

SONY[®]

Handycam-käsikirja

HDR-XR100E/XR105E/XR106E/XR200E/ XR200VE



Sisällysluettelo

Hyödyllisiä kuvaustekniikoita

Hakemisto

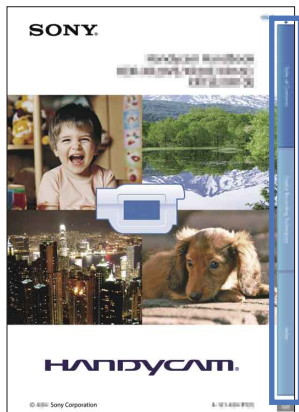
HANDYCAM[®]

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 Help-toimitetulle ”PMB (Picture Motion Browser)” -ohjelmistolle.

Tietojen nopea hakeminen

Napsauttamalla sivun oikeassa reunassa olevaa aiheetta siirryt suoraan vastaavalle sivulle.



← Napsauta tästä.

- Voit etsiä aiheetta avainsanan avulla käyttämällä Adobe Reader -ohjelmaa. Katso Help-ohjelmalle Adobe Reader, jos haluat vinkkejä Adobe Reader -ohjelman käytöstä.
- Voit tulostaa Handycam-käsikirja -oppaan.

Tietoja tästä oppaasta: Handycam-käsikirja

- Tässä Handycam-käsikirja -oppaassa käytettävät esimerkkikuvat on otettu digitaalivalokuvakameralla, joten ne voivat poiketa todellisista videokameran näytöllä näkyvistä kuvista ja ilmaisimista.
- Jollei toisin mainita, tämän kirjan kuvituksissa on käytetty HDR-XR200VE-kameraa.
- Tässä Handycam-käsikirja -oppaassa videokameran sisäistä kiintelevyä 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 muotoilu 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	10
"HOME" ja "OPTION" - Kahden valikkotyypin käyttäminen	12
HOME MENU -valikon käyttäminen	12
OPTION MENU -valikon käyttäminen	12
Valikot	13
HOME MENU -valikon kohdat	13
OPTION MENU -valikon kohdat	14
Lue tämä ennen videokameran käyttöä	15
Huomautuksia Kiintolevyllä varustettu Handycam -aseman käytöstä	17

Aloittaminen

Vaihe 1: Akun lataaminen	18
Vaihe 2: virran kytkeminen ja päivämäärän ja kellonajan asettaminen	21
Kielen asetuksen muuttaminen	22

Tallennus/toisto

Viisi neuvoa onnistuneeseen kuvaukseen	23
Videoiden helppo kuvaaminen ja toistaminen (EASY Easy Handycam -tila)	24
Videoiden kuvaaminen	24
Valokuvien kuvaaminen	26
Videoiden toistaminen	27
Valokuvien katseleminen	29
Kuvaaminen	31
Videoiden kuvaaminen	31
Valokuvien kuvaaminen	33
Hyödyllisiä toimintoja elokuvien ja valokuvien kuvaamiseen	35
Zoomaus	35
Tilaaänen tallennus (5.1-kanavainen äänitys)	35
Laadukkaiden valokuvien tallentaminen videokuvauksen aikana (Dual Rec)	36
Kuvaaminen pimeissä paikoissa (NightShot) (HDR-XR200E/XR200VE)	36
Kuvaaminen peilikuvatilassa	37
Nopean liikkeen tallentaminen hidastettuna (SMTH SLW REC)	37
Näytön vaihtaminen tai LCD-näytön taustavalon syyttäminen/sammuttaminen	38

Paikkatietojen hakeminen (GPS) (HDR-XR200VE)	39
Toisto videokameralla.....	40
Videoiden toistaminen	40
Valokuvien katseleminen	42
Hyödyllisiä toimintoja videoiden ja valokuvien toistamiseen.....	43
Halutun kohtauksen etsiminen kuvauspaikan perusteella (Map Index) (HDR-XR200VE)	43
Halutun kohtauksen etsiminen aloituskuvan perusteella (Film Roll Index) ...	44
Halutun kohtauksen etsiminen kasvojen perusteella (Face Index)	45
Kohtausvalikoiman näyttäminen (HIGHLIGHT PLAYBACK) (HDR-XR200E/XR200VE)	46
Kuvien haku päivämäärän perusteella (Date Index)	47
Toistozoomauksen käyttäminen valokuvien kanssa.....	48
Valokuvasarjan toistaminen (kuvaesitys)	49
Kuvien toistaminen televisiossa.....	50
Television liittäminen [TV CONNECT Guide]-opasta käyttämällä	50
Kytkeminen teräväpiirtotelevisioon	51
Kytkeminen tavalliseen 16:9 (laajakuva)- tai 4:3-kuvasuhteiseen televisioon	52
"BRAVIA" Sync -toiminnon käyttäminen.....	54

Muokkaaminen

Videoiden ja valokuvien poistaminen	56
Paikkatietojen hakeminen (HDR-XR200VE)	58
Valokuvan kopioiminen videosta	59
Videoiden ja valokuvien kopioiminen sisäiseltä kiintolevyiltä "Memory Stick PRO Duo"-kortille	60
Videoiden kopioiminen	60
Valokuvien kopiointi	61
Tallennettujen videoiden ja valokuvien suojaaminen	62
Videon jakaminen.....	63
Videoiden toistoluettelon käyttäminen	64
Toistoluettelon luominen	64
Toistoluettelon toistaminen	65
Levyn luominen DVD-tallentimella	66
Teräväpiirtolaatuisen (HD) levyn luominen DVD-tallentimella (USB-kaapeliyhteys)	66
Vakiolaatuisen (SD) levyn luominen tallentimella (A/V-liitäntäkaapeliyhteys).....	67
Akun tietojen tarkistaminen	68

Tallennusvälineiden käyttäminen

Tallennusvälineen vaihtaminen	69
Videoiden tallennusvälineen valitseminen	69
Valokuvien tallennusvälineen valitseminen	69
"Memory Stick PRO Duo"-kortin asentaminen	69
Tallennusvälineen tietojen tarkistaminen	71
Kaikkien videoiden ja valokuvien poistaminen (alustaminen)	71
Sisäisen kiintolevyn tietojen palauttamisen estäminen	72

Videokameran mukauttaminen

MOVIE SETTINGS (videoiden tallennusasetukset)	73
PHOTO SETTINGS (Valokuvien tallennusasetukset)	80
FACE FUNC. SET (Kasvotoiminnon asetukset)	84
VIEW IMAGES SET (Näytön mukauttamisasetukset)	86
SOUND/DISP SET (Äänimerkin ja näytön asetukset)	89
OUTPUT SETTINGS (Television kytkentäasetukset)	91
CLOCK/LANG (Kellonajan ja kielen asetukset)	94
GENERAL SET (Muut asetukset)	96
OPTION MENU -valikossa asetettavat toiminnot	99

Vianmääritys

Vianmääritys	106
Automaattisen vianmäärityksen näyttö/varoitusilmaisimet	112

Lisätietoja

Videoiden tallennusaika/tallennettavien valokuvien määrä	116
Odotettu tallennus- ja toistoaika kullakin akulla	116
Videoiden odotettu tallennusaika	117
Odotettu tallennettavien valokuvien määrä	118
Videokameran käyttäminen ulkomailla	119
Sisäisen kiintolevyn ja "Memory Stick PRO Duo"-kortin tiedosto-/ kansiorakenne	121
Kunnossapito ja varoimet	122
Tietoja AVCHD-muodosta	122
Tietoja GPS:stä (HDR-XR200VE)	123
Tietoja "Memory Stick"-standardista	124
Tietoja "InfoLITHIUM"-akusta	126
Tietoja x.v.Color-standardista	127
Tietoja videokameran käsittelemisestä	127
Hakemisto	131

Hyödyllisiä kuvaustekniikoita

Golf-lyönnin tarkasteleminen



- ▶ SMTH SLW REC 37

Hyvän kuvan ottaminen laskettelurinteessä tai hiekkarannalla



- ▶ AUTO BACK LIGHT 79
- ▶ BEACH 102
- ▶ SNOW 102

Kameran värinän korjaaminen videon kuvaamisen aikana



- ▶  STEADYSHOT 76

Hymyjen sieppaaminen automaattisesti



- ▶ SMILE SHUTTER 85

Lapsi esiintymislavalla valonheittimen kiilassa



- ▶ SPOTLIGHT 102

Lähikuva kukista



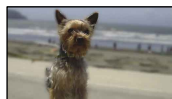
- ▶ PORTRAIT 102
- ▶ FOCUS 101
- ▶ TELE MACRO 100

Ilotulitus kaikkialloissa



- ▶ FIREWORKS 102
- ▶ FOCUS 101

Tarkennus kuvassa vasemmalla olevaan koiraan

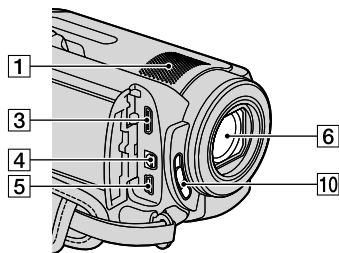


- ▶ FOCUS 101
- ▶ SPOT FOCUS 100
- ▶ SPOT MTR/FCS 99

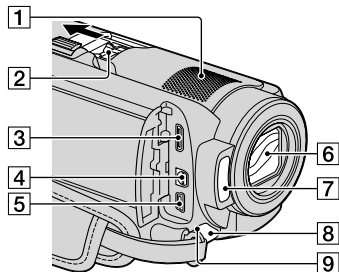
Osat ja säätimet

Sulkeissa () olevilla sivuilla on lisätietoja.

HDR-XR100E/XR105E/XR106E



HDR-XR200E/XR200VE



1 Sisäinen mikrofoni (35)

Kun ulkoinen mikrofoni (myydään erikseen) on kytketty, se on etusijalla videokameran omaan sisäiseen mikrofoniiin nähden.

2 Active Interface Shoe



Active Interface Shoe syöttää virtaa lisälaitteisiin, kuten videovaloon, salamaan tai mikrofoniiin (myydään erikseen). Lisälaitteen virta voidaan kytkeä ja katkaista, kun avaat tai suljet videokameran LCD-näytön. Katso lisätietoja kyseisen lisälaitteen käyttöohjeesta.

Active Interface Shoe on varustettu turvakiinnityksellä, jonka avulla siihen asennetun lisälaitteen voi kiinnittää pitävästi. Paina lisälaite pohjaan asti ja kiristä sitten kiinnitysruuvi. Kun haluat poistaa lisälaitteen, löysää ruuvi, paina lisälaitetta alaspäin ja vedä se ulos.

- Avaa ja sulje kiinnikkeen suojus nuolen suuntaisesti.
- Kun kuvaat videoita ja ulkoinen salama (myydään erikseen) on liitettyä lisälaitteenkään, katkaise virta ulkoisesta salamasta, jotta latautumisasiäni ei tallennu.
- Ulkoista salamaa (myydään erikseen) ja videokameran omaa salamaa ei voi käyttää samanaikaisesti.
- Kun ulkoinen mikrofoni (myydään erikseen) on kytketty, se on etusijalla videokameran omaan sisäiseen mikrofoniiin nähden (s. 35).

3 HDMI OUT (mini) -liitäntä (50)

4 A/V-etähallintaliitäntä (50, 67)

5 Ψ (USB) -liitäntä (66)

HDR-XR105E/XR106E: vain lähtö

6 Objektiivi (Carl Zeiss -objektiivi) (16)

7 Salamavalon (78, 82)

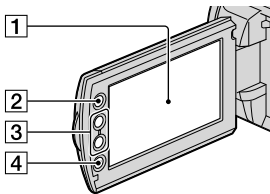
8 Kuvausmerkivalon (96)

Palaa punaisena tallennuksen aikana. Vilkkuu, kun tallennusvälineen tila tai akun varaus on vähissä.

