, jonka avulla voit tarkistaa kohteen vaak- tai pystysuuntaisuuden. Kehys ei tallennu kuvaan. Voit poistaa kehiksen painamalla DISP-painiketta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📁 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [GUIDEFAME] → haluamasi asetus → [OK] → [↩️] → [X]

▶ OFF	Kehystä ei näytetä.
ON	Kehys näytetään.

🧠 Vihjeitä

- Sijoita kohde kehiksen keskelle, niin sommittelu on tasapainoinen.





VIEW IMAGES SET (näytön mukauttamisasetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

DATA CODE

Videokamera näyttää tallennuksen aikana automaattisesti tallennetut tiedot (datakoodin).

Vaiheet

► (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → haluamasi asetus →  →  → 

► OFF	Datakoodi ei ole näkyvässä.
DATE/TIME	Päivämäärä ja kellonaika ovat näkyvässä.
CAMERA DATA	Näyttää kameran asetustiedot.

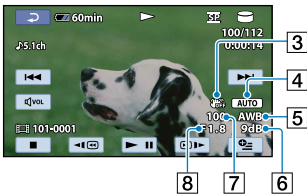
DATE/TIME



- 1 Päivämäärä
- 2 Aika

CAMERA DATA

Video



- 3 SteadyShot ei käytössä
- 4 Kirkkaus
- 5 Valkotasapaino
- 6 Vahvistus
- 7 Valotusaika
- 8 Aukon arvo

Valokuva



- 9 Valotus

Vihjeitä

- Kun videokamera on liitettyä televisioon, datakoodi näkyy television kuvaruudussa.
- Tallennusvälineen kunto voi aiheuttaa sen, että näytössä näkyy viivoja [--:--:--].

SOUND/DISP SET (äänimerkin ja näytön asetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

VOLUME

Voit säätää toiston äänenvoimakkuutta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VOLUME] →
◀️ (hiljaisemmalle)/▶️ (+) (kovermmalle) → OK → ⏪ → ✕

BEEP

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → haluamasi asetus →
OK → ⏪ → ✕

► ON	Videokamera soittaa sävelmän, kun käynnistät tai lopetat kuvauksen tai käytät kosketuspaneelia.
OFF	Sävelmää ei soiteta.

LCD BRIGHT

Voit säätää LCD-näytön kirkkautta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BRIGHT] →
◀️ (tummempi)/▶️ (+) (kirkkaampi) → OK → ⏪ → ✕

🔗 Vihjeitä

- Tämä säätö ei vaikuta tallennettaviin kuviin millään tavalla.

LCD BL LEVEL (LCD-näytön taustavalon taso)

Voit säätää LCD-näytön taustavalon kirkkautta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BL LEVEL] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → ✕

► NORMAL	Normaali kirkkaus.
BRIGHT	Tavallista kirkkaampi LCD-näyttö.

⚡ Huomautuksia

- Kun videokamera kytketään pistorasiaan vakiovarusteena toimitetulla verkkovirtalaitteella, asetukseksi valitaan automaattisesti [BRIGHT].

- Kun asetukseksi valitaan [BRIGHT], akun käyttöaika on tallennuksen aikana hieman 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 värejä.

Vaiheet

 (HOME) →  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD COLOR] →  (heikompi)/
 (voimakkaampi) →  →  → 

Vihjeitä

- Tämä säätö ei vaikuta tallennettaviin kuviin millään tavalla.

OUTPUT SETTINGS (television kytkentäasetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.





TV TYPE

Katso sivua 44.

DISP OUTPUT (Näyttölähtö)

Voit määrittää, mihin näyttölähdöt siirretään.

Vaiheet

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → haluamasi asetus →  →  → 

►	LCD PANEL	Näytöt kuten aikakoodi näkyvät LCD-näytössä.
	V-OUT/PANEL	Näytöt kuten aikakoodi näkyvät LCD-näytössä ja televisiossa.

CLOCK/ LANG (kellonajan ja kielen asetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

CLOCK SET

Katso sivua 20.

AREA SET

Aikaeroa voi muuttaa pysäyttämättä kelloa. Aseta paikallinen aika, kun käytät videokameraasi muilla aikavyöhykkeillä. Lisätietoja aikavyöhykkeistä on sivulla 98.







Vaiheet

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [AREA SET] → valitse alue painikkeilla  /  →  →  → 

SUMMERTIME

Tätä asetusta voi muuttaa pysäyttämättä kelloa. Valitsemalla asetukseksi [ON] siirret kelloa 1 tunnin eteenpäin.

Vaiheet

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [SUMMERTIME] → haluamasi asetus →  →  → 

<input checked="" type="checkbox"/> OFF	Kesäaika ei aseteta.
<input type="checkbox"/> ON	Kesäaika asetetaan.

LANGUAGE SET

LCD-näytön tekstien kielen voi vaihtaa.

Vaiheet

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [ LANGUAGE SET] → haluamasi asetus →  →  → 


Vihjeitä

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



GENERAL SET (muut asetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

DEMO MODE




Kun videokamera on kytketty pistorasiaan, esittelyvideo käynnistetään noin 10 minuuttia sen jälkeen kun  (video) -merkkivalo on sytytetty MODE-painiketta painamalla.

Vaiheet

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [DEMO MODE] → haluamasi asetus → 

► ON	Esittely näytetään.
OFF	Esittelyä ei näytetä.

🔧 Vihjeitä

- Jos valitset asetukseksi [ON] ja painat , esittely käynnistetään.
- Esittely keskeytyy, jos
 - painat START/STOP-painiketta
 - kosketat näyttöä esittelyn aikana (esittely alkaa uudelleen noin 10 minuutin kuluttua)
 - sytytät  (valokuva) -merkkivalon
 - painat 🏠 (HOME)- tai  (VIEW IMAGES) -painikkeita





CALIBRATION

Katso sivua 104.

A.SHUT OFF (Automaattinen virrankatkaisu)

Voit asettaa videokameran virran katkeamaan automaattisesti, jos videokameraa ei käytetä noin 5 minuuttiin.

Vaiheet

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → haluamasi asetus →  →  → 

► 5min	Videokameran virta katkeaa automaattisesti.
NEVER	Videokameran virta ei katkea automaattisesti.

⚡ Huomautuksia

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

POWER ON BY LCD

Videokameran voi asettaa käynnistymään ja sammumaan, kun LCD-näyttö avataan ja suljetaan.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [POWER ON BY LCD] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

▶ ON	Videokamera käynnistyy ja sammuu, kun LCD-näyttö avataan ja suljetaan.
OFF	Videokamera ei käynnisty ja sammuu, kun LCD-näyttö avataan ja suljetaan.

DROP SENSOR

Videokamera havaitsee putoamisen ja suojaa sisäisen kiintolevyn.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [DROP SENSOR] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

▶ ON	Putoamisen tunnistin otetaan käyttöön. Kun videokameran putoaminen on tunnistettu, et ehkä pysty kuvaamaan tai toistamaan kuvia oikein sisäisen kiintolevyn suojauksen vuoksi. Kun putoaminen on tunnistettu, 📷 tulee näkyviin.
OFF (OFF)	Putoamisen tunnistin poistetaan käytöstä.

⚠️ Huomautuksia

- Aseta putoamisen tunnistimen asetukseksi [ON], kun käytät videokameraa. Muutoin sisäinen kiintolevy voi vahingoittua, jos pudotat kameran.
- Putoamisen tunnistin aktivoituu painottomassa tilassa. Kun kuvaa esimerkiksi vuoristoradalla tai laskuvarjohypyyn aikana, voit asettaa [DROP SENSOR] -asetukseksi [OFF], jotta putoamisen tunnistin ei aktivoituisi.

☰ OPTION MENU -valikossa asetettavat toiminnot



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

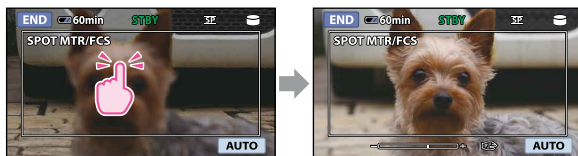
Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

SPOT MTR/FCS

Valitun kohteen kirkkautta ja tarkennusta voi säätää samanaikaisesti. Tällöin voit käyttää [SPOT METER]- (s. 79) ja [SPOT FOCUS] -toimintoja (s. 80) samaan aikaan.

Vaiheet

Kosketa tallennustilassa ☰ (OPTION) →  1 → [SPOT MTR/FCS] → kohdetta, jonka kirkkautta ja tarkennusta haluat säätää → [END] → 



Voit säätää kirkkauden ja tarkennuksen automaattisesti valitsemalla [AUTO].



⚡ Huomautuksia

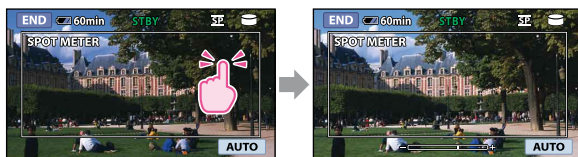
- [EXPOSURE]- ja [FOCUS]-asetukseksi määritetään automaattisesti [MANUAL].

SPOT METER (monipuolinen pistemittaus)

Voit säätää kuvauskohteen valotusta ja lukita valotuksen sopivaksi voimakkaassakin kontrastissa, jos esimerkiksi kohteen takana on voimakas valonlähde (kuten kohdevalaisin teatterinäyttämöllä).

Vaiheet

Kosketa tallennustilassa ☰ (OPTION) →  1 → [SPOT METER] → näytöllä kohtaa, jonka mukaan haluat säätää valotuksen → [END] → 



Voit palata automaattivalotuksen käyttöön valitsemalla [AUTO].