9 Kaukosäädinsignaalin tunnistin / infrapunaportti

Suuntaa langaton kaukosäädin (s. 9) videokamerassa olevaan kaukosäädinsignaalin tunnistimeen.

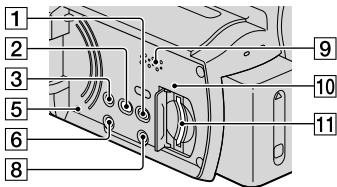
10 LENS COVER -kytkin (24, 31)



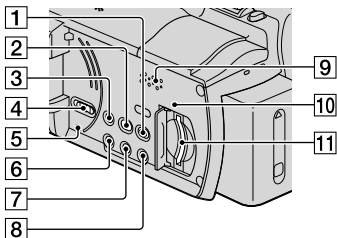
- 1** LCD-näyttö/kosketuspaneeli (12, 37)
 Jos käännät LCD-paneelia 180 astetta, voit sulkea LCD-paneelin niin, että LCD-näyttö on ulospäin. Tämä on kätevää toiston aikana.

- 2** (HOME) -painike (12)
3 Zoomauspainikkeet (35, 48)
4 START/STOP -painike (25, 32)

HDR-XR100E/XR105E/XR106E



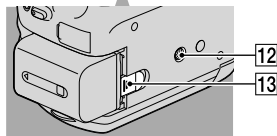
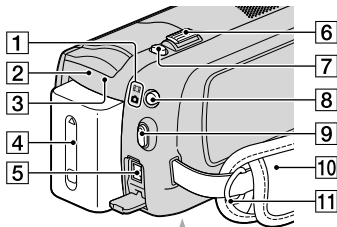
HDR-XR200E/XR200VE



- 1** (VIEW IMAGES) -painike (27, 40)
2 (DISC BURN) -painike (katso Käyttöohjeet)
3 EASY -painike (25, 26)
4 GPS -kytkin (HDR-XR200VE) (39)
5 RESET-painike

Paina RESET-painiketta, jos haluat nollata kaikki asetukset, kellonajan asetus mukaan lukien.

- 6** POWER-painike (21)
7 NIGHTSHOT-painike (36)
8 DISP (näyttö) -painike (38)
9 Kaiutin
10 -merkkivalo ("Memory Stick PRO Duo") (69)
 Kun merkkivalo palaa tai vilkkuu, videokamera lukee tai kirjoittaa tietoja.
11 "Memory Stick Duo" -korttipaikka (69)



- 1** (video)/ (valokuva) -merkkivalot (21)
2 CHG-merkkivalo (HDR-XR100E/XR105E/XR106E)/
/CHG-merkkivalo (HDR-XR200E/XR200VE) (18)
3 ACCESS-merkkivalo (kiintolevy) (18)
 Kun merkkivalo palaa tai vilkkuu, videokamera lukee tai kirjoittaa tietoja.
4 Akku (18)
5 DC IN -liitäntä (18)
6 Zoomausvipu (35, 48)
7 PHOTO-painike (27, 34)
8 MODE-painike (26, 34)
9 START/STOP-painike (25, 32)
10 Käsihihna (24, 31)
11 Olkahihnan pidike

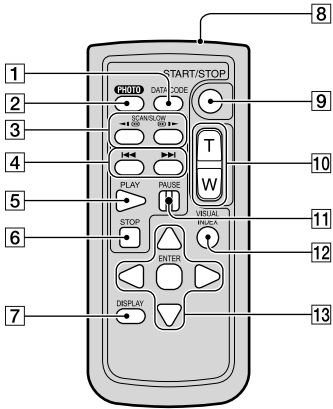
12 Jalustan liittäminen

Liitä jalusta (myydään erikseen) jalustan liitäntään käyttämällä jalustan ruuvia (myydään erikseen: ruuvien pituus pitää olla alle 5,5 mm).

13 BATT (akku) -vapautusvipu (19)

Langaton kaukosäädin

Vain HDR-XR200E/XR200VE



1 DATA CODE -painike (88)

Kun tätä painiketta painetaan toiston aikana, tallennettuihin kuviin liittyvä päivämäärä ja kellonaika, kameran asetustiedot tai koordinaatit (HDR-XR200VE) tulevat näkyviin.

2 PHOTO-painike (27, 34)

Videokamera tallentaa still-kuvaksi kuvan, joka on näkyvässä, kun painat tätä painiketta.

3 SCAN/SLOW-painikkeet (29, 41)

4 ◀▶ (edellinen/seuraava) -painikkeet (29, 29, 41, 42)

5 PLAY-painike (29, 41)

6 STOP-painike (29, 41)

7 DISPLAY-painike (38)

8 Lähetin

9 START/STOP-painike (25, 32)

10 Zoomauspainikkeet (35, 48)

11 PAUSE-painike (29, 41)

12 VISUAL INDEX -painike (29, 41)

Tuo näkyviin VISUAL INDEX -näytön toiston aikana.

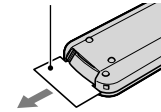
13 ◀▶/▲/▼/ENTER -painikkeet

Kun jotain näistä painikkeista painetaan, LCD-näytölle tulee oranssi kehys. Valitse haluamasi painike tai kohde painamalla painikkeita ◀▶/▲/▼ ja vahvista valinta painamalla ENTER-painiketta.

⚡ Huomautuksia

- Poista suojakalvo ennen langattoman kaukosäätimen käyttämistä.

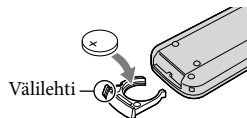
Suojakalvo



- Käytä videokameraa suuntaamalla langaton kaukosäädin kaukosäädinsignaalin tunnistimeen (s. 7).
- Jos langattomasta kaukosäätimestä ei lähetetä komentoja tietyn ajan kuluessa, oranssi kehys katoaa. Kun painat jälleen painikkeita ◀▶/▲/▼ tai ENTER-painiketta, kehys tulee uudelleen näyttöön samaan kohtaan, jossa se viimeksi näkyi.
- Joitakin LCD-näytön painikkeita ei voi valita painamalla painikkeita ◀▶/▲/▼.

Langattoman kaukosäätimen pariston vaihtaminen

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



Välilehti

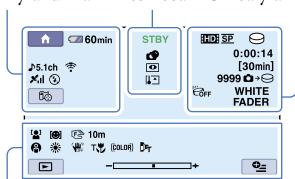
VAROITUS

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

- Kun litiumpariston varaus heikkenee, langattoman kaukosäätimen käyttösäde lyhenee tai kaukosäädin ei enää toimi oikein. Jos näin käy, korvaa paristo uudella Sony CR2025 -litiumparistolla. Muun pariston käyttö voi aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran.

Näytön ilmaisimet

Vasen yläkulma Keskiosa Oikea yläkulma



Alareuna

Vasen yläkulma

Ilmaisim	Merkitys
	HOME-painike (12)
	AUDIO MODE (74)
	Kuvaus itselaukaisimen avulla (105)
	GPS-seurannan tila (39)
	YOUR LOCATION (58)
	Salamavalo, REDEYE REDUC (78, 82)
	BLT-IN ZOOM MIC (104)
	MICREF LEVEL alhainen (105)
	WIDE SELECT (74)
	Akun jäljellä olevan aika
	Paluupainike (12)

















Keskiosa

Ilmaisim	Merkitys
[STBY]/[REC]	Tallennustila (25, 32)
	Kuvakoko (80)
	Kuvaesitys asetettu (49)
	NightShot (36)
	Varoitus (112)
	Toistotila (27, 40)

Oikea yläkulma

Ilmaisim	Merkitys
	Tallennuslaatu (HD/SD) ja tallennustila (FH/HQ/SP/LP) (73)
	Tallennus-/toistoväline (69)
0:00:00	Laskuri (tunnit:minuutit:sekunnit) (27, 40)
[00 min]	Arvioitu jäljellä oleva tallennusaika (27, 40)
	FADER (104)
	LCD-näytön taustavalo ei käytössä (38)
	Putoamisen tunnistin ei käytössä (98)
	Putoamisen tunnistin käytössä (98)
9999	Tallennettavien valokuvien arvioitu määrä ja tallennusväline (26, 33)
9999	
	Toistokansio (42)
100/112	Parhailaan toistettava video tai valokuva/tallennettujen videoiden tai valokuvien kokonaismäärä (27, 40)

Alareuna

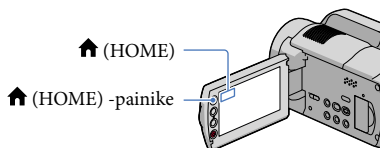
Ilmainen	Merkitys
	FACE DETECTION (84)
	DETECTION SET (85)
	Manuaalinen tarkennus (101)
	SCENE SELECTION (102)
	Valkotasapaino (103)
	SteadyShot ei käytössä (76, 81)
	SPOT MTR/FCS/SPOT METER/EXPOSURE (99, 101)
	TELE MACRO (100)
	X.V.COLOR (76)
	CONVERSION LENS (79, 83)
	OPTION-painike (12)
	VIEW IMAGES -painike (27, 40)
	Kuvaesityspainike (49)
	101-0005 Tiedostonimi (29, 42)
	Suojattu kuva (62)
	VISUAL INDEX -painike (29, 42)

- Ilmaisimet ja niiden sijainnit ovat likimääräisiä ja ne voivat poiketa todellisuudesta.
- Mallista riippuen kaikkia ilmaisia ei ehkä ole esillä.

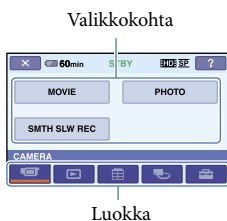
"HOME" ja "OPTION" - Kahden valikkotyypin käyttäminen

HOME MENU -valikon käyttäminen

Kun painat **HOME** -painiketta, esille tulee HOME MENU. Voit halutessasi muuttaa videokameran ym. asetuksia.



- 1 Kosketa haluamaasi luokkaa → muutettavaa valikkokohtaa.



- 2 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

- 3 Kun asetukset on valmis, kosketa **OK**-painiketta.

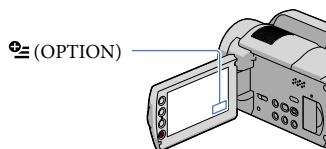
- Kun haluamasi kohde ei ole näytössä, kosketa painikkeita **▲**/**▼**.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **◀**-painiketta.
- Voit piilottaa HOME MENU -näytön koskettamalla **✕**-painiketta.
- Harmaina näkyviä kohteita tai asetuksia ei voi valita.

HELP-toiminnon käyttäminen

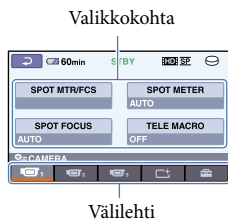
Voit näyttää kuvaukset HOME MENU -näytöllä koskettamalla **HELP** -painiketta HOME MENU -näytöllä. (**HELP**-painikkeen alaosa muuttuu oranssiksi.) Kosketa sitten kohtaa, josta haluat lisätietoja.

OPTION MENU -valikon käyttäminen

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



- 1 Muuta asetusta koskettamalla haluamaasi välilehteä → valikkokohtaa.



- 2 Kun asetukset on valmis, kosketa **OK**-painiketta.

Huomautuksia

- Kun haluamasi valikkokohta ei ole näytössä, kosketa jotakin muuta välilehteä. (Esillä ei välttämättä ole yhtään välilehteä.)
- OPTION MENU -valikkoa ei voi käyttää Easy Handycam -toiminnon aikana.
- Näytössä näkyvät välilehdet ja toiminnot määräytyvät videokameran kulloisenkin tallennus-/toistotilan mukaan.




Valikot

HOME MENU -valikon kohdat

























(CAMERA)-luokka

MOVIE* ¹	s. 31
PHOTO* ¹	s. 33
SMTH SLW REC	s. 37



(VIEW IMAGES) -luokka

VISUAL INDEX* ¹	s. 41
 JMAP* ^{1*3}	s. 43
 FILM ROLL* ¹	s. 44
 FACE* ¹	s. 45
PLAYLIST	s. 64

(OTHERS)-luokka

DELETE* ¹	
 DELETE	s. 56
 DELETE	s. 56
 YOUR LOCATION* ^{1*3}	s. 58
PHOTO CAPTURE	s. 59
MOVIE DUB	
  	s. 60
  	s. 60
PHOTO COPY	
COPY by select	s. 61
COPY by date	s. 61
EDIT	
 DELETE	s. 56
 DELETE	s. 56
 PROTECT	s. 62
 PROTECT	s. 62
 DIVIDE	s. 63
PLAYLIST EDIT	
 ADD/  ADD	s. 64
 ADD by date/  ADD by date	s. 64
 ERASE/  ERASE	s. 65
 ERASE ALL/  ERASE ALL	s. 65
 MOVE/  MOVE	s. 65







USB CONNECT

 USB CONNECT	s. 66
 USB CONNECT	s. 66
DISC BURN	Käyttöohjeet
DOWNLOAD MUSIC* ⁴	s. 46
TV CONNECT Guide* ¹	s. 50
MUSIC TOOL	s. 46
DOWNLOAD MUSIC* ^{1*4}	s. 46
EMPTY MUSIC* ^{1*4}	s. 46
BATTERY INFO	s. 68

(MANAGE MEDIA) -luokka

MOVIE MEDIA SET* ¹	s. 69
PHOTO MEDIA SET* ¹	s. 69
MEDIA INFO	s. 71
MEDIA FORMAT* ¹	s. 71
REPAIR IMG.DB F.	s. 110, 113

(SETTINGS)-luokka

MOVIE SETTINGS	
  SET* ¹	s. 73
REC MODE	s. 73
AUDIO MODE	s. 74
NIGHTSHOT LIGHT* ⁴	s. 74
WIDE SELECT	s. 74
DIGITAL ZOOM	s. 75
 STEADYSHOT	s. 76
AUTO SLW SHUTTR	s. 76
X.V.COLOR	s. 76
GUIDEFAME	s. 77
 REMAINING SET	s. 77
FLASH MODE* ^{1*4}	s. 78
FLASH LEVEL* ⁴	s. 78
REDEYE REDUC* ⁴	s. 78
CONVERSION LENS	s. 79
AUTO BACK LIGHT	s. 79
PHOTO SETTINGS	
 IMAGE SIZE* ¹	s. 80
FILE NO.	s. 80
NIGHTSHOT LIGHT* ⁴	s. 80
 STEADYSHOT* ⁴	s. 81
AUTO SLW SHUTTR	s. 81
GUIDEFAME	s. 81
FLASH MODE* ^{1*4}	s. 82


FLASH LEVEL*4	s. 82
REDEYE REDUC*4	s. 82
CONVERSION LENS	s. 83
AUTO BACK LIGHT	s. 83
FACE FUNC. SET	
FACE DET. SETTING	s. 84
SMILE SHUTTER*2	s. 85
VIEW IMAGES SET	
HTD / HSD SET	s. 86
DATA CODE	s. 86
SOUND/DISP SET	
VOLUME*1	s. 89
BEEP*1	s. 89
LCD BRIGHT	s. 89
LCD BL LEVEL	s. 89
LCD COLOR	s. 90
OUTPUT SETTINGS	
TV TYPE	s. 91
DISP OUTPUT	s. 92
COMPONENT	s. 92
HDMI RESOLUTION	s. 92
CLOCK/ [A] LANG	
CLOCK SET*1	s. 21
AREA SET	s. 94
AUTO CLOCK ADJ*3	s. 94
AUTO AREA ADJ*3	s. 94
SUMMERTIME	s. 95
[A] LANGUAGE SET*1	s. 95
GENERAL SET	
DEMO MODE	s. 96
REC LAMP*4	s. 96
CALIBRATION	s. 128
A.SHUT OFF	s. 97
POWER ON BY LCD	s. 97
REMOTE CTRL*4	s. 97
DROP SENSOR	s. 98
CTRL FOR HDMI	s. 98


*3 HDR-XR200VE


*4 HDR-XR200E/XR200VE

OPTION MENU -valikon kohdat

Seuraavat kohdat ovat käytettävissä vain OPTION MENU -valikossa.

 -välilehti	
SPOT MTR/FCS	s. 99
SPOT METER	s. 99
SPOT FOCUS	s. 100
TELE MACRO	s. 100
EXPOSURE	s. 101
FOCUS	s. 101
SCENE SELECTION	s. 102
WHITE BAL.	s. 103

 -välilehti	
FADER	s. 104

 -välilehti	
BLT-IN ZOOM MIC	s. 104
MICREF LEVEL	s. 105
SELF-TIMER	s. 105
TIMING	s. 38

Välilehti määrytyy tilanteen mukaan/ei välilehteä

SLIDE SHOW	s. 49
SLIDE SHOW SET	s. 49

- [SOUND/DISP SET]-valikko vaihtuu [SOUND SETTINGS]-valikoksi Easy Handycam -tilassa.

*1 Voit asettaa tämän asetuksen Easy Handycam -tilassa.

*2 Et voi asettaa [FRAME SETTING]-asetusta Easy Handycam -tilassa.

Lue tämä ennen videokameran käyttöä

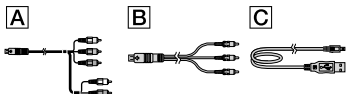
Vakiovarusteet

Kappalemäärä on ilmaistu sulkeissa () olevilla luvuilla.

- Verkkovirtalaite (1)
- Virtajohto (1)
- A/V-komponenttikaapeli (1) **A**
- A/V-liitäntäkaapeli (1) **B**
- USB-kaapeli (1) **C**
- Langaton kaukosäädin (1)

Vain HDR-XR200E/XR200VE

- Litium-nappiparisto on asetettu paikalleen valmiiksi.
- Ladattava akku NP-FH60 (1)
- CD-ROM "Handycam Application Software" (1)
 - "PMB" (ohjelmisto, mukaan lukien "PMB Guide")
 - "Handycam-käsikirja" (PDF)
- "Käyttöohjeet" (1)

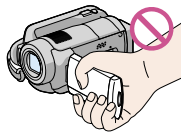


- Sivulla 69 on tietoja videokameran kanssa käytettävistä "Memory Stick" -kortista.

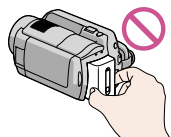
Videokameran käyttäminen

- Älä pitele kameraa seuraavista osista tai liitäntöjen suojuksista.

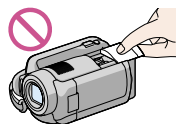
LCD-näyttö



Akku



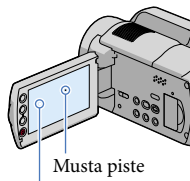
Kiinnikkeen suojus (HDR-XR200E/XR200VE)



- Videokamera ei ole pölyn- tai vedenpitävä. Lisätietoja on kohdassa "Tietoja videokameran käsittelemisestä" (s. 127).
- Älä tee mitään seuraavista toimenpiteistä, jos (video)/ (valokuva) -tilavalot (s. 21) tai ACCESS-/käyttövalot s. 18, 69) 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 tärinäille
- Kun kytket videokameran toiseen laitteeseen kaapelilla, varmista, että liitin on oikeassa asennossa. Jos työnnyt liittimen liitäntään väkisin, liitäntä vioittuu ja videokameraan voi tulla toimintahäiriö.
- Irrota verkkovirtalaite videokamerasta tarttumalla sekä videokameraan että DC-liitimeen.
- Vaikka videokamera on sammutettu, GPS-toiminto toimii niin kauan kuin GPS-kytkin on ON-asennossa. Varmista, että GPS-kytkin on OFF-asennossa lentokoneen noustessa ja laskeutuessa (HDR-XR200VE).

Valikkokohdat, 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. Etsimässä ja 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.



Musta piste

Valkoinen, punainen, sininen tai vihreä piste

- LCD-näytön tai objektiivin pitkäaikainen altistuminen suoralle auringonvalolle voi vahingoittaa näitä osia.
- Älä suuntaa kameraa suoraan aurinkoon. Muutoin videokamera voi vioittua. Jos haluat kuvata aurinkoa, kuvaa sitä sen ollessa himmeimmillään, kuten auringonlaskun aikaan.

Tietoja kielen asetuksen muuttamisesta

Toimintojen käyttöohjeet on kuvattu kuvaruutunäytöissä eri kielillä. Kuvaruutunäytön kielen voi tarvittaessa vaihtaa ennen videokameran käytön aloittamista (s. 22).

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 voit katsella kuvaamiasi otoksia televisiosta.
- Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhat sekä muut vastaavat aineistot voivat olla tekijänoikeuslakien suojaamia. Tällaisen aineiston luvaton kopiointi voi olla lainvastaista.

Tallennettujen kuvien toistaminen muissa laitteissa

- Tämä videokamera on MPEG4 AVC/H.264 High Profile -yhteensopiva ja sillä voidaan kuvata teräväpiirtolaatuista (HD) kuvaa. Tämän vuoksi tällä videokameralla kuvattua HD-laatuista kuvaa ei voi toistaa seuraavissa laitteissa:
 - Muut AVCHD-yhteensopivat laitteet, jotka eivät ole High Profile -yhteensopivia.
 - Laitteet, jotka eivät ole yhteensopivia AVCHD-muodon kanssa.

HD-kuvalaadun kanssa tallennetut levyt

- Tämä videokamera tallentaa teräväpiirtokuvan AVCHD-muodossa. DVD-levyä, joka sisältää AVCHD-kuvaa ei saa käyttää DVD-soittimissa tai -tallentimissa, sillä tallennusvälinettä ei voi välttämättä poistaa DVD-soittimesta tai -tallentimesta ja laite voi pyyhiä tallennusvälineen sisällön varoittamatta. DVD-tallennusvälinettä, joka sisältää AVCHD-kuvaa, voidaan toistaa yhteensopivalla Blu-ray Disc™-soittimella tai -tallentimella tai muulla yhteensopivalla laitteella.

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.

HDR-XR200E/XR200VE

Videokameran objektiivissa on heijastuksia vähentävä ja värien toistoa parantava T* -pinnoite.

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

Huomautuksia Kiintolevyllä varustettu 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 videonauhurilla tai DVD/HDD-tallentimella (s. 66).

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 (myydään erikseen), älä kolhi videokameraa.
- Älä käytä videokameraa erittäin meluisissa paikoissa.

Putoamisen tunnistin

- Videokamerassa on putoamisen tunnistin sisäisen kiintolevyn suojaamiseksi kolhuilta (s. 98). 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 olet katkaissut virran videokamerasta.

Huomautus käyttölämpötiloista

- Kun videokamera saavuttaa erittäin korkean tai alhaisen lämpötilan, sillä ei ehkä pysty kuvaamaan tai toistamaan, koska sellaisissa tilanteissa kameran suojatoiminnot aktivoituvat. Siinä tapauksessa LCD-näytöllä näkyvä ilmaisin (s. 112).