⚡ Huomautuksia

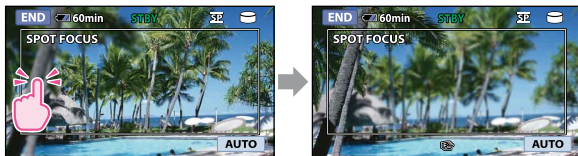
- [EXPOSURE]-asetukseksi määritetään automaattisesti [MANUAL].

SPOT FOCUS

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

Vaiheet

Kosketa tallennustilassa  (OPTION) →  → [SPOT FOCUS] → näytön kehiksen sisällä kohtaa, johon haluat tarkentaa → [END] → 



Voit säätää tarkennuksen automaattisesti valitsemalla [AUTO].





Huomautuksia

- [FOCUS]-asetukseksi määritetään automaattisesti [MANUAL].

TELE MACRO

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

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [TELE MACRO] → haluamasi asetus →  → 

▶ OFF	TELE MACRO -toimintoa ei käytetä. (TELE MACRO peruutetaan myös, kun zoomausvipu käännetään asentoon W.)
ON (TV)	Zoomaus (s. 33) siirtyy T (telekuvaus) -puolelle automaattisesti ja voit kuvata lähellä olevia kohteita seuraavasti: DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E: noin 50 cm:iin asti DCR-SR77E/SR87E: noin 38 cm:iin asti









Huomautuksia

- Kaukaista kohdetta kuvattaessa tarkentaminen voi olla vaikeaa ja viedä aikaa.
- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 81), jos automaattitarkennus ei onnistu.

EXPOSURE

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

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [EXPOSURE] → [MANUAL] →  (tummempi)/ (kirkkaampi) →  → 









Voit säätää valotuksen automaattisesti valitsemalla [AUTO].

FOCUS

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


Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [FOCUS] → [MANUAL] →  (tarkennus lähellä oleviin kohteisiin)/ (tarkennus kaukana oleviin kohteisiin) →  → 





Voit säätää tarkennuksen automaattisesti valitsemalla [AUTO].

Huomautuksia

- Kun asetat [FOCUS]-asetukseksi [MANUAL],  tulee näkyviin.
- Videokameran ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, jolla kuva pysyy tarkkana, on noin 1 cm laajakuvassa ja noin 150 cm telekuvauksessa (DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E)/80 cm (DCR-SR77E/SR87E).

Vihjeitä

-  tulee näyttöön, kun tarkennusta ei voi säätää enää lähemmäs, ja  tulee näyttöön, kun tarkennusta ei voi säätää enää kauemmas.
- Jotta tarkennus on helpompaa, siirrä zoomausvipua asentoa T (telekuva) kohti, säädä tarkennus ja säädä sitten zoomaus kuvaukseen sopivaksi siirtämällä vipua asentoa W (laajakuva) kohti. Jos haluat kuvata lähellä olevaa kohdetta, siirrä zoomausvipua asentoa W (laajakuva) kohti ja säädä tarkennus.
- Kuvausetaisyystieto (etäisyys, jolla oleva kohde tarkennetaan, kun valoa on vähän ja tarkennuksen säätö on vaikeaa) tulee näkyviin muutamaksi sekunniksi seuraavissa tilanteissa. (Nämä tiedot eivät näy oikein, jos käytössä on lisäobjektiivi (lisävaruste).)

- Jos automaattisesta tarkennuksesta siirrytään manuaaliseen.
- Jos tarkennus säädetään manuaalisesti.











SCENE SELECTION

Voit kuvata tehokkaasti eri olosuhteissa.

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [SCENE SELECTION] → haluamasi asetus →

OK → 

▶ AUTO	Kuvauksessa ei käytetä [SCENE SELECTION] -toimintoa.	
TWILIGHT* (🌄)	Säilyttää etäisen ympäristön pimenevän tunnelman hämärässä kuvattaessa.	
CANDLE (🕯)	Säilyttää kynttilänvalon tuoman hämärän tunnelman.	
SUNRISE&SUNSET* (🌅)	Säilyttää auringonlaskun tai -nousun tunnelman.	
FIREWORKS* (💣)	Valitse tämä, jos haluat hienoja kuvia ilotulituksesta.	
LANDSCAPE* (🏞)	Voit kuvata kaukana olevan kohteen selkeänä. Tämä tila myös estää videokameraa tarkentamasta kameran ja kohteen välissä olevaan ikkunalasiin tai ikkunan metalliverkkoon.	
PORTRAIT (pehmeä muotokuva) (👤)	Tämä tila korostaa kuvauskohdetta, esimerkiksi henkilöä tai kukkia, luomalla kohteelle pehmeän taustan.	
SPOTLIGHT** (🎤)	Tämä asetus estää ihmiskasvojen tallentumisen liian vaaleina kuvattaessa voimakkaassa valaistuksessa.	
SPORTS** (🏃)	Tämä asetus vähentää tärinää, kun kuvataan nopeasti liikkuvia kohteita.	
BEACH** (🏖)	Valitse tämä, jos haluat kuvata meren tai järven täyteläisen sinisenä.	
SNOW** (❄)	Tällä voit ottaa kirkkaita kuvia valkoisesta maisemasta.	

* Tarkennus vain kaukana oleviin kohteisiin.

** Ei tarkennusta lähellä oleviin kohteisiin.





⚡ Huomautuksia

- Jos asetat [SCENE SELECTION] -asetuksen, [WHITE BAL.] -asetus peruutetaan.






WHITE BAL. (Valkotasapaino)

Väritasapainon voi säätää kuvausympäristön mukaan oikeaksi.





Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [WHITE BAL.] → haluamasi asetus →  → 



▶ AUTO	Videokamera säätää valkotasapainon automaattisesti.
OUTDOOR 	Valkotasapaino on säädetty seuraavien kuvausolosuhteiden mukaiseksi: – ulkotilat – yönäkymät, neonvalot ja ilotulitukset – auringonnousu tai -lasku – päivänvalo tuottavien loistevalojen valaistus.
INDOOR 	Valkotasapaino on säädetty seuraavien kuvausolosuhteiden mukaiseksi: – sisätilat – juhlat tai studiot, joissa valaistusolosuhteet voivat muuttua nopeasti – studion videovalot tai natrium- tai hehkulampun valaistus.
ONE PUSH 	Videokamera säätää valkotasapainon ympäristön valaistuksen mukaan. ① Valitse [ONE PUSH]. ② Kohdista kuvausympäristössä kamera ensin paperiarkkiin tai muuhun valkoiseen esineeseen niin, että esine täyttää koko näytön. ③ Valitse  .  vilkkuu nopeasti. Kun valkotasapaino on säädetty ja tallennettu muistiin, kuvake 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, mutta  vilkkuu edelleen, vaikka valitset , valitse [WHITE BAL.] -asetukseksi [AUTO].
- Jos määrität [WHITE BAL.] -asetuksen, [SCENE SELECTION] -asetukseksi määritetään [AUTO].

Vihjeitä

- Jos vaihdat akun [AUTO]-asetuksen ollessa valittuna tai viet videokameran ulos käytettyäsi sitä sisätiloissa (tai päinvastoin), valitse [AUTO] ja suuntaa videokamera lähellä olevaan valkoiseen esineeseen noin 10 sekunniksi, jotta väritasapaino säätyy oikein.
- Jos valkotasapaino on asetettu [ONE PUSH] -toiminnoilla ja viet videokameran sisätiloista ulos tai päinvastoin, säädä valkotasapaino uudelleen [ONE PUSH] -toimien mukaisesti.



FADER

Voit tallentaa kohtausten väliin seuraavat vaihtotehosteet.

Valitse haluamasi tehoste [STBY]-tilassa (alkunosto) tai [REC]-tilassa (loppuhäivytyks).

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [FADER] → haluamasi asetus →  → 

▶ OFF	Tehostetta ei käytetä.
WHITE FADER	Alkunostona tai loppuhäivytyksenä on valkoinen tehoste. 
BLACK FADER	Alkunostona tai loppuhäivytyksenä on musta tehoste. 

Voit poistaa nosto-/häivytystoiminnon käytöstä ennen sen toiminnan alkamista valitsemalla [OFF].





Vihjeitä



- Kun painat START/STOP-painiketta, asetus poistuu käytöstä.

BLT-IN ZOOM MIC (Sisäinen suuntamikrofoni)

Voit tallentaa kuvaamasi videon äänet suuntamikrofonilla lähentäessäsi tai loitontaessasi kuvaa.

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [BLT-IN ZOOM MIC] → haluamasi asetus →  → 


▶ OFF	Mikrofoni ei tallenna ääntä lähentämisen tai loitontamisen mukaan.
ON 	Mikrofoni tallentaa ääntä lähentämisen tai loitontamisen mukaan. 

MICREF LEVEL (Mikrofonin viitetaso)

Voit valita mikrofonin tason äänen tallentamista varten.

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [MICREF LEVEL] → haluamasi asetus →  → 


▶ NORMAL	Tallentaa monenlaisia tilääniä ja muuntaa ne sopivalle voimakkuustasolle.
LOW 	Tallentaa tiläänen luonnollisena. Valitse [LOW], jos haluat äänittää voimakasta ääntä esimerkiksi konsertissa. (Tämä asetus ei sovi keskustelujen äänittämiseen.)

SELF-TIMER

Aloita ajastus painamalla PHOTO-painiketta. Valokuva kuvataan noin 10 sekunnin kuluttua.

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [SELF-TIMER] → haluamasi asetus →  → 

▶ OFF	Poistaa itselaukaisimen käytöstä.
ON 	Käynnistää kuvauksen itselaukaisimella. Voit peruuttaa kuvauksen valitsemalla [RESET].