Kun videokamera on kytketty tietokoneeseen

- Älä yritä alustaa videokameran kiintolevyä tai musiikkitiedostojen tallennusaluetta (HDR-XR200E/XR200VE) 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. Muutoin videokameran kiintolevy voi vahingoittua.

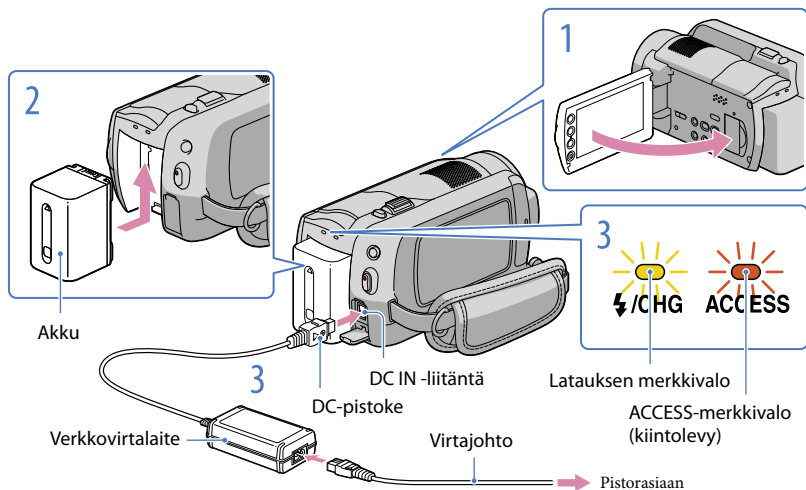
Huomautus hävittämisestä tai luovuttamisesta

- Vaikka suoritat [MEDIA FORMAT]-toiminnon (s. 71) tai alustat videokameran kiintolevyn, kaikki kiintolevyn tiedot eivät välttämättä tuhoudu. Kun videokamera luovutetaan toiselle, on suositeltavaa suorittaa [EMPTY]-toiminto (s. 71) tietojen palauttamisen estämiseksi. Lisäksi videokameraa hävitettäessä on suositeltavaa tuhota kameran varsinainen runko.

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

- Jos tallennat ja poistat kuvia 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. 66, katso myös Käyttöohjeet), ja suorita sitten [MEDIA FORMAT] (s. 71).

Vaihe 1: Akun lataaminen



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

- Videokameraan ei voi kytkeä muita ”InfoLITHIUM” -akkuja kuin H-sarjan 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-liittimen ▲-merkki osoittaa oikealle.
 Latauksen merkkivalo syttyy, ja lataus alkaa. Latauksen merkkivalo sammuu, kun akku on täysin latautunut.
- 4 Kun akku on latautunut, irrota verkkovirtalaite videokameran DC IN -liitännästä.

- Sivulla 116 on tietoja kuvaus- ja toistoajasta.
- Kun videokamerassa on virta, voit tarkistaa akun likimääräisen käyttöajan akun jäljellä olevan ajan ilmaisimesta LCD-näytön vasemmassa yläkulmassa.

Latausaika

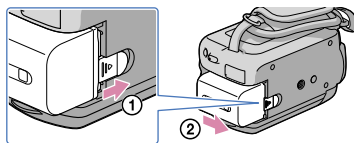
Aivan tyhjän akun likimääräinen täyteenlatausaika minuutteina.

Akku	Latausaika
NP-FH50	135
NP-FH60 (vakiovaruste)	135
NP-FH70	170
NP-FH100	390

- Aika mitattu videokameran lämpötilan ollessa 25 °C. 10 °C - 30 °C on suositeltava.

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 sen mukana 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. 21)/ACCESS-merkkivalo (s. 18)/käytön merkkivalo (s. 69) ovat pois päältä.
- Latauksen merkkivalo välkkyi latauksen aikana seuraavissa tilanteissa:
 - akku on asetettu väärin
 - akku on vioittunut
- Jos käytät videovaloa (myydään erikseen), on suositeltavaa käyttää NP-FH70- tai NP-FH100-akkua (HDR-XR200E/XR200VE).
- NP-FH30-akun käyttäminen ei ole suositeltavaa, sillä sitä käytettäessä tämän videokameran tallennus- ja toisto-aika on lyhyt.
- Kun videokamera on kytketty verkkovirtalaitteeseen ja verkkovirtalaitte pistorasiaan, videokamera on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka virta olisi katkaistu videokameran virtakytkimellä.
- Oletusasetuksena on, että jos videokameraa ei käytetä noin 5 minuuttiin, siitä katkeaa automaattisesti virta akun säästämiseksi ([A.SHUT OFF]).

Tietoja verkkovirtalaitteesta

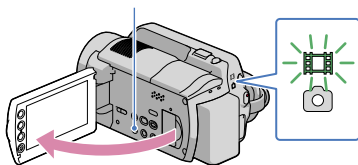
- Kun käytät verkkovirtalaitetta, kytke se lähellä olevaan pistorasiaan. Irrota verkkovirtalaite pistorasiasta heti, jos videokameran käytön aikana ilmenee toimintahäiriö.
- Älä sijoita verkkovirtalaitetta ahtaaseen tilaan, kuten seinän ja jonkin huonekalun väliin.
- Varo, etteivät metalliesineet aiheuta 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.

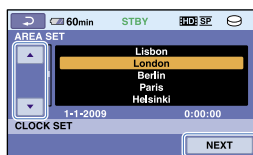
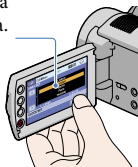
- Jos haluat käynnistää videokameran LCD-näytön ollessa auki, paina POWER-painiketta.
POWER



- 📺 (video): videoiden kuvaaminen
- 📷 (valokuva): valokuvien kuvaaminen

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

Kosketa LCD-näytössä olevaa painiketta.

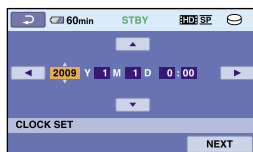
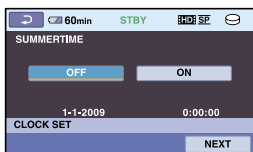


- Jos haluat asettaa päivämäärän ja ajan uudelleen, valitse (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/📺 LANG] → [CLOCK SET]. Kun haluamasi kohde ei ole näytössä, kosketa painikkeita / , kunnes se tulee esille.

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

Kello alkaa käydä.

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



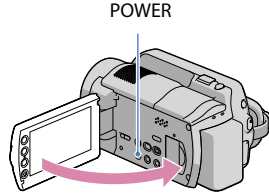
- Päivämäärä ja kellonaika eivät näy kuvauksen aikana, mutta ne tallentuvat automaattisesti tallennusvälineelle ja voidaan näyttää toiston aikana. Jos haluat näyttää päivämäärän ja ajan, valitse (HOME) → (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → [DATE/TIME] → → → .

- Voit poistaa äänimerkit käytöstä valitsemalla **HOME** → **SETTINGS** → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF] → **OK** → **ESC** → **X**.
- Jos painike ei reagoi kosketukseen oikein, kalibroi kosketusnäyttö (s. 128).
- Kun kello on asetettu, kellonaika pysyy automaattisesti oikeana, kun [AUTO CLOCK ADJ]- ja [AUTO AREA ADJ]-asetukseksi asetetaan [ON] (s. 96). Kelloa ei välttämättä säädetä oikeaan aikaan automaattisesti videokameralla valitusta maasta/alueesta riippuen. Aseta tällöin [AUTO CLOCK ADJ]- ja [AUTO AREA ADJ]-asetukseksi [OFF] (HDR-XR200VE).

Virran katkaiseminen

Sulje LCD-näyttö.

POWER (video) -merkkivalo välkkyi muutaman sekunnin ja virta katkaistaan.



- Videokamerasta voi katkaista virran myös painamalla **POWER**-painiketta.
- Kun [POWER ON BY LCD]-asetuksena (s. 97) on [OFF], katkaisee virta videokamerasta painamalla **POWER**-painiketta.

Kielen asetuksen muuttaminen

Kuvaruutunäyttöjen tekstin kielen voi vaihtaa.

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



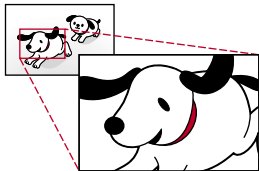
Viisi neuvoa onnistuneeseen kuvaukseen



★ Videokameran vakauttaminen

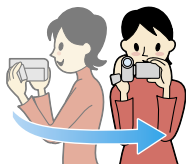
Kun kannatat videokameraa, pidä ylävartalo suorassa ja kädet lähellä vartaloa.

SteadyShot suojaa tehokkaasti kameran tärinää vastaan. Silti on tärkeää, että et liikuta videokameraa.



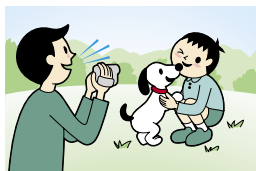
★ Tasainen zoomaus

Zoomaa kuvaa suuremmaksi tai pienemmäksi hitaasti ja tasaisesti. Käytä kuitenkin zoomausta säästeliäästi. Liiallinen zoomaus saa katsojan tuntemaan olonsa väsyneeksi.



★ Tilan tunteen synnyttäminen

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



★ Videoiden korostaminen kerronnalla

Mieti videoitteesi kanssa tallennettavaa ääntä. Kerro aiheesta tai puhu kuvattavalle kuvauksen aikana.

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



★ Lisävarusteiden käyttäminen

Käytä hyödyksesi videokameran lisävarusteita.

Esimerkiksi jalustan avulla voit ajastaa kuvauksen tai kuvata hämärässä esimerkiksi ilotulituksia tai yönäkymiä.

Kun mukanas on aina vara-akkuja, voit jatkaa kuvaamista murehtimatta akkujen virran loppumisesta.

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

Sinun tarvitsee vain painaa EASY-painiketta. Voit kuvata tai toistaa videoita ja valokuvia helposti (Easy Handycam -tila).

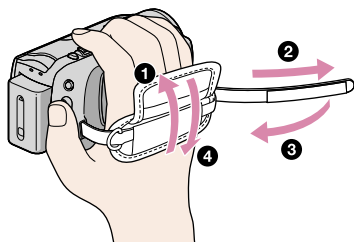
Easy Handycam -tilassa voit asettaa perusasetukset, kuten kuvakoon muuttaminen tai kuvien poistaminen. Muut asetukset asetetaan automaattisesti.

- 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 teräväpiirtolaatuisina (HD) kiintolevylle (s. 69, 73).

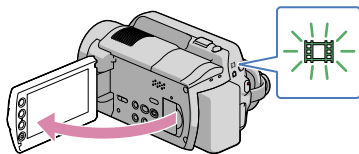
1 Kiinnitä käsihahna.



2 Avaa videokameran LCD-näyttö.

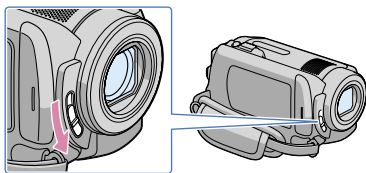
Videokamera käynnistyy.

- Jos haluat käynnistää videokameran LCD-näytön ollessa jo auki, paina POWER-painiketta (s. 21).



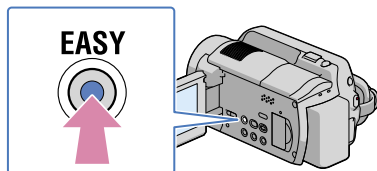
HDR-XR100E/XR105E/XR106E

Avaa objektiivin suojus.

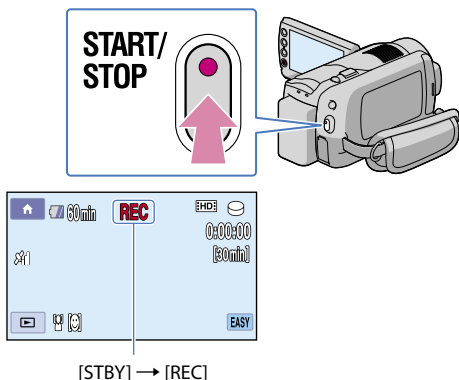


3 Paina EASY-painiketta.

EASY tulee LCD-näyttöön.



4 Aloita kuvaaminen painamalla START/STOP-painiketta.



[STBY] → [REC]

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

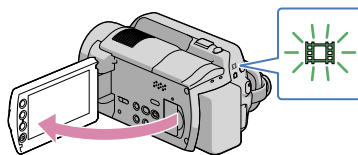
Vihjeitä

- [REC MODE] -asetuksena on pysyvästi [HD SP] tai [SD SP] (s. 73).

1 Avaa videokameran LCD-näyttö.

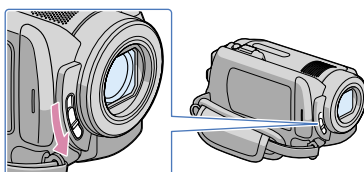
Videokamera käynnistyy.

- Jos haluat käynnistää videokameran LCD-näytön ollessa jo auki, paina POWER-painiketta (s. 21).



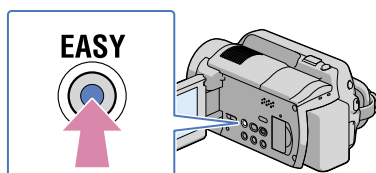
HDR-XR100E/XR105E/XR106E

Avaa objektiivin suojus.

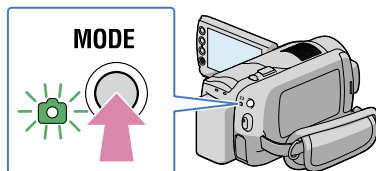


2 Paina EASY-painiketta.

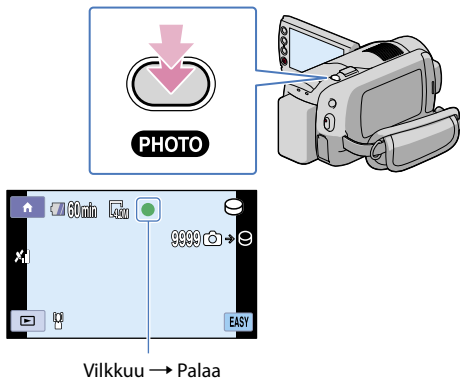
EASY tulee LCD-näyttöön.



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



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



Kun ■■■■■ poistuu näytöltä, valokuva on tallennettu sisäiselle kiintolevyille.

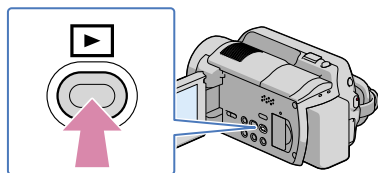
Videoiden toistaminen

- 1 Avaa videokameran LCD-näyttö.

Videokamera käynnistyy.

- Jos haluat käynnistää videokameran LCD-näytön ollessa jo auki, paina POWER-painiketta (s. 21).

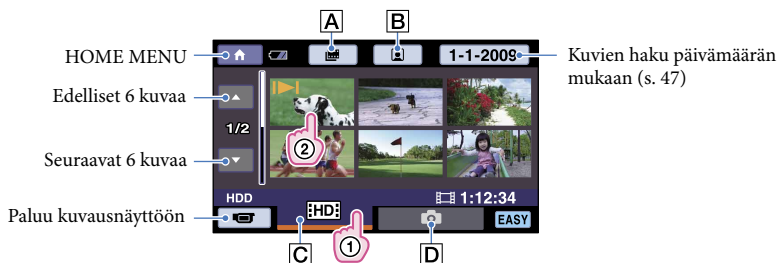
- 2 Paina  (VIEW IMAGES) -painiketta.



Esille tulee VISUAL INDEX -näyttö.

3 Valitse [HDI] - (tai [SDI]) -välilehti (①) → haluamasi video (②).

HDR-XR100E/XR105E/XR106E



A : Näyttää Film Roll Index -näytön (s. 44).

B : Näyttää Face Index -näytön (s. 45).

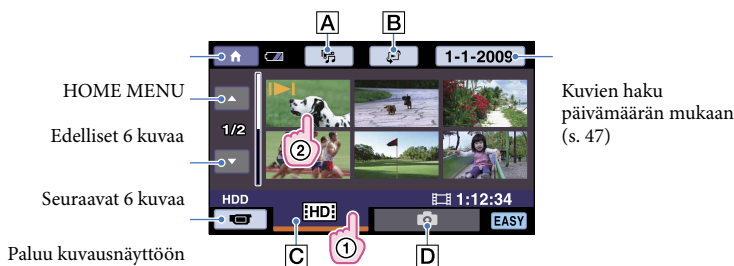
C : Näyttää teräväpiirtolaatuiset (HD) videot.*

D : Näyttää valokuvat.

* **[SDI]** tulee näkyviin, kun valitset vakioalaatuisen (SD) videon [**[HDI]** / **[SDI]** SET] -valikossa (s. 86).

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

HDR-XR200E/XR200VE



A : Näyttää Highlight Playback -näytön (s. 46).

B : Näyttää näytön, josta voit valita hakemistotyyppiin ([**[MAP]**] (HDR-XR200VE) / [**[FILM ROLL]**] / [**[FACE]**]) (s. 43, 44, 45).

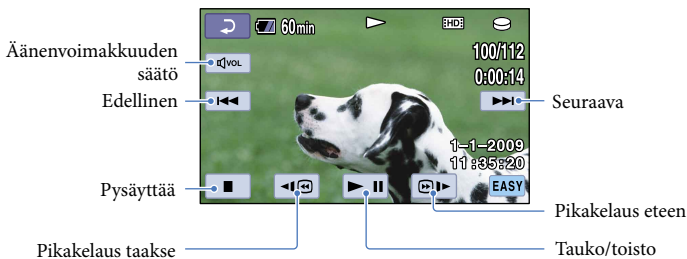
C : Näyttää teräväpiirtolaatuiset (HD) videot.*

D : Näyttää valokuvat.

* **[SDI]** tulee näkyviin, kun valitset vakioalaatuisen (SD) videon [**[HDI]** / **[SDI]** SET] -valikossa (s. 86).

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

Videokamera alkaa toistaa valittua videota.

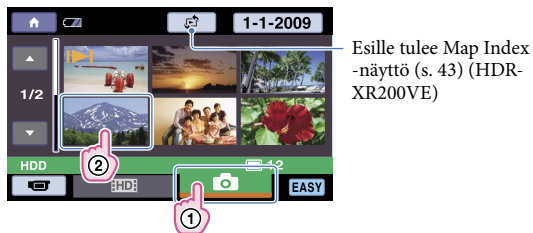


Vihjeitä

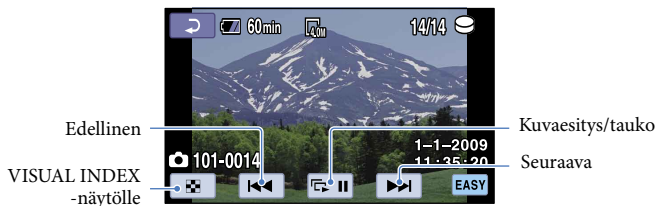
- Kun valittu video on toistettu kokonaan, VISUAL INDEX -näyttö tulee jälleen näkyviin.
- Toistonopeutta voi hidastaa koskettamalla [◀|Ⓜ|▶] -painiketta taukotilassa.
- Voit säätää toiston äänenvoimakkuutta valitsemalla [◀VOL] → ja [VOL+] → [▶] toiston aikana.
- [DATA CODE]-asetuksena on pysyvästi [DATE/TIME] (s. 86).
- Voit valita toisen tallennusvälineen [MOVIE MEDIA SET]-valikossa (s. 69).
- Ostaessasi kameran se sisältää suojatun esittelyvideon.

Valokuvien katseleminen

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



Videokamera alkaa toistaa valittua valokuvaa.




Vihjeitä

- [DATA CODE]-asetuksena on pysyvästi [DATE/TIME] (s. 86).
- Voit valita toisen tallennusvälineen [PHOTO MEDIA SET]-valikossa (s. 69).


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 valikkovaihtoehdoista on kohdassa ”Valikot” (s. 13).

Huomautuksia

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

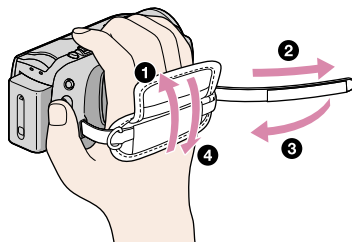
Painikkeet, jotka eivät ole käytössä Easy Handycam -tilassa

Easy Handycam -tilaa käytettäessä ei voi käyttää joitakin painikkeita/toimintoja, 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 videot tallennetaan teräväpiirtolaatuisina (HD) sisäiselle kiintolevylle (s. 69, 73).

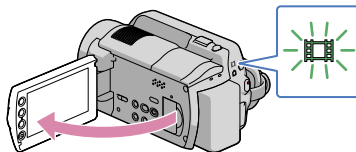


1 Kiinnitä käsihahna.

2 Avaa videokameran LCD-näyttö.

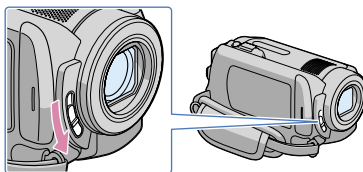
Videokamera käynnistyy.

- Jos haluat käynnistää videokameran LCD-näytön ollessa jo auki, paina POWER-painiketta (s. 21).

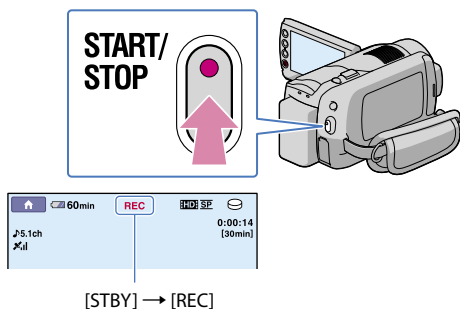


HDR-XR100E/XR105E/XR106E

Avaa objektiivin suojus.

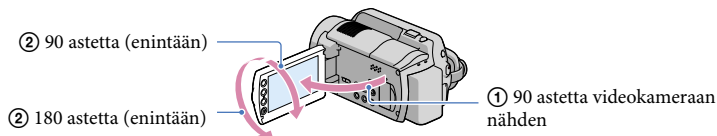


3 Aloita kuvaaminen painamalla START/STOP-painiketta.



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



- Lisätietoja videoiden tallennettavista ajoista on sivulla 117.
- Videoiden suurin yhtämittainen tallennusaika on noin 13 tuntia.
- Kun videotiedoston koko ylittää 2 Gt:n rajan, videokamera luo automaattisesti seuraavan tiedoston.
- Voit muuttaa tallennusvälinettä ja kuvalaatua (s. 69, 73).
- [STEADYSHOT] asetetaan seuraavasti oletusasetukseksi.
HDR-XR100E/XR105E/XR106E: [ON]
HDR-XR200E/XR200VE: [ACTIVE]
- Kun olet kytkenyt virran videokameraan, kestää useita sekunteja ennen kuin voit aloittaa kuvaamisen. Tänä aikana et voi käyttää videokameraa.
- Jos suljet LCD-näytön kuvaamisen aikana, videokamera lopettaa kuvaamisen.
- Jos ACCESS-/käytön merkkivalo palaa tai vilkkuu kuvauksen lopettamisen jälkeen, tietoja tallennetaan yhä tallennusvälineelle. Suojaa videokamera iskuilta ja tärinältä äläkä irrota akkua tai verkkovirtalaitetta.
- Voit tarkastaa tallennusajan, jäljellä olevan kapasiteetin jne. valitsemalla (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO] (s. 71).
- 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 säädät näytön kulmaa, varo painamasta LCD-näytön sivulla olevia painikkeita vahingossa.