? Vianmääritys

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

- Yleinen käyttö/Easy Handycam -tila.....s. 86
- Akut/virtalähteets. 87
- LCD-näyttö.....s. 87
- ”Memory Stick PRO Duo” -kortti.....s. 88
- Kuvaaminen.....s. 88
- Toistos. 89
- ”Memory Stick PRO Duo” -kortille tallennettujen kuvien toistaminen muissa laitteissas. 90
- Videoiden ja valokuvien muokkaaminen videokamerallas. 90
- Kytkeminen ja kopiointi muihin laitteisiin...s. 90
- Toiminnot, joita ei voi käyttää samanaikaisestis. 90

Huomautuksia ennen kuin lähetät videokameran korjaukseen

- Ongelmasta riippuen voi olla, että videokameran kiintolevy pitää alustaa tai vaihtaa. Siinä tapauksessa kiintolevylle tallennetut tiedot menetetään. Muista tallentaa (varmuuskopioida) sisäisellä kiintolevyllä olevat tiedot toiselle tallennusvälineelle ennen kuin lähetät videokameran korjattavaksi (s. 54, katso myös Käyttöohjeet). Kiintolevyn tietojen menetystä ei korvata.
- Korjauksen aikana voimme tarkistaa mahdollisimman vähän kiintolevyn tietoa ongelman selvittämiseksi. Sony-jälleenmyyjä ei kuitenkaan kopioi tai säilytä tietojasi.

Yleinen käyttö/Easy Handycam -tila

Videokameraan ei tule virtaa.

- Aseta videokameraan ladattu akku (s. 17).
- Verkkovirtalaitteen pistoke on irrotettu pistorasiasta. Kytke pistoke pistorasiaan (s. 17).

Videokamera ei toimi, vaikka siihen on kytketty virta.

- Virran kytkemisen jälkeen kestää muutama sekunti, ennen kuin videokamera on valmis kuvaukseen. Tämä ei ole merkki viasta.
- Irrota verkkovirtalaite pistorasiasta tai poista akku ja aseta se takaisin noin 1 minuutin kuluttua. Jos toimintoja ei voi vielääkään käyttää, paina RESET-painiketta (s. 8) teräväkärkisellä esineellä. (RESET-painikkeen painaminen palauttaa kaikki asetukset oletusasetuksiksi, kellonaika mukaan lukien.)
- Videokamera on kuumentunut. Sammuta kamera ja anna sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Videokamera on kylmä. Anna videokameran olla ja jätä siihen virta. Sammuta videokamera ja vie se lämpimään paikkaan. Jätä kamera sinne joksikin aikaa ja kytke sitten siihen virta.


Painikkeet eivät toimi.

- Easy Handycam -tilassa toistozoomaus (s. 41) ei ole käytettävissä.

 (OPTION) -painike ei ole näkyvässä.

- OPTION MENU -valikkoa ei voi käyttää Easy Handycam -tilassa.

Valikkoasetukset ovat muuttuneet automaattisesti.

- Easy Handycam -tilassa lähes kaikki valikkotoiminnot palautuvat automaattisesti oletusasetuksiinsa.
- Jotkin valikkoasetukset, kuten  IMAGE SIZE], säilyttävät asetukset, jotka on tehty ennen Easy Handycam -tilaa.
- Seuraavat asetukset ovat aina käytössä Easy Handycam -tilassa:
 - [REC MODE]: [SP]
 - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
- Jotkin valikkoasetukset säilyttävät asetukset, jotka on tehty Easy Handycam -tilan aikana, vaikka Easy Handycam -tilan käyttö on lopetettu.

- Seuraavat kohteet palautuvat oletusasetusten mukaisiksi, jos LCD-näyttö on suljettuna yli 12 tuntia.
 - [DROP SENSOR]
 - [SPOT MTR/FCS]
 - [SPOT METER]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [FOCUS]
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [BLT-IN ZOOM MIC]
 - [MICREF LEVEL]
- Taustavalo

Videokamera lämpenee.

- Videokamera voi lämmentä käytön aikana. Tämä ei ole merkki viasta.

Akut/virtalähteet

Virta katkeaa yhtäkkiä.

- Käytä verkkovirtalaitetta.
- Jos videokameraa ei käytetä noin 5 minuuttiin, videokamerasta katkeaa oletusasetuksen mukaan automaattisesti virta (A.SHUT OFF). Muuta [A.SHUT OFF] -asetusta (s. 77) tai kytke virta uudelleen.
- Lataa akku (s. 17).

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

- Sulje LCD-näyttö (s. 17).
- Kytke akku videokameraan oikein (s. 17).
- Kytke virtajohto kunnolla pistorasiaan.
- Akku on ladattu täyteen (s. 17).

CHG (lataus) -merkkivalo vilkkuu akun latautumisen aikana.

- Kytke akku videokameraan oikein (s. 17). Jos ongelma ei katoa, irrota verkkovirtalaitte 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. 102).
- 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. 102).

LCD-näyttö

Valikon toiminnot näkyvät harmaina.

- Harmaina näkyvät toiminnot eivät ole valittavissa nykyisessä tallennus-/toistotilassa.
- Joitakin toimintoja ei voi käyttää samanaikaisesti (s. 90).

Painikkeet eivät näy kosketuspaneelissa.

- Kosketa LCD-näyttöä kevyesti.
- Paina DISP-painiketta (s. 35).

Kosketuspaneelin painikkeet eivät toimi oikein tai eivät toimi lainkaan.

- Säädä kosketuspaneelia [CALIBRATION] (s. 104).

”Memory Stick PRO Duo” -kortti

”Memory Stick PRO Duo” -korttia käyttäviä toimintoja ei voi suorittaa.

- Jos ”Memory Stick PRO Duo” -kortti on alustettu tietokoneessa, alusta se uudelleen tässä videokamerassa (s. 63).

”Memory Stick PRO Duo” -kortille tallennettuja kuvia ei voi poistaa.

- Hakemistonäytöstä voi poistaa enintään 100 kuvaa kerrallaan.
- Suojattuja kuvia ei voi poistaa.



Tiedoston nimi näkyy väärin tai vilkkuu.

- Tiedosto on vioittunut.
- Tiedosto ei ole videokameran tukemassa muodossa (s. 101).

Kuvaaminen

Lisätietoja on kohdassa ”Memory Stick PRO Duo” -kortti (s. 88).

Painikkeen START/STOP tai PHOTO painaminen ei käynnistä kuvausta.

- Toistonäyttö on käytössä. Paina MODE-painiketta, jotta  (video)- tai  (valokuva) -merkkivalo syttyy (s. 29, 31).
- Videokamera tallentaa juuri otettua kuvaa tallennusvälineelle. Uttaa kuvaa ei voi ottaa tänä aikana.
- Tallennusväline on täynnä. Poista tarpeettomia kuvia (s. 45).
- Videoiden tai valokuvien kokonais määrä ylittää videokameran tallennuskapasiteetin. (s. 95). Poista tarpeettomia kuvia (s. 45).
- Kun [DROP SENSOR] on käytössä (s. 78), kuvia ei ehkä voi tallentaa.
- Videokamera on kuumentunut. Sammuta kamera ja anna sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Videokamera on kylmä. Sammuta videokamera ja vie se lämpimään paikkaan. Jätä kamera sinne joksikin aikaa ja kytke sitten siihen virta.

ACCESS-/merkkivalo palaa tai vilkkuu, vaikka kuvaus on lopetettu.

- Videokamera tallentaa juuri otettua kohtausta tallennusvälineelle.

Kuvausnäyttö näyttää erilaiselta kuin ennen.

- Videokameran tila voi aiheuttaa sen, että kuvausnäyttö näyttää erilaiselta. Tämä ei ole merkki viasta.

Videoiden todellinen tallennusaika on lyhyempi kuin tallennusvälineen oletettu keskimääräinen tallennusaika.

- Kuvausolosuhteet voivat lyhentää käytettävissä olevaa tallennusaikaa esimerkiksi nopeasti liikkuvaa kohdetta kuvattaessa (s. 95).

Videokamera lakkaa toimimasta.

- Videokamera on kuumentunut. Sammuta kamera ja anna sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Videokamera on kylmä. Sammuta videokamera ja vie se lämpimään paikkaan. Jätä kamera sinne joksikin aikaa ja kytke sitten siihen virta.
- Jos altistat videokameran tärinälle, tallennus voi pysähtyä.



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

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

Automaattinen tarkennus ei toimi.

- Aseta [FOCUS]-asetukseksi [AUTO] (s. 81).
- Kuvausolosuhteet eivät sovi automaattisen tarkennuksen käyttöön. Säädä tarkennus manuaalisesti (s. 81).

SteadyShot ei toimi.

- Aseta [ STEADYSHOT]-asetukseksi [ON] (s. 67).
- Vaikka [ STEADYSHOT]-asetukseksi on valittu [ON], videokamera ei ehkä pysy korjaamaan voimakasta värinää.


Pystysuuntainen nauha ilmestyy kuvattaessa kynttilän valoa tai sähkövaloa pimeässä.

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

Valkoinen pystyviiva saatetaan näyttää kirkaassa valossa otetussa kuvassa.

- Tätä kutsutaan tahriintumiseksi. Tämä ei ole merkki viasta.

Musta nauha ilmestyy, kun kuvaa tallennetaan televisiosta tai tietokoneen näytöstä.

- Aseta [ STEADYSHOT]-asetukseksi [OFF] (s. 67).

Kuvassa näkyy välkettä.



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

[LCD BL LEVEL] -asetusta ei voi säätää.

- [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 toistaa.

- Valitse tallennusväline, josta haluat toistaa, koskettamalla  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET]/[PHOTO MEDIA SET] (s. 60).