Vihjeitä

- Voit tallentaa valokuvia videokuvauksen aikana painamalla PHOTO-painiketta ([Dual Rec], s. 36).
- Kun kamera tunnistaa kasvon, niiden ympärillä näkyy valkoinen kehys, ja kuvalaatu kasvon ympärillä optimoidaan automaattisesti ([FACE DET. SETTING], s. 84).

- Oletusasetuksena valokuva tallennetaan automaattisesti, kun videokamera tunnistaa henkilön hymyn videon kuvaamisen aikana ([SMILE SHUTTER], s. 85). Kasvojen ympärille ilmestyy oranssi kehys, kun niissä havaitaan mahdollinen hymy.
- Voit tallentaa valokuvia kuvaamistasi videoista (s. 59).
- 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. 86).

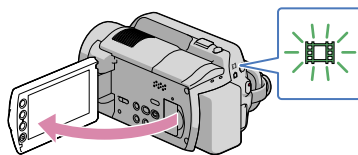
Valokuvien kuvaaminen

Oletuksena valokuvat tallennetaan sisäiselle kiintolevyille (s. 69).

1 Avaa videokameran LCD-näyttö.

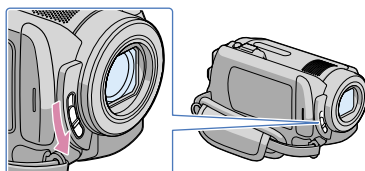
Videokamera käynnistyy.

- Jos haluat käynnistää videokameran LCD-näytön ollessa jo auki, paina POWER-painiketta (s. 21).

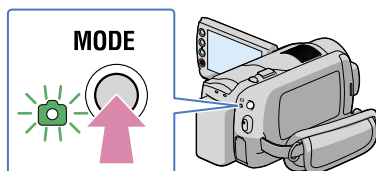


HDR-XR100E/XR105E/XR106E

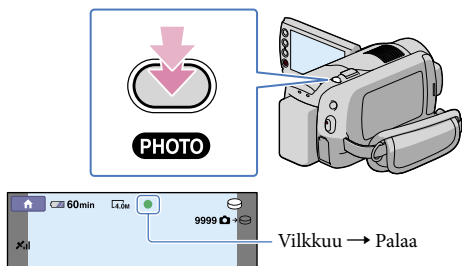
Avaa objektiivin suojus.










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



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



Kun  katoaa näkyvistä, valokuva on tallennettu.

- Lisätietoja tallennettavien valokuvien määrästä on sivulla 118.
- Jos haluat muuttaa kuvakokoa, valitse  (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [IMAGE SIZE] → haluamasi asetus →  →  →  (s. 80).
- Voit tallentaa valokuvia videokuvauksen aikana painamalla PHOTO-painiketta ([Dual Rec], s. 36).
- Salama välähtää automaattisesti, jos ympäristön valo ei riitä. Salamavalvo ei toimi videon kuvaamisen aikana. Voit muuttaa salaman asetuksia [FLASH MODE]-valikossa (s. 82) (HDR-XR200E/XR200VE).
- Valokuvia ei voi tallentaa, jos  on näkyvissä.

Hyödyllisiä toimintoja elokuvien ja valokuvien kuvaamiseen

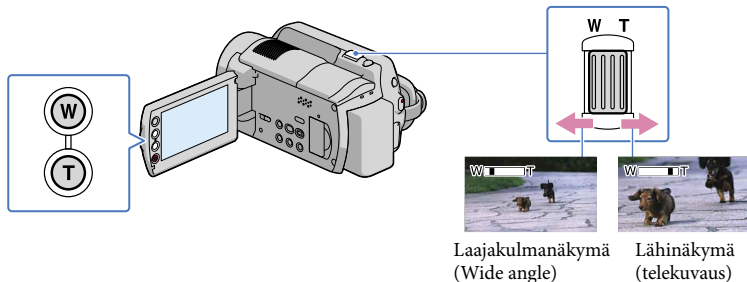
Zoomaus

Voit suurentaa kohteita zoomausvivun tai LCD-paneelin zoomauspainikkeiden avulla.

Videokameran suurennuskyky on seuraava:

HDR-XR100E/XR105E/XR106E: 10 kertaa alkuperäinen koko

HDR-XR200E/XR200VE: 15 kertaa alkuperäinen koko



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

⚡ Huomautuksia

- Pidä sormi zoomausvivulla. Jos otat sormen pois zoomausvivulta, vivun toimintaääni saattaa tallentua.
- Zoomausnopeutta ei voi muuttaa LCD-paneelin zoomauspainikkeiden avulla.
- Videokameran ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, jolla kuva pysyy tarkkana, on noin 1 cm laajakuvassa ja noin 80 cm telekuvauksessa.

💡 Vihjeitä

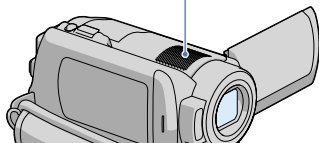
- Voit asettaa [DIGITAL ZOOM]-asetuksen (s. 75), jos haluat käyttää voimakkaampaa zoomausta.

Tilaaänen tallennus (5.1-kanavainen äänitys)

5.1-kanavaisen Dolby Digital -tilaaänen tallennus on mahdollista, kun äänityksessä käytetään sisäistä mikrofonia. Kun video toistetaan laitteella, joka tukee 5.1-kanavaista äänentoistoa, voit nauttia luonnollisesta tilaaänestä.



Sisäinen mikrofoni



⚡ Huomautuksia

- Jos toistat 5.1-kanavaista ääntä videokamerassa, 5.1-kanavainen ääni muutetaan automaattisesti 2-kanavaiseksi.
- 5.1-kanavaisella tilaäänellä varustetun teräväpiirtoisella HD kuvanlaadulla tallennetun videon tilaäänien kuuntelemiseen tarvitaan AVCHD-muotoa tukeva laite, joka on yhteensopiva 5.1-kanavaisen tilaäänien kanssa.
- Jos kytket videokameran HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), teräväpiirtoisella (HD) kuvanlaadulla tallennettujen videoiden ääni, joka on äänitetty 5.1-kanavaisena, toistetaan automaattisesti 5.1-kanavaisena. Vakiokuvanlaadulla (SD) tallennettujen videoiden ääni muunnetaan 2-kanavaiseksi.

🔊 Vihjeitä

- Voit valita tallennusääneksi [5.1ch SURROUND] (🔊5.1ch) tai [2ch STEREO] (🔊2ch) ([AUDIO MODE], s. 74).
- Voit luoda levyn, joka sisältää videokameralla kuvattuja videoita, tietokoneella käyttämällä toimitettua ohjelmistoa. Jos toistat levyä 5.1-kanavaisella järjestelmällä, voit nauttia luonnollisesta äänestä.

Laadukkaiden valokuvien tallentaminen videokuvauksen aikana (Dual Rec)

Voit tallentaa laadukkaita valokuvia videokuvauksen aikana painamalla PHOTO-painiketta.

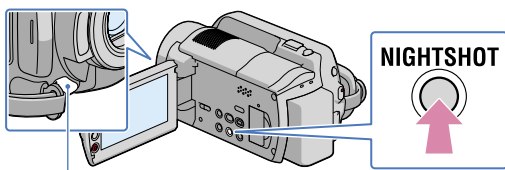
⚡ Huomautuksia

- Salamaa ei voi käyttää videokuvauksen aikana (HDR-XR200E/XR200VE).
- 📷 voi tulla näkyviin, jos tallennusvälineen kapasiteetti ei riitä tai jos tallennat valokuvia toistuvasti. Valokuvia ei voi tallentaa, jos 📷 on näkyvissä.

🔊 Vihjeitä

- Kun MODE-merkkivalo on asetuksessa 📺 (video), valokuvien kooksi tulee seuraava:
HDR-XR100E/XR105E/XR106E: [📺 2,3 M] (16:9, laajakulma) tai [1,7 M] (4:3)
HDR-XR200E/XR200VE: [📺 3,0 M] (16:9, laajakulma) tai [2,2 M] (4:3)
- Voit tallentaa valokuvia tallennusvalmiustilassa samoin kuin silloin, kun 📷 (valokuva) -merkkivalo palaa.

Kuvaaminen pimeissä paikoissa (NightShot) (HDR-XR200E/XR200VE)

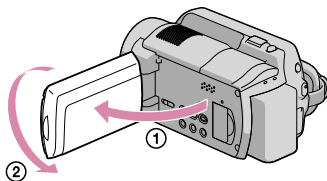


Infrapunaportti

Kun painat NIGHTSHOT-painiketta, esille tulee 📷. Voit kuvata pimeässä.

⚡ Huomautuksia

- NightShot-toiminto käyttää infrapunavaloa. Älä peitä infrapunaporttia sormillasi tai millään muullakaan.
- Irrota lisäobjektiivi (myydään erikseen).
- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 101), jos automaattitarkennus ei onnistu.
- Älä käytä NightShot-toimintoa kirkkaasti valaistussa ympäristössä. Muutoin voi aiheutua toimintahäiriö.



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

Vihjeitä

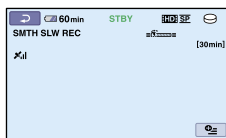
- LCD-näyttöön tulee peilikuva kuvauskohteesta, mutta kuva tallentuu normaalisti.

Nopean liikkeen tallentaminen hidastettuna (SMTH SLW REC)

Nopeasti liikkuvia kohteita, joita ei voida kuvata tavallisilla kuvaustoiminnoilla, voidaan kuvata hidastettuina noin 3 sekunnin ajan.

Tämä on kätevää kuvattaessa nopeaa toimintaa, kuten golf- tai tennislyöntiä.

1 Valitse (HOME) → (CAMERA) → [SMTH SLW REC].



2 Paina START/STOP-painiketta.

Noin 3 sekunnin video tallennetaan 12 sekunnin hidastetuksi videoksi.

[Recording...] poistuu näytöstä, kun tallennus on valmis.

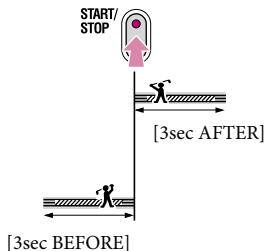
Poista hidastettu tallennus käytöstä valitsemalla .

Asetuksen muuttaminen

Kosketa (OPTION) → -välilehteä ja valitse muutettava asetus.

[TIMING]

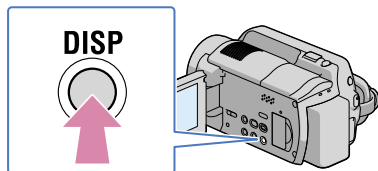
Valitse tallennuksen aloitushetki, kun olet painanut START/STOP-painiketta. Oletusasetus on [3sec AFTER].



⚡ Huomautuksia

- Valokuvaa ei voi tallentaa, jos käytössä on [SMTH SLW REC].
- [SMTH SLW REC] -toiminnolla kuvattu kuva ei ole yhtä hyvälaatuista kuin tavallisella kuvaustoiminnolla kuvattu.

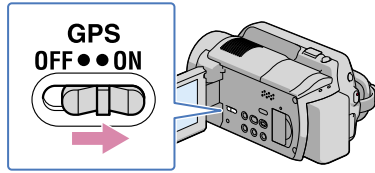
Näytön vaihtaminen tai LCD-näytön taustavalon syyttämisen/sammuttamisen




Joka kerta, kun painat DISP-painiketta, näytön ilmaisimet, kuten akun jäljellä oleva aika jne., syttyvät tai sammuvat.

Voit sammuttaa LCD-näytön taustavalon pitämällä DISP-painiketta painettuna muutaman sekunnin, kunnes OFF tulee esille. Tämä asetus on kätevä, jos käytät videokameraa kirkaassa ympäristössä tai haluat säästää akkuvirtaa. Tämä asetus ei vaikuta tallennettavaan kuvaan.

Voit kytkeä LCD-näytön taustavalon käyttöön pitämällä DISP-painiketta painettuna muutaman sekunnin, kunnes OFF poistuu näkyvistä.



Aseta GPS-kytkin asentoon ON (LCD-näytöllä näkyy ) . Videokamera alkaa yrittää kolmiomittausta. Kun videokamera onnistuu kolmiomittauksessa, se tallentaa paikkatiedot hetkellä, jolloin videot ja valokuvat tallennetaan.





Paikkatietoja sisältävät videot ja valokuvat näkyvät kartalla (s. 43), jotta muistat, missä ne on kuvattu.

Lisäksi voit hakea vallitsevat paikkatiedot tarkistaaksesi, missä parhaillaan olet (s. 58).

- Käyttämällä toimitettua ohjelmistoa "PMB", voit näyttää videot ja valokuvat kartalla niiden kuvauspaikalla. Lisätietoja on sivulla 43.

Huomautuksia

- Ilmaisain muuttuu GPS-signaalin vahvuuden mukaan.

Kolmiomittauksen tila	GPS-ilmaisimet	GPS-vastaanoton tila
Toiminto ei käytössä	Ei ilmaisinta	GPS-kytkin on asennossa OFF, tai GPS-vastaanotin ei toimi normaalisti.
Vaikea		Videokamera ei löydä GPS-signaalia eikä siksi voi suorittaa kolmiomittausta. Käytä videokameraa avoimella paikalla.
Käsittelee		Videokamera vahvistaa GPS-signaalia ja pystyy pian hakemaan paikkatiedot. Odota, että videokamera päättää kolmiomittauksen.
Kolmiomittaa		Videokamera vastaanottaa GPS-signaalia ja voi hakea paikkatiedot.
Kolmiomittaa		Videokamera vastaanottaa vahvaa GPS-signaalia ja voi hakea paikkatiedot.

- Oletuksena GPS-kytkin on ON-asennossa. Videot ja valokuvat, jotka on kuvattu GPS-kolmiomittauksen aikana, tallennetaan paikkatietojen kanssa. Jos et halua tallentaa paikkatietoja, aseta GPS-kytkin asentoon OFF.
- Paikkatietojen hakeminen voi kestää useista sekunteista useisiin minuutteihin, kun käytät GPS-toimintoa ensimmäistä kertaa tai pitkän tauon jälkeen.
- Vaikka videokamera on sammutettu, GPS-toiminto toimii niin kauan kuin GPS-kytkin on asennossa ON. Varmista, että GPS-kytkin on asennossa OFF lentokoneen noustessa ja laskeutuessa.
- Paikkatietojen hakeminen ei välttämättä onnistu, jos GPS-vastaanotto on heikko.

Vihjeitä

- Voit etsiä toistettavia videoita ja valokuvia karttaindeksiltä (s. 43).
- Kun toistat videoita tai valokuvia, joiden [DATA CODE]-asetuksena on [COORDINATES], paikkatiedot näkyvät LCD-näytöllä (s. 86).
- Voit käyttää [AUTO CLOCK AD]- ja [AUTO AREA AD]-asetuksia kellon ja alueen säätämiseen.

Toisto videokameralla

Oletuksena toistetaan videot ja valokuvat, jotka on tallennettu sisäiselle kiintolevyille (s. 69).

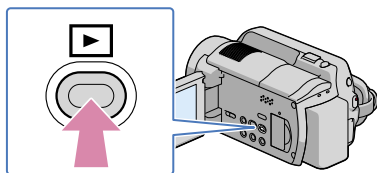
Videoiden toistaminen

1 Avaa videokameran LCD-näyttö.


Videokamera käynnistyy.

- Jos haluat käynnistää videokameran LCD-näytön ollessa jo auki, paina POWER-painiketta (s. 21).

2 Paina (VIEW IMAGES) -painiketta.

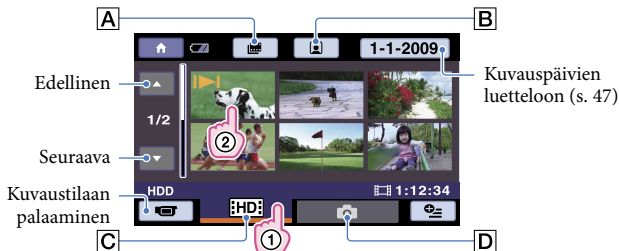


Muutaman sekunnin kuluttua esille tulee VISUAL INDEX -näyttö.


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


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


HDR-XR100E/XR105E/XR106E









A : Näyttää Film Roll Index -näytön (s. 44).

B : Näyttää Face Index -näytön (s. 45).

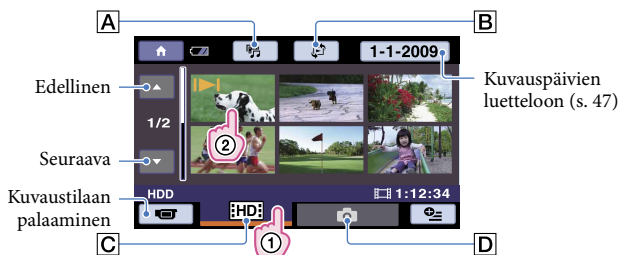
C : Näyttää teräväpiirtolaatuiset (HD) videot*.

D : Näyttää valokuvat.

*  tulee näkyviin, kun valitset vakiolaatuisen (SD) videon [/SET]-asetuksella (s. 86).

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

HDR-XR200E/XR200VE



A : Näyttää Highlight Playback -näytön (s. 46).

B : Näyttää näytön, josta voit valita hakemistotyypin ([]MAP) (HDR-XR200VE)/ []FILM ROLL]/[]FACE)) (s. 43, 44, 45).

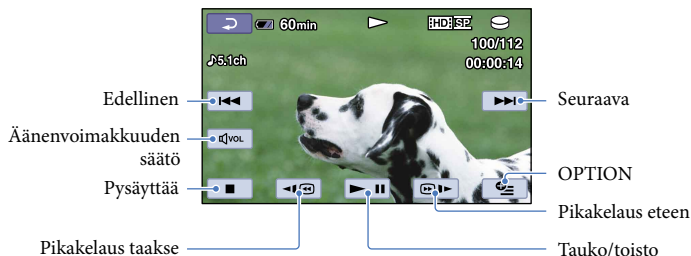
C : Näyttää teräväpiirtolaatuiset (HD) videot*.

D : Näyttää valokuvat.

* tulee näkyviin, kun valitset vakiolaatuisen (SD) videon [SET]-asetuksella (s. 86).

- näkyy viimeksi toistettun tai kuvattun videon tai valokuvan yhteydessä. Jos kosketat videota tai valokuvaa, jonka yhteydessä on , voit jatkaa toistoa edellisestä kerrasta. (näkyy 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 → → → .
- Ostaessasi kameran se sisältää suojatun esittelyvideon.

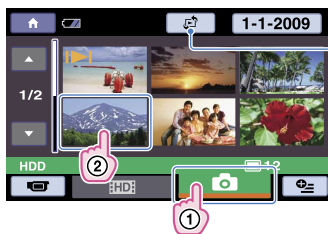
Videoiden äänenvoimakkuuden säätäminen

Valitse videon toiston aikana [VOL] → ja säädä valinnoilla [◀]/[▶] → [◻].

- Voit säätää äänenvoimakkuutta OPTION MENU -valikosta.

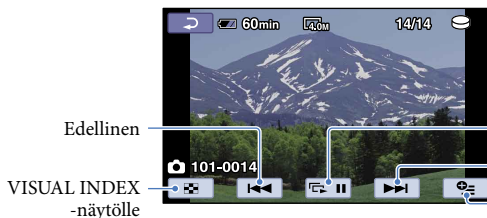
Valokuvien katselu

Valitse [CAM] (valokuva) -välilehti ① → haluamasi valokuva ② VISUAL INDEX -näytöllä.



Esille tulee Map Index -näyttö (s. 43) (HDR-XR200VE)

Videokamera näyttää valitun valokuvan.



Kuvaesityksen käynnistäminen/lopettaminen

Seuraava

OPTION MENU

Vihjeitä

- Kun katsellaan "Memory Stick PRO Duo" -muistikortille tallennettuja valokuvia, näytöllä näkyy **101** (toistokansio).

Hyödyllisiä toimintoja videoiden ja valokuvien toistamiseen

Halutun kohtauksen etsiminen kuvauspaikan perusteella (Map Index) (HDR-XR200VE)

Videoiden ja valokuvien kuvauspaikka on merkitty kartalle. Voit valita videon tai valokuvan kuvauspaikan mukaan. Valitse ennen tätä toimintoa tallennusväline, joka sisältää toistettavan videon tai valokuvan (s. 69).

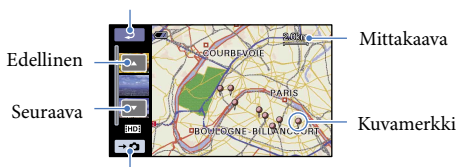
- Voit käyttää Map Index -hakemistoa vain sellaisten videoiden ja valokuvien kanssa, joihin on tallennettu paikkatiedot GPS-kytkimen ollessa asennossa ON (s. 39).
- Map Index -toimintoa ei voi käyttää ”Memory Stick PRO Duo” -muistikortille tallennettujen valokuvien kanssa.

1 Paina (VIEW IMAGES) -painiketta.


Näkyviin tulee VISUAL INDEX -näyttö.

2 Valitse (VIEW IMAGES) → [] MAP].

Paluu VISUAL INDEX -näytölle



Näyttää valokuvat

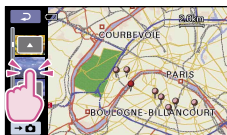
- Voit suurentaa mittakaavaa zoomausvivun tai zoomauspainikkeiden avulla (W: suurempi, T: pienempi).
- Kosketettava paikka vierittyy automaattisesti keskelle. Jos pidät kohtaa painettuna, karttaa jatkaa vierittymistä.
-  näkyy videon tai valokuvan, johon ei liity paikkatietoja, pikkukuvan oikeassa yläkulmassa.

3 Kosketa kuvamerkkiä kohdassa jossa kuvasit toistettavat videot ja valokuvat.



Kuvamerkki vaihtuu punaiseksi. Kyseisellä paikalla kuvatut videot/valokuvat tulevat näytön vasemmalle reunalle.

4 Valitse haluamasi video tai valokuva.



Toisto alkaa valitusta kohtauksesta.