Valokuvia ei voi toistaa.

- Valokuvia ei voi toistaa, jos tiedostoja tai kansioita tai niiden tietoja on muokattu tietokoneessa. (Tällöin tiedostonimi vilkkuu.) Tämä ei ole merkki viasta.
- Muilla laitteilla tallennettuja valokuvia ei ehkä voi toistaa. Tämä ei ole merkki viasta.

näkyy kuvassa VISUAL INDEX -näytössä.

- Tämä kuvake voi näkyä kuvissa, jotka on esimerkiksi tallennettu muilla laitteilla tai joita on muokattu tietokoneessa.
- Irroit verkkovirtalaitteen tai akun, ennen kuin ACCESS/-merkkivalo sammui kuvaamisen jälkeen. Tämä saattaa vahingoittaa kuvatietoja.  tulee näytöön.

näkyy kuvassa VISUAL INDEX -näytössä.

- Kuvatietokantatiedosto saattaa olla vioittunut. Tarkista kuvatietokantatiedosto valitsemalla  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → tallennusväline. Jos kuvake näkyy tämän jälkeenkin, poista kuva, jossa on merkki  (s. 45).

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

- Lisää äänenvoimakkuutta (s. 37).
- Ääntä ei kuulu, kun LCD-näyttö on suljettuna. Avaa LCD-näyttö.
- Kun ääntä tallennetaan siten, että [MICREF LEVEL] -asetuksena (s. 85) on [LOW], tallennettu ääni voi kuulua heikosti.

Vasemman ja oikean kanavan äänet ovat epätasapainossa, kun videota toistetaan tietokoneessa tai muussa laitteessa.

- Näin käy, kun 5,1-kanavainen tilääni muunnetaan 2-kanavaiseksi (tavalliseksi stereoääneksi) tietokoneessa tai muussa laitteessa. Tämä ei ole merkki viasta (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).
- Muuta äänenmuuntotapaa (muuntotyypin), kun käytät toistamiseen 2-kanavaisia stereolaitteita. Katso lisätietoja

vakiovarusteena olevasta toistolaitteen käyttöohjeesta.

- Muunna ääni 2-kanavaiseksi, kun luot levyn vakiovarusteena toimitetun ”PMB”-ohjelmiston avulla (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E).
- Kun tallennat ääntä, valitse [AUDIO MODE] -asetukseksi [2ch STEREO] (DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E) (s. 65).

”Memory Stick PRO Duo” -kortille tallennettujen kuvien toistaminen muissa laitteissa

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

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

Videoiden ja valokuvien muokkaaminen videokameralla

Muokkaaminen ei onnistu.

- Muokkaaminen ei onnistu kuvan tilan vuoksi.

Videoita ei voi lisätä toistoluetteloon.

- Tallennusvälineellä ei ole vapaata tilaa.
- Toistoluetteloon voi lisätä enintään 99 videota. Poista tarpeettomia videoita toistoluettelosta (s. 53).
- Valokuvia ei voi lisätä toistoluetteloon.

Videota ei voi jakaa.

- Liian lyhyttä videota ei voi jakaa.
- Suojattua videota ei voi jakaa.

Videosta ei voi tallentaa valokuvaa.

- Tallennusväline, jolle haluat tallentaa valokuvia, on täynnä.

Kytkeminen ja kopiointi muihin laitteisiin

Videokameraan kytketystä televisiosta ei kuulu ääntä.

- Jos käytät S VIDEO -kaapelia, varmista, että A/V-liitäntäkaapelin punainen ja valkoinen liitin on kytketty oikein (s. 43).

Toiston kuvasuhde ei ole oikea, kun videokamera on kytketty televisioon.

- Aseta [TV TYPE] -asetus television mukaan (s. 44).

Kuvia ei kopioida oikein.

- A/V-liitäntäkaapeli on kytketty väärin. Kytke kaapeli toisen laitteen tuloliitäntään (s. 57).

Toiminnot, joita ei voi käyttää samanaikaisesti

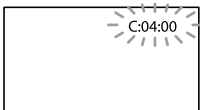
Seuraavassa luettelossa on esitetty toimintojen ja valikkoasetusten yhdistelmiä, joita ei voi käyttää.

Ei käytettävissä	Seuraavien asetusten vuoksi
[SCENE SELECTION]	[FADER], [TELE MACRO]
Taustavalo	[SPOT MTR/FCS], [SPOT METER], [MANUAL] kohteessa [EXPOSURE], [FIREWORKS]

Automaattisen vianmäärityksen näyttö/varoitusilmaisimet

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

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



C:(tai E:) □□:□□ (Automaattisen vianmäärityksen näyttö)

C:04:□□

- Akku ei ole ”InfoLITHIUM”-akku (H-sarja). Käytä ”InfoLITHIUM”-akkua (H-sarja) (s. 101).
- Kytke verkkovirtalaitteen DC-pistoke videokameran DC IN-liitäntään kunnolla (s. 17).

C:13:□□ / C:32:□□

- Irrota virtalähde. Aseta virtalähde takaisin paikalleen ja yritä käyttää videokameraa 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-merkkinen koodi, joka alkaa kirjaimella ”E”.

101-0001 (Tiedostoja koskeva varoitusilmaisain)

Vilkkuu hitaasti

- Tiedosto on vioittunut.
- Tiedostoa ei voi lukea.

📷 (Varoitus videokameran kiintolevyllä)

Vilkkuu nopeasti

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

🔋 (Akun varausta koskeva varoitus)

Vilkkuu hitaasti

- Akun varaus on lähes purkautunut.
- 🔋-ilmaisain voi vilkkua videokameran käyttötavan, ympäristön tai akun tilan vuoksi, vaikka akun käyttöaika olisi jäljellä noin 20 minuuttia.

🔥 (Korkeaa lämpötilaa koskeva varoitus)

Vilkkuu hitaasti

- Videokamerasi on kuumentumassa. Sammuta kamera ja anna sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.

Vilkkuu nopeasti

- Videokamera on kuumentunut. Sammuta kamera ja anna sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.

❄️ (Alhaista lämpötilaa koskeva varoitus)

Vilkkuu nopeasti

- Videokamera on kylmä. Lämmitä videokamera.

📀 (“Memory Stick PRO Duo”-korttia koskeva varoitusilmaisain)

Vilkkuu hitaasti

- Kuvien tallentamisessa tarvittava tallennustila on loppumassa. Lisätietoja videokamerassa käytettävistä ”Memory Stick” -kortteista on sivulla 60.
- Videokamerassa ei ole ”Memory Stick PRO Duo” -korttia (s. 61).

Vilkkuu nopeasti

- Kuvien tallentamiseen ei ole riittävästi tilaa. Poista tarpeettomia kuvia tai alusta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti (s. 63), kun olet tallentanut kuvat johonkin toiseen tallennusvälineeseen (s. 54, katso myös Käyttöohjeet).
- Kuvatietokantatiedosto saattaa olla vioittunut. Tarkista kuvatietokantatiedosto valitsemalla 🏠 (HOME) → 📁 (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → tallennusväline.
- ”Memory Stick PRO Duo” -kortti on vaurioitunut.

📀 (“Memory Stick PRO Duo”-kortin alustusta koskevat varoitusilmaisimet)

- ”Memory Stick PRO Duo” -kortti on vaurioitunut.
- ”Memory Stick PRO Duo” -kortti on alustettu väärin (s. 63).

(Yhteensopimatonta "Memory Stick Duo" -korttia koskeva varoitusilmaisoin)

- Videokameraan on asetettu yhteensopimaton "Memory Stick Duo" -kortti (s. 60).

("Memory Stick PRO Duo" -kortin tallennusuojausta koskeva varoitusilmaisoin)

- "Memory Stick PRO Duo" -kortin käyttö on rajoitettu toisessa laitteessa.

(Kameran tärinää koskeva varoitusilmaisoin)

- Videokameraa ei pidellä vakaana, joten tärinää voi ilmetä. Pitele videokameraa vakaasti kahdella kädellä kuvauksen aikana. Huomaa kuitenkin, ettei kameran tärinästä varoitettava ilmaisin poistu näkyvistä.

(Putoamisen tunnistinta koskeva varoitusilmaisoin)

- Putoamisen tunnistus (s. 78) on käytössä ja on havainnut, että videokamera on pudotettu. Siksi videokamera pyrkii suojaamaan kiintolevyä. Tallennus/toisto voi siksi olla pois käytöstä.
- Putoamisen tunnistin ei takaa kiintolevyn suojausta kaikissa mahdollisissa tilanteissa. Käytä videokameraa vakaissa olosuhteissa.

(Valokuvan tallennusta koskeva varoitusilmaisoin)

- Tallennusväline on täynnä.

Vihjeitä

- Kuulet sävelen, kun varoitusilmaisimet tulevat näytölle.

Varoitusilmoitusten kuvaukset

Jos näytössä näkyy ilmoituksia, toimi ohjeiden mukaan.

Tallennusväline

HDD format error.

- Videokameran sisäinen kiintolevy on asetettu eri tavalla kuin oletusalus. [MEDIA FORMAT]-toiminnon (s. 63) suorittaminen voi mahdollistaa videokameran käytön. Tämä poistaa kaikki sisäiselle kiintolevylle tallennetut tiedot.

Data error.

- Tapahtui virhe luettaessa tietoja videokameran sisäisellä kiintolevyllä tai kirjoitettaessa niitä. Näin voi tapahtua, jos videokamera altistuu iskuille.

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

- Kuvienhallintatiedosto on vioittunut. Kun valitset [YES], luodaan uusi kuvienhallintatiedosto. Vanhoja tallennusvälineelle tallennettuja kuvia ei voi toistaa (kuvatiedostot eivät ole vioittuneet.) Jos suoritat [REPAIR IMG.DB F.] -toiminnon uusien tietojen luomisen jälkeen, vanhoja tallennettuja kuvia voidaan ehkä toistaa. Jos tästä ei ole apua, kopioi kuva vakiovarusteisiin sisältyvällä ohjelmistolla.

Inconsistencies found in Image Database File. Do you want to repair the Image Database File?

The Image Database File is damaged. Do you want to repair the Image Database File?

- Kuvatietokantatiedosto on vioittunut, eikä videoita tai valokuvia voi tallentaa. Korjaa ongelma valitsemalla [YES].
- Voit tallentaa valokuvia "Memory Stick PRO Duo" -kortille.

Buffer overflow

- Et voi tallentaa, koska putoamisen tunnistin havaitsee toistuvasti videokameran putoamisen. Jos olet jatkuvasti vaarassa pudottaa kameran, aseta [DROP SENSOR]-asetukseksi [OFF], jolloin voit ehkä tallentaa kuvan uudelleen (s. 78).

Recovering data.

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

Cannot recover data.

- Tietojen kirjoittaminen tallennusvälineelle on epäonnistunut. Videokamera yritti palauttaa tiedot, mutta ei onnistunut.

Reinsert the Memory Stick.

- Aseta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti muutaman kerran uudelleen. Jos ilmaisin vilkkuu tämänkin jälkeen, ”Memory Stick PRO Duo” -kortti voi olla vioittunut. 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. 63).

Still picture folder is full. Cannot record still pictures.

- Et voi luoda kansioita, joiden numero on suurempi kuin 999MSDCF. Tässä videokamerassa ei voi luoda tai poistaa kansioita.
- Alusta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti (s. 63) tai poista kansiot tietokoneen avulla.

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

- Käytä videokameraan suositeltua ”Memory Stick” -korttia (s. 60).

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

- Käytä videokameraan suositeltua ”Memory Stick” -korttia (s. 60).

Do not eject the Memory Stick during writing. Data may be damaged.

- Aseta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti uudelleen paikalleen ja noudata LCD-näytössä näkyviä ohjeita.

Muut

No further selection is possible.

- Toistoluetteloon voi lisätä enintään 99 videota.
- Voit valita enintään 99 tai 100 kuvaa kerralla, jos olet
 - poistamassa kuvia
 - suojaamassa kuvia tai poistamassa suojausta
 - kopioimassa videoita
 - kopioimassa valokuvia
 - muokkaamassa toistoluetteloita.

Data protected.

- Yritit poistaa suojattuja tietoja. Tarkista tietojen suojaus.

Videoiden tallennusaika/ tallennettavien valokuvien määrä

Odotettu tallennus- ja toisto aika kullakin akulla

Tallennusaika

Likimääräinen käytettävissä oleva aika käytettäessä täyteen ladattua akkua.

Sisäinen kiintolevy

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E:

(yksikkö: minuuttia)

Akku	Yhtäkestoinen tallennusaika	Tyypillinen tallennusaika
NP-FH30 (vakiovaruste)	90	45
NP-FH50	145	70
NP-FH70	315	155
NP-FH100	710	355

DCR-SR77E/SR87E:

(yksikkö: minuuttia)

Akku	Yhtäkestoinen tallennusaika	Tyypillinen tallennusaika
NP-FH50 (vakiovaruste)	130	65
NP-FH70	280	140
NP-FH100	625	310

”Memory Stick PRO Duo” -kortti

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/SR57E/SR67E:

(yksikkö: minuuttia)

Akku	Yhtäkestoinen tallennusaika	Tyypillinen tallennusaika
NP-FH30 (vakiovaruste)	95	45
NP-FH50	155	70
NP-FH70	330	155
NP-FH100	745	350

DCR-SR77E/SR87E:

(yksikkö: minuuttia)

Akku	Yhtäkestoinen tallennusaika	Tyypillinen tallennusaika
NP-FH50 (vakiovaruste)	140	65
NP-FH70	300	140
NP-FH100	680	320

- Kaikki tallennusajat on mitattu [REC MODE] -asetuksen ollessa SP.
- Tyypillinen kuvausaika, kun kuvaus käynnistetään ja pysäytetään toistuvasti, sytytetään ja sammutetaan MODE-merkkivalo ja käytetään zoomausta.
- Ajat on mitattu, kun videokameraa käytetään 25 °C: n lämpötilassa (suositus: 10 °C – 30 °C).
- Kuvaus- ja toistoajat ovat lyhyempiä, kun videokameraa käytetään kylmässä.
- Videokameran käyttöolosuhteiden mukaan kuvaus- ja toistoajat voivat olla lyhyempiä.

Toisto aika

Likimääräinen käytettävissä oleva aika käytettäessä täyteen ladattua akkua.

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/ SR57E/SR67E:

(yksikkö: minuuttia)

Akku	
NP-FH30	105
(vakiovaruste)	120
NP-FH50	170
	195
NP-FH70	370
	415
NP-FH100	830
	925

DCR-SR77E/SR87E:

(yksikkö: minuuttia)

Akku	
NP-FH50	170
(vakiovaruste)	195
NP-FH70	370
	415
NP-FH100	830
	925

- Yllä: Sisäinen kiintolevy
Alla: ”Memory Stick PRO Duo” -kortti

Videoiden odotettu tallennusaika

Sisäinen kiintolevy

DCR-SR37E/SR47E:

(yksikkö: tuntia minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[HQ]	15 t 10 min
[SP]	21 t 50 min
[LP]	45 t 40 min

DCR-SR38E/SR48E:

(yksikkö: tuntia minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[HQ]	17 t 40 min
[SP]	25 t 30 min
[LP]	53 t 20 min

DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E:

(yksikkö: tuntia minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[HQ]	19 t 40 min
[SP]	29 t 10 min
[LP](5,1- kanavainen)*	56 t
[LP](2-kanavainen)*	61 t

* Voit muuttaa äänen tallennusmuotoa [AUDIO MODE] -valikossa (s. 65).

Vihjeitä

- Videoita voi kuvata enintään 9 999 kohtausta.
- Videoiden suurin yhtämittainen tallennusaika on noin 13 tuntia.
- Tämä videokamera käyttää VBR (Variable Bit Rate) -tekniikkaa, eli vaihtelevaa siirtonopeutta, jossa kuvanlaatua muutetaan kuvan kulloisenkin sisällön mukaan. Tämä tekniikka aiheuttaa tallennusväliaineen tallennusaikaan vaihtelua. Jos kuvauskohteessa on nopeasti liikkuvia ja monimutkaisia kohteita, kuva tallennetaan suurta siirtonopeutta käyttämällä, mikä lyhentää kokonaistallennusaikaa.

”Memory Stick PRO Duo” -kortti

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E:

(yksikkö: minuuttia)

	HQ	SP	LP
512 Mt	6 (5)	9 (5)	20 (10)
1 Gt	10 (10)	20 (10)	40 (25)
2 Gt	25 (25)	40 (25)	85 (55)
4 Gt	55 (50)	80 (50)	170 (110)
8 Gt	115 (105)	170 (105)	355 (230)
16 Gt	235 (210)	340 (210)	715 (460)

DCR-SR57E/SR67E/SR77E/SR87E:

(yksikkö: minuuttia)

	HQ	SP	LP (5,1- kanavainen)**	LP (2- kanavainen)**
512 Mt	6 (5)	9 (5)	15 (10)	20 (10)
1 Gt	10 (10)	20 (10)	35 (25)	40 (25)
2 Gt	25 (25)	40 (25)	80 (50)	85 (55)
4 Gt	55 (50)	80 (50)	160 (105)	170 (110)
8 Gt	115 (100)	170 (100)	325 (215)	355 (230)
16 Gt	230 (205)	340 (205)	655 (435)	715 (460)

** Voit muuttaa äänen tallennusmuotoa [AUDIO MODE] -valikossa (s. 65).

⚡ Huomautuksia

- Taulukon luvut perustuvat Sony ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin.
- Videoiden tallennusajat vaihtelevat kuvausolosuhteiden, kohteen, [REC MODE] -tilan (s. 65) ja ”Memory Stick” -kortin tyyppin mukaan.
- Sulkeissa () oleva luku on vähimmäistallennusaika.

Odotettu tallennettavien valokuvien määrä

Sisäinen kiintolevy

Voit tallentaa enintään 9 999 valokuvaa.

”Memory Stick PRO Duo” -kortti

DCR-SR37E/SR38E/SR47E/SR48E/ SR57E/SR67E:

	VGA 640 × 480 VGA
512 Mt	2800
1 Gt	5700
2 Gt	11500
4 Gt	23000

	VGA 640 × 480 VGA
8 Gt	47000
16 Gt	94000

DCR-SR77E/SR87E:

	1.0M 1 152 × 864 1.0M
512 Mt	870
1 Gt	1800
2 Gt	3700
4 Gt	7200
8 Gt	14500
16 Gt	29500

- Tallennettavien valokuvien lukumäärä viittaa suurimpiin kuviin, joita videokameralla voi ottaa. Tallennettavien valokuvien todellinen lukumäärä näkyy LCD-näytössä tallennuksen aikana (s. 8).

⚡ Huomautuksia

- Taulukon luvut perustuvat Sony ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin. Kuvausympäristö ja ”Memory Stick” -kortin tyyppi vaikuttavat tallennettavissa olevien valokuvien määrään.

🔗 Vihjeitä

- Voit käyttää myös alle 512 Mt:n ”Memory Stick Duo” -korttia valokuvien tallentamiseen.