⚡ Huomautuksia

- Varmista, että asetat GPS-kytkimen asentoon ON ennen kuvausta, jotta voit luoda videoita ja valokuvia, joita voit hakea Map Index -toiminnon avulla (s. 39).
- Kartalla näytetään aina pohjoinen ylhäällä.
- Kun kuvaat useita videoita ja valokuvia samassa paikassa, viimeksi kuvattu video tai valokuva näytetään LCD-näytöllä.
- Voit näyttää myös Map Index -näytön valitsemalla (HOME) → (VIEW IMAGES) → [MAP].
- Voit hakea myös haluamasi videon tai valokuvan pikkukuvaa valitsemalla vaiheessa 3. Videon tai valokuvan kuvauspaikka näytetään kartan keskellä.

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. 69).

1 Paina (VIEW IMAGES) -painiketta.

Näkyviin tulee VISUAL INDEX -näyttö.



2 HDR-XR100E/XR105E/XR106E: Valitse (Film Roll Index). HDR-XR200E/XR200VE: Valitse (VIEW IMAGES) → [FILM ROLL].

Paluu VISUAL INDEX -näyttöön






Valitsee, kuinka tiheästi videon kohtauksista luodaan pikkukuvia.

3 Valitse haluamasi video koskettamalla /-painikkeita.

4 Etsi haluamasi kohta koskettamalla /-painikkeita ja kosketa sitten toistettavaa kohtaa.

Toisto alkaa valitusta kohtauksesta.

Vihjeitä

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

Halutun kohtauksen etsiminen kasvojen 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. 69).

1 Paina  (VIEW IMAGES) -painiketta.

Näkyviin tulee VISUAL INDEX -näyttö.



2 HDR-XR100E/XR105E/XR106E: Valitse  (Face Index).

HDR-XR200E/XR200VE: Valitse  ( VIEW IMAGES) →  [FACE].

Paluu VISUAL INDEX -näyttöön



3 Valitse haluamasi video koskettamalla /-painikkeita.

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

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.
- Muista asettaa [FACE DETECTION]-asetukseksi [ON] (oletusasetus) ennen kuvaamista, jotta voit hakea videoita Face Index -toiminnolla (s. 84).

💡 Vihjeitä

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

Kohtausvalikoiman näyttäminen (HIGHLIGHT PLAYBACK) (HDR-XR200E/ XR200VE)

Videokamera valitsee satunnaisesti joukon lyhyitä kohtauksia, yhdistää ne ja toistaa ne valikoimana teräväpiirtolaatuisista (HD) videoistasi musiikin ja visuaalisten tehosteiden kanssa. Et voi kuvata kohtausta ja määrittää sitä Highlight-kohtaukseksi. Highlight Playback -toistoa varten valitaan eri kohtaukset joka kerta, kun Highlight Playback valitaan. Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää toistettavan videon (s. 69).

1 Paina 🖼️ (VIEW IMAGES) -painiketta.

Näkyviin tulee VISUAL INDEX -näyttö.

2 Valitse 🎵 (HIGHLIGHT PLAYBACK).

Esille tulevat Highlight Playback -asetukset. Highlight Playback -toisto alkaa usean sekunnin kuluttua.

Paluu VISUAL INDEX -näyttöön



Highlight Playback -toiston pysäyttäminen

Voit keskeyttää valitsemalla ▶️||.

Voit lopettaa valitsemalla ■ tai 🖼️.

Highlight Playback -toiston asetusten muuttaminen

Kun olet valinnut 🎵 vaiheessa 2, valitse [HIGHLIGHT SET] ennen kuin Highlight Playback käynnistyy.

Voit asettaa seuraavat asetukset.

- [PLAYBACK RANGE]
Voit asettaa aikavälin toistettaville videoille valitsemalla alkupäivän ja loppupäivän ja sitten .
Jos aikaväliä ei aseteta, videokamera toistaa videoita VISUAL INDEX -näytöllä olevan päivämäärän videoista viimeksi kuvattuun videoon.
- [THEME]
Valitse yksi seuraavista: [SIMPLE], [NOSTALGIC], [STYLISH], [ACTIVE] (oletusasetus)
Musiikkiluokka valitaan automaattisesti teeman mukaan.
- [MUSIC]
Musiikkiluokasta voit valita yhden seuraavista: [MUSIC1], [MUSIC2], [MUSIC3], [MUSIC4] (oletusasetus), [ORIGINAL SOUND]
- [SHUFFLE]
Jos haluat toistaa videoita satunnaisessa järjestyksessä, valitse [ON].

Musiikkitiedostojen vaihtaminen

- Voit siirtää CD-äänilevyjen musiikkitiedostoja tai MP3-tiedostoja videokameralle ja toistaa niitä Highlight Playback -toiminnon kanssa. Jos haluat siirtää tiedostoja, sinun on asennettava ohjelmisto vakiovarusteisiin sisältyvältä CD-ROM-levyltä tietokoneelle. Käynnistä videokamera ja tietokone, kytke ne vakiovarusteisiin sisältyvällä USB-kaapelilla ja valitse sitten [DOWNLOAD MUSIC] videokameran näytöltä. (Jos [USB CONNECT]-näyttö ei tule esille, valitse (HOME) → (OTHERS) → [USB CONNECT]). Lisätietoja on PMB Guide -oppaassa.
- Jos videokameralle siirrettyä musiikkitiedostoa ei voi toistaa, se voi olla vahingoittunut. Poista musiikkitiedosto valitsemalla (HOME) → (OTHERS) → [MUSIC TOOL] → [EMPTY MUSIC] ja siirrä se uudelleen. Jos poistat musiikkitiedostoja käyttämällä [EMPTY MUSIC]-toimintoa, tehtaassa videokameralle tallennettu musiikki poistetaan myös. Siinä tapauksessa voit palauttaa ne käyttämällä BMB:n Music Transfer -toimintoa. Katso lisätietoja PMB Guide -oppaasta.

Huomautuksia

- [PLAYBACK RANGE] -asetus tyhjenetään, kun Highlight Playback -loppuu.
- HIGHLIGHT PLAYBACK -toistoa varten valittuja kohtauksia ei voi tallentaa.

Vihjeitä

- Voit muuttaa Highlight Playback -asetuksia Highlight Playback -toiminnon aikana valitsemalla (OPTION).
- Jos muutat Highlight Playback -asetuksia, Highlight Playback -toiminnon kohtaukset valitaan uudelleen.
- Jos muutat [MUSIC]-asetusta, kun olet valinnut [THEME]-asetuksen, musiikki valitaan automaattisesti teemaa varten seuraavasta kerrasta lähtien.

Kuvien haku päivämäärän perusteella (Date Index)

Kuvien etsiminen on tehokasta päivämäärän avulla.

Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää toistettavan kuvan (s. 69).

Huomautuksia

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

1 (VIEW IMAGES) -painiketta.

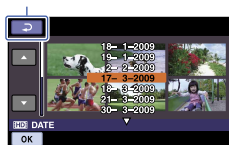
Näkyviin tulee VISUAL INDEX -näyttö.

- 2** Voit etsiä videoita koskettamalla **[HDI]**- tai **[HSD]**-välilehteä. Voit etsiä valokuvia koskettamalla **[C]**-välilehteä.

- 3** Kosketa päivämäärää näytössä.

Kuvien tallennuspäivämäärät tulevat näyttöön.

Paluu VISUAL INDEX -näyttöön



- 4** Valitse haluamasi kuvan päivämäärä **[▲]**/**[▼]**-painikkeilla ja valitse sitten **[OK]**.

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

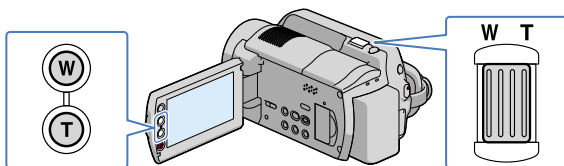
Vihjeitä

- 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 muuttaa zoomausvivun tai LCD-paneelin zoomauspainikkeiden avulla.



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

- 2** Suurenna kuvaa siirtämällä säädintä T (telekuvus) -suuntaan.

Kuvaan tulee kehys.

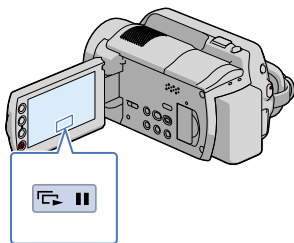
- 3 Kosketa kuvan sitä kohtaa, jonka haluat tulevan näytössä näkyvän kehyksen keskelle.




- 4 Säädä suurennusta siirtämällä zoomausta W (laajakulma)- ja T (tele) -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).

Kuvien toistaminen televisiossa



Liittämätapa ja televisiossa näkyvän kuvan laatu (teräväpiirto (HD) tai vakiolaatu (SD)) määräytyvät liitettävän television tyypin ja käytettävien liittämöjen mukaan. Videokameran voi liittää helposti televisioon noudattamalla LCD-näytössä näkyvän [TV CONNECT Guide]-oppaan ohjeita.

Television liittäminen [TV CONNECT Guide]-opasta käyttämällä

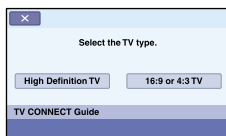
- 1 Valitse televisiossa signaalilähteeksi se tuloliitäntä, johon videokamera on liitetty.

Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.

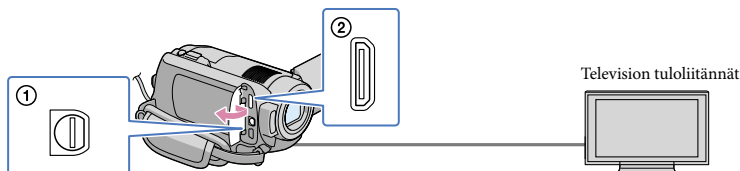
- 2 Käynnistä videokamera ja valitse  (HOME) →  (OTHERS) → [TV CONNECT Guide] LCD-näytöltä.

- Kun haluamasi kohde ei ole näytössä, kosketa painikkeita  , kunnes se tulee esille.
- Käytä virtalähteenä videokameran vakiovarusteisiin sisältyvää verkkovirtalaitetta (s. 19).

- 3 Liitä videokamera televisioon [TV CONNECT Guide]-oppaan ohjeiden mukaan.



Videokameran liittännät

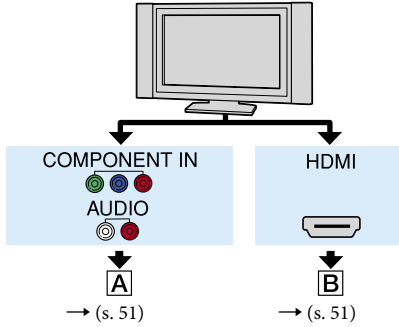


- Kun videoiden katsomiseen käytetään A/V-liitäntäkaapelia, videot näytetään vakiotarkkuudella (SD).

- 4 Videoiden ja valokuvien toistaminen videokameralla (s. 40).

Kytkeminen teräväpiirtotelevisioon

Teräväpiirtoiset (HD) videot toistetaan teräväpiirtoisen kuvanlaadun kanssa (HD).
Vakiolaatuiset (SD) videot toistetaan vakiotarkkuudella (SD).



↗ : signaalin kulkusuunta

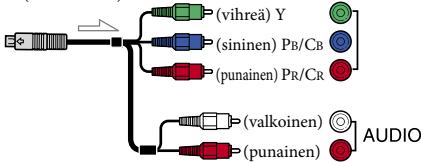
Tyyppi	Videokamera	Kaapeli	TV	HOME MENU -asetus
--------	-------------	---------	----	-------------------

A

①



A/V-komponenttikaapeli
(vakiovaruste)



COMPONENT
VIDEO IN

(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[1080i/576i] (s. 92)

⚡ Huomautuksia

- Jos kytet ainoastaan komponenttivideoliittimet, audiosignaalia ei lähetetä. Kytke