Videokameran käyttäminen ulkomailla

Virtalähde

Tätä videokameraa voi käyttää kaikissa maissa/kaikilla alueilla vakiovarusteena toimitetulla verkkovirtalaitteella, kun jännitearvot ovat 100 V–240 V AC, 50 Hz/60 Hz.

Tietoja televisioiden värijärjestelmistä

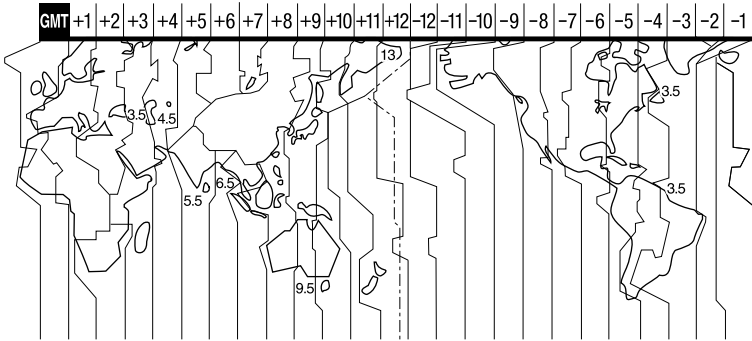
Tämä videokamera on PAL-järjestelmän mukainen. Jos haluat katsella toistokuvaa televisiosta, television on oltava PAL-järjestelmän mukainen, ja siinä on oltava AUDIO/VIDEO-tuloliitäntä.

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

Paikallisen ajan asettaminen

Käyttäessäsi videokameraa muissa maissa/muilla alueilla voit siirtää kellon helposti oleskelualueesi aikaan asettamalla kellonajan aikaeron perusteella. Valitse **HOME** → **SETTINGS** → [CLOCK/📅LANG] → [AREA SET] ja [SUMMERTIME] (s. 76).

Aikavyöhykkeet

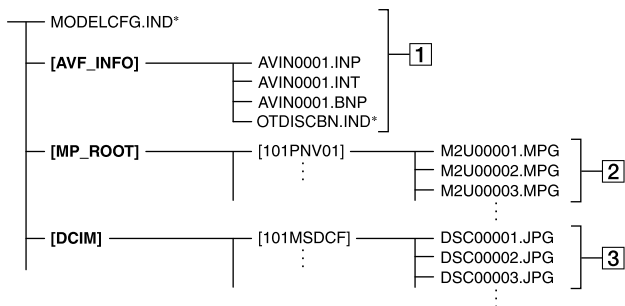


Aikavyöhyke-ero	Alueasetus
GMT	Lisbon, London
+01:00	Berlin, Paris
+02:00	Helsinki, Cairo, Istanbul
+03:00	Moscow, Nairobi
+03:30	Tehran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapore, Beijing
+09:00	Seoul, Tokyo
+09:30	Adelaide, Darwin
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Solomon Is
+12:00	Fiji, Wellington, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii

Aikavyöhyke-ero	Alueasetus
-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.

Sisäisen kiintolevyn ja "Memory Stick PRO Duo"-kortin tiedosto- ja kansiorakenne

Tiedosto-/kansiorakenne näkyy alla olevassa kuvassa. Tiedosto-/kansiorakenteesta ei tavallisesti tarvitse välittää videokameralla videoita tai valokuvia kuvattaessa tai toistettaessa. Jos haluat nauttia videoista tai valokuvista kytkemällä videokameran tietokoneeseen, katso "PMB Guide" ja käytä sitten vakiovarusteena toimitettua sovellusta.



* Vain sisäinen kiintolevy

1 Kuvienhallintatiedostot

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

2 Videotiedostot (MPEG2-tiedostot)

Tiedostojen tunniste on ".MPG". Enimmäiskoko on 2 Gt. Jos tiedoston koko ylittää 2 Gt, tiedosto jaetaan. Tiedostonumerot suurenevät automaattisesti. Kun tiedoston numero ylittää arvon 9999, luodaan uusi kansio, johon uudet videotiedostot tallennetaan. Kansion nimessä oleva numero suurenee yhdellä: [101PNV01] → [102PNV01]

3 Valokuvatiedostot (JPEG-tiedostot)

Tiedostojen tunniste on ".JPG". Tiedostonumerot suurenevät automaattisesti. Kun tiedoston numero ylittää arvon 9999, luodaan uusi kansio, johon uudet valokuvatiedostot tallennetaan.

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

- Asettamalla (HOME) → (OTHERS) → [USB CONNECT] → USB CONNECT/[USB CONNECT] voit käyttää tallennusvälinettä tietokoneelta USB-yhteyden kautta.
- Käyttö tietokoneella vakiovarusteisiin kuuluvan "PMB"-ohjelmiston kautta. Älä muokkaa videokameran tiedostoja tai kansioita tietokoneella muulla kuin vakiovarusteisiin sisältyvällä mukana toimitetulla tietokonesovelluksella. Kuvatiedostot voivat tuhoutua tai niitä ei voi toistaa.
- Jos teet yllä kuvatun toimen, oikeaa toimintaa ei voi taata.
- Kun poistat kuvatiedostoja, toimi sivulla 45 kuvattujen vaiheiden mukaan. Älä poista videokamerassa olevia tiedostoja suoraan tietokoneen avulla.
- Älä alusta tallennusvälinettä tietokoneessa. Videokamera ei ehkä toimi oikein.
- Älä kopioi tietokoneen tiedostoja tallennusvälineelle. Toiminta ei ole taattua.
- Videokameran tallennusvälineellä olevia tietoja ei voi tuoda tietokoneesta (DCR-SR37E/SR38E/SR57E/SR77E).

Kunnossapito ja varotoimet

Tietoja ”Memory Stick” -kortista

”Memory Stick” on pienikokoinen siirrettävä mikropiirimuisti, jonka tallennuskapasiteetti on suuri.

Tässä videokamerassa voi käyttää vain ”Memory Stick Duo” -korttia, jonka koko on noin puolet normaalin ”Memory Stick” -kortin koosta.

Kaikkien ”Memory Stick Duo” -korttityyppien oikea toiminta tässä videokamerassa ei kuitenkaan ole taattua.

”Memory Stick” -korttityypit	Tallennus/toisto
”Memory Stick Duo” -kortti (MagicGate-toiminnolla)	—
”Memory Stick PRO Duo” -kortti	○
”Memory Stick PRO-HG Duo” -kortti	○*

- * Tämä tuote ei tue 8-bittistä rinnakkaidonsiirtoa, mutta tukee 4-bittistä rinnakkaidonsiirtoa ”Memory Stick PRO Duo” -kortin tavoin.
- Tätä tuotetta ei voi käyttää ”MagicGate”-tekniikkaa hyödyntävien tietojen tallennukseen tai toistoon. ”MagicGate” on tekijänoikeuksia suojaava tekniikka, joka tallentaa ja siirtää sisällön salatussa muodossa.
- Tämä tuote on ”Memory Stick Micro” -yhteensopiva (”M2”). ”M2” on ”Memory Stick Micro” -kortista käytettävä lyhenne.
- ”Memory Stick PRO Duo” -kortin, joka on alustettu tietokoneella (Windows-käyttöjärjestelmä/Mac OS), yhteensopivuutta tässä videokamerassa ei taata.
- Tietojen luku- ja tallennusnopeus voi vaihdella ”Memory Stick PRO Duo” -kortin ja käytettävän ”Memory Stick PRO Duo” -yhteensopivan tuotteen yhdistelmän mukaan.

- Tiedot voivat voittua tai kadota seuraavissa tilanteissa (tietoja ei korvata):
 - Jos poistat ”Memory Stick PRO Duo” -kortin tai katkaiset kameran virran, kun videokamera tallentaa kuvatiedostoja ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin tai lukee tietoja kortista (ACCESS/-merkkivalo palaa tai vilkkuu).
 - Jos käytät ”Memory Stick PRO Duo” -korttia magneetin tai magneettikentän läheisyydessä.
- On suositeltavaa, että varmuuskopioit tärkeät tiedot tietokoneen kiintolevyille.
- Älä paina voimakkaasti, kun kirjoitat ”Memory Stick PRO Duo” -kortin kirjoitusalueelle.
- Älä kiinnitä tarraa tai muuta vastaavaa ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin tai ”Memory Stick Duo” -sovittimeen.
- Säilytä ”Memory Stick PRO Duo” -korttia kotelossa kuljetuksen ja varastoinnin aikana.
- Varo koskettamasta liitinosia ja estä metalliesineitä pääsemästä kosketuksiin niiden kanssa.
- Älä taivuta, pudota tai kolhi ”Memory Stick PRO Duo” -korttia.
- Älä pura tai muunna ”Memory Stick PRO Duo” -korttia.
- Suojaa ”Memory Stick PRO Duo” -kortti kastumiselta.
- Pidä ”Memory Stick PRO Duo” -kortit lasten ulottumattomissa. Lapsi voi niellä kortin.
- Älä työnnä mitään muuta kuin ”Memory Stick PRO Duo” -kortti ”Memory Stick Duo” -aukkoon. 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 käytät ”Memory Stick PRO Duo” -korttia ”Memory Stick” -yhteensopivassa laitteessa ja asetat ”Memory Stick PRO Duo” -kortin ”Memory Stick Duo” -sovittimeen, muista asettaa ”Memory Stick PRO Duo” -kortti oikein päin. Väärästä käytöstä voi seurata toimintahäiriö.
- Kun käytät ”Memory Stick PRO Duo” -korttia ”Memory Stick Duo” -sovitimen kanssa ”Memory Stick” -yhteensopivassa laitteessa, muista asettaa ”Memory Stick PRO Duo” -sovitin laitteeseen oikein päin. Jos sovitin asetetaan laitteeseen väärin päin, laite voi vaurioitua.
- Älä aseta ”Memory Stick Duo” -sovitinta ilman ”Memory Stick PRO Duo” -korttia ”Memory Stick” -yhteensopivaan laitteeseen. Muutoin laite voi vahingoittua.

Tietoja ”Memory Stick PRO Duo” -kortista

- Tässä videokamerassa voidaan käyttää kapasiteetiltaan enintään 16 GB:n ”Memory Stick PRO Duo” -korttia.

Huomautuksia ”Memory Stick Micro” -kortin käytöstä


- Jos haluat käyttää ”Memory Stick Micro” -korttia videokamerassa, tarvitset Duo-kokoisen M2-sovitimen. Aseta ”Memory Stick Micro” -kortti Duo-kokoiseen M2-sovittimeen. Aseta sovitin sitten ”Memory Stick Duo” -korttipaikkaan. Jos ”Memory Stick Micro” -kortti asetetaan videokameraan ilman Duo-kokoista M2-sovitinta, korttia ei ehkä saa enää pois videokamerasta.
- Pidä ”Memory Stick Micro” -kortit lasten ulottumattomissa. Lapsi voi vahingossa niellä kortin.

Kuvadatan yhteensopivuus

- Tällä videokameralla ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin tallennetut kuvatiedostot täyttävät ”Design rule for Camera File system” -standardin, jonka on määrittänyt JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)-järjestö.

- Tällä videokameralla ei voi toistaa toisilla laitteilla (DCR-TRV900E tai DSC-D700/D770) tallennettuja valokuvia, elleivät laitteet 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. 63). Huomaa, että alustaminen poistaa kaikki tiedot ”Memory Stick PRO Duo” -kortilta.
- Kuvia ei ehkä voi toistaa tällä videokameralla, jos
 - yrität toistaa tietokoneessa muokattuja kuvia
 - yrität toistaa muilla laitteilla tallennettuja kuvia.

Tietoja ”InfoLITHIUM”-akusta

Tämä videokamera toimii vain ”InfoLITHIUM”-akulla (H-sarja). ”InfoLITHIUM”-akkujen H-sarjan malleissa on merkintä .

Mikä on ”InfoLITHIUM”-akku?

- ”InfoLITHIUM”-akku on litium-ioniakku, joka välittää videokameran ja verkkovirtalaitteen/laturin (lisävaruste) väliseen toimintatilaan liittyviä tietoja.
- ”InfoLITHIUM”-akku laskee virrankulutuksen videokameran toimintatilan mukaan ja näyttää akun jäljellä olevan kestoajan minuutteina.
- NP-FH50-akku, joka toimitetaan DCR-SR77E/SR87E-mallin vakiovarusteena, on ”ActiFORCE”-yhteensopiva. ”ActiFORCE” on uuden sukupolven virtajärjestelmä. Akun varausta, pikalatausta ja jäljellä olevan akkuaajan laskelmien nopeutta ja tarkkuutta on parannettu verrattuna nykyisiin P-sarjan ”InfoLITHIUM” -akkuihin.


Akun lataaminen

- Lataa akku, ennen kuin aloitat videokameran käytön.
- 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.

Akun tehokas käyttö



- Akun suorituskyky heikkenee ja sen käyttöaika lyhenee, kun ympäristön lämpötila on 10 °C tai matalampi. Toimimalla seuraavasti voit pidentää akun käyttöaikaa.
 - Lämmitä akkua taskusasi ja aseta akku videokameraan juuri ennen kuvaamisen aloittamista.
 - Käytä suurikapasiteettista akkua: NP-FH70/FH100 (lisävaruste).
- LCD-näytön tai toiston sekä eteen- tai taaksepäin suuntautuvan pikakelauksen runsas käyttäminen lyhentää akun käyttöaikaa. Suosittelemme suurikapasiteettisen akun käyttämistä: NP-FH70/FH100 (lisävaruste).
- Muista sulkea LCD-näyttö, kun et käytä videokameraa toiston tai kuvaukseen. Akun varaus kuluu myös silloin, kun videokamera on kuvausvalmius- tai toistotaukotilassa.
- Pidä mukanasasi vara-akkuja niin, että ne riittävät aikomaasi kuvausaikaa 2 tai 3 kertaa pidemmäksi ajaksi. Kuvaa myös koekuvauksia.
- Älä altista akkua vedelle. Akku ei ole vesitiivis.

Tietoa akun jäljellä olevan ajan ilmaisimesta

- Jos virta katkeaa, vaikka akun jäljellä olevan ajan ilmaisin näyttää akussa olevan tarpeeksi virtaa käyttöä varten, lataa akku uudelleen täyteen. Akun jäljellä olevan ajan ilmaisin 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.
- Videokameran toimintatila tai ympäristön lämpötila saattaa joskus aiheuttaa sen, että akun heikon varauksen ilmaisin  vilkkuu, vaikka akun käyttöaikaa olisikin jäljellä 20 minuuttia.

Tietoja akun varastoinnista

- Jos akkua ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, lataa akku täyteen ja käytä se tyhjäksi videokameran avulla kerran vuodessa, jotta akun suorituskyky säilyy. Poista akku videokamerasta ja säilytä sitä kuivassa, viileässä paikassa.

- Voit kuluttaa akun varauksen loppuun videokamerassa valitsemalla  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] ja jättämällä videokameran tallennusvalmiustilaan, kunnes virta katkeaa (s. 77).

Tietoja akun käyttöiästä

- Akun kapasiteetti vähenee ajan myötä ja runsaassa käytössä. Jos akku loppuu latausten välillä nopeasti, on luultavasti aika vaihtaa akun tilalle uusi.
- Akun käyttöikään vaikuttavat säilytys, käyttö ja olosuhteet.

Tietoja 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, kuten 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, videokamera voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
 - Ikkunoiden lähellä tai ulkoilmassa, jossa LCD-näyttö tai objektiivi voi olla alttiina suoralle auringonvalolle. LCD-näyttö voi vaurioitua.
- Käytä videokameraa 6,8 V/7,2 V:n tasavirtajännitteellä (akku) tai 8,4 V:n tasavirtajännitteellä (verkkovirtalaite).
- Käytä tasavirta- tai vaihtovirtakäytössä tässä käyttöohjeessa suositeltuja varusteita.

- Suojaa videokamera kastumiselta, kuten 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 ja vie se Sony-jälleenmyyjän tarkistettavaksi, ennen kuin jatkat sen käyttöä.
- Vältä kovakouraista käsittelyä ja iskuja (älä kolhi, pudota tai tallo kameraa). Älä pura videokameraa osiin tai tee siihen muutoksia. Varo erityisesti objektiivia.
- Pidä LCD-näyttö suljettuna, kun et käytä videokameraa.
- Älä pidä videokameraa käärittynä esimerkiksi pyyhkeeseen, kun käytät videokameraa. Muutoin videokameran sisäinen lämpötila voi nousta liikaa.
- Kun irrotat verkkovirtajohdon, vedä aina pistokkeesta, älä johdosta.
- Älä aseta verkkovirtajohdon päälle painavia esineitä, jotta se ei vioitu.
- Älä käytä epämuodostunutta tai vahingoittunutta akkua.
- Pidä metalliset kosketuspinnat puhtaina.
- 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

- Jotta videokamerasi pysyisi optimaalisessa tilassa pitkään, käynnistä se ja suorita tallennuksia ja toistoja vähintään kerran kuukaudessa.
- 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 siirrä kameran kylmästä paikasta lämpimään paikkaan (tai päinvastoin) tai käytät kameraa kosteassa paikassa. Näin voi käydä esimerkiksi, jos
 - tuot videokameran laskettelurinteestä lämmityslaitteella varustettuun huoneeseen.
 - tuot videokameran ilmastoidusta autosta tai huoneesta ulos kuumaan ilmaan.
 - käytät videokameraa myrskyn tai sadekuuron jälkeen.
 - käytät videokameraa kuumassa ja kosteassa paikassa.
- Kosteuden tiivistymisen estäminen Jos siirrä 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 siitä voi aiheutua epätasaisia värejä ja muita vaurioita.
- 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.

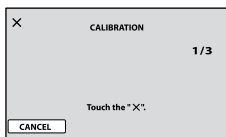
LCD-näytön puhdistaminen

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

Tietoja kosketuspaneelin asetuksista (CALIBRATION)

Joskus voi olla, etteivät kosketuspaneelin painikkeet toimi oikein. Jos näin käy, toimi seuraavassa kuvatussa tavalla. Kytke videokamera pistorasiaan kameras vakiovarusteisiin sisältyvän verkkovirtalaitteen avulla ja käytä kameraa verkkovirtalaitteella.

- ① Valitse  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CALIBRATION].



- ② Kosketa näytössä näkyvää "X"-merkkiä esimerkiksi "Memory Stick PRO Duo" -kortin kulmalla 3 kertaa.
Peruuta kalibrointi valitsemalla [CANCEL].

⚡ Huomautuksia

- Jos painoit väärää kohtaa, tee kalibrointi uudelleen.
- Älä käytä kalibrointiin teräväkärkistä esinettä. LCD-näyttö saattaa vaurioitua.
- Et voi kalibroida LCD-näyttöä, jos se on käännettynä tai suljettuna näyttöpuoli ulospäin.

Kotelon käsittely

- Jos videokameran kotelo likaantuu, puhdista se pehmeällä, kevyesti veteen kostutetulla liinalla ja pyyhi kotelo sitten kuivalla, pehmeällä liinalla.
- Vältä seuraavia toimia, jotta pinnoite ei vahingoitu.
 - Älä käsittele laitetta ohentimilla, bensiinillä, alkoholilla, kemikaaleilla käsitellyillä liinoilla, hyönteissuihkeilla tai aurinkovoiteilla.
 - Älä kosketa laitetta, jos käsissäsi on edellä mainittuja aineita.
 - Älä jätä koteloä kosketuksiin kumi- tai vinyyliesineen kanssa pitkäksi ajaksi.

Objektiivin hoitaminen ja säilyttäminen

- Puhdista objektiivin pinta pehmeällä liinalla, jos
 - objektiivin pinnalla on sormenjälkiä
 - käytät objektiivia kuumassa tai kosteassa paikassa
 - käytät objektiivia suolapitoisessa ympäristössä, kuten meren rannalla.
- Säilytä objektiivia hyvin ilmastoidussa paikassa, jossa ei ole liikaa eikä pölyä.
- Puhdista objektiivia säännöllisesti, jotta homeitöt eivät pääse kasvamaan sen pinnalla.

Videokameran sisäisen akun lataaminen

Videokameran sisällä on akku, jonka ansiosta päivämäärä, kellonaika ja muut asetukset säilyvät, vaikka LCD-näyttö olisi suljettuna. Sisäinen akku latautuu aina, kun kamera on kytketty verkkovirtalaitteella pistorasiaan tai kun siinä on akku. Akun varaus purkautuu kokonaan noin 3 kuukauden kuluessa, jos et käytä videokameraa lainkaan. Käytä videokameraa sisäisen akun lataamisen jälkeen.

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

Videokameran sisäisen akun lataaminen

Kytke videokamera pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvän verkkovirtalaitteen avulla. Sulje LCD-näyttö ja anna videokameran olla käyttämättömänä yli 24 tuntia.

Huomautus "Memory Stick PRO Duo"-kortin hävittämisestä tai luovuttamisesta

Vaikka poistat "Memory Stick PRO Duo"-kortin tiedot tai alustat "Memory Stick PRO Duo"-kortin videokameralla tai tietokoneella, "Memory Stick PRO Duo"-korttiin voi jäädä tietoja. Jos annat "Memory Stick PRO Duo"-kortin toiselle, on suositeltavaa poistaa tiedot täysin käyttämällä tietojenpoisto-ohjelmaa tietokoneella. Lisäksi "Memory Stick PRO Duo"-korttia hävitettäessä "Memory Stick PRO Duo"-kortin varsinainen runko kannattaa tuhota.

Tavaramerkeistä

- ”Handycam” ja **HANDYCAM** ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- ”Memory Stick”, , ”Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, ”Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, ”Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, ”Memory Stick Micro”, ”MagicGate”, **MAGICGATE**, ”MagicGate Memory Stick” ja ”MagicGate Memory Stick Duo” ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- ”InfoLITHIUM” on Sony Corporationin tavaramerkki.
- ”DVDirect” on Sony Corporationin tavaramerkki.
- Dolby ja double-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista ja DirectX ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Intel, Intel Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Adobe, Adobe-logo ja Adobe Acrobat ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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

Käyttöoikeustietoja

TÄMÄ TUOTE ON TARKOITETTU KULUTTAJIEN HENKILÖKOHTAISEEN KÄYTTÖÖN. MUU MPEG-2-STANDARDIN MUKAINEN VIDEOITIETOJEN PAKATTUUN MUOTOON KOODAAMINEN ON KIELLETTY ILMAN MPEG-2-PATENTTIEN EDELLYTTÄMÄÄ 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 videokameran mukana. Nämä ohjelmistot toimitetaan niiden tekijänoikeuksien omistajien kanssa tehtyjen käyttöoikeussopimuksien mukaan. Meillä on velvollisuus ilmoittaa seuraavista asioista näiden ohjelmistosovellusten tekijänoikeuksien omistajien pyynnöstä. Lue seuraavat osat. Lue ”license1.pdf”, joka on ”License”-kansiossa CD-ROM-levyllä. Se sisältää ohjelmistojen ”C Library”, ”Expat”, ”zlib” ja ”libjpeg” (englanninkieliset) käyttöoikeussopimukset.

Tietoja GNU GPL/LGPL -käyttöoikeudellisesta ohjelmistosta

Tässä videokamerassa on ohjelmistoja, jotka ovat 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 vakiovarusteena toimitetun GPL/LGPL-käyttöoikeussopimuksen ehtojen mukaisesti.

Lähdekoodi on saatavissa Internetistä. Voit ladata sen seuraavasta URL-osoitteesta. Kun lataat lähdekoodia, valitse videokameran malliksi DCR-SR87.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>
Pyydämme, ettet ota yhteyttä meihin lähdekoodin sisältöön liittyen.

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

PDF-tiedoston katseluun tarvitaan Adobe Reader -ohjelma. Jos sitä ei ole asennettu tietokoneeseen, voit ladata sen Adobe Systemsin verkkosivuilta: <http://www.adobe.com/>

Hakemisto

Symbolit

16:9	44, 66
4:3	44, 66
5,1-kanavainen äänitys	34

A

A.SHUT OFF	77
A/V-liitäntäkaapeli	57
Akku	17
Akun lataaminen	17
Akun lataaminen ulkomailla	18, 97
alkuperäinen	48
Alustaminen	63
AREA SET	76
AUDIO MODE	65
AUTO SLW SHUTTR	67, 70
Automaattisen vianmäärityksen näyttö/varoitussilmämaisimet	90

B

BATTERY INFO	59
BEACH	82
BEEP	73
BLACK FADER	84
BLT-IN ZOOM MIC	84

C

CALIBRATION	104
CAMERA DATA	71
CANDLE	82
CLOCK SET	20, 76
CLOCK/LANG	76

D

DATA CODE	71
Date Index	40
DATE/TIME	21, 71
DELETE	45
DEMO MODE	77
DIGITAL ZOOM	66
DISC BURN	12
DISP OUTPUT	75
DIVIDE	51
DROP SENSOR	78

DVD-tallennin	56
---------------------	----

E

Easy Handycam -tila	23
EDIT	51
EXPOSURE	81

F

Face Index	39
FACE SET	68
FADER	84
FILE NO.	69
Film Roll Index	39
FIREWORKS	82
FOCUS	81

G

GENERAL SET	77
GUIDEFAME	67, 70

H

HELP-toiminto	10
HOME MENU	10, 12
HQ	65
Huomautuksia Kiintolevyllä varustetun Handycam-aseman käytöstä	15

I

IMAGE SIZE	69
INDOOR	83
"InfoLITHIUM" -akku	101

J

Jalusta	7
JPEG	99

K

Kansio	99
Katseleminen	27, 37
Kopioiminen	48
Kopiointi	49
Korjaus	86
Korkeat paikat	15
Korkeus	15
Kosteuden tiivistyminen	103

Kunnossapito	100
Kuvaaminen	29
Kuvaaminen	31
Kuvaesitys	42
Kuvienhallintatiedosto	99

L

Laajakulma	33
LANDSCAPE	82
LANGUAGE SET	21, 76
LCD BL LEVEL	73
LCD BRIGHT	73
LCD COLOR	74
Levyn luominen	54
LP	65

M

MANAGE MEDIA	60
MEDIA FORMAT	63
MEDIA INFO	62
"Memory Stick PRO Duo" -kortti	60, 61, 99
"Memory Stick PRO-HG Duo" -kortti	61, 100
"Memory Stick" -kortti	60, 100
MICREF LEVEL	85
MOVIE DUB	48
MOVIE MEDIA SET	60
MOVIE SETTINGS	65
MPEG 2	99

N

Näytön ilmaisimet	8
-------------------------	---

O

ONE PUSH	83
OPTION MENU	10, 13, 79
OTHERS	45
OUTDOOR	83
OUTPUT SETTINGS	75

P

PAL	97
Peilikuvatila	35
PHOTO CAPTURE	47

PHOTO COPY	49
PHOTO MEDIA SET	60
PHOTO SETTINGS.....	69
Pikkukuva.....	45
PMB Guide.....	2
PORTRAIT.....	82
POWER ON BY LCD	78
PROTECT	50

R

REC MODE.....	65
REMAINING SET.....	68
REPAIR IMG.DB F.....	89, 91
RESET	8

S

SCENE SELECTION	82
SELF-TIMER.....	85
Sisäinen kiintolevy.....	99
SLIDE SHOW SET	42
SNOW	82
SOUND/DISP SET.....	73
SP	65
SPORTS	82
SPOT FOCUS	80
SPOT METER.....	79
SPOT MTR/FCS.....	79
SPOTLIGHT	82
STEADYSHOT	67
SUMMERTIME.....	76
SUNRISE&SUNSET.....	82

T

Tallennin.....	57
Tallennus- ja toisto aika	94
Tallennusvälineet.....	60
TELE MACRO.....	80
Telekuvaus	33
Televisio	43
Televisioiden värjäjäjestelmät...97	
Tiedosto	99
Tietojen poistaminen	45, 63
Toistaminen.....	26, 36
Toistoluettelo.....	52

Toistozoomaus	41
TV TYPE	75
TWILIGHT	82
Tyhjä.....	64

U

Ulkomailla	97
USB CONNECT	56
USB-kaapeli.....	56

V

Vakiovarusteet.....	14
Valikot	10
Valokuvan kopioiminen videosta	47
Valokuvat	27, 31, 37
Varoitusilmoitukset	92
Varotoimet.....	100
VBR	95
Vianmääritys	86
Videoiden tallennusaika/ tallennettavien valokuvien määrä	94
Videot.....	26, 29, 36
VIEW IMAGES SET	71
Virran kytkeminen	20
VISUAL INDEX	26, 36

W

WHITE BAL	83
WHITE FADER.....	84
WIDE SELECT	66

Z

Zoomaus	33, 41
---------------	--------

Ä

Äänenvoimakkuus.....	37
----------------------	----

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

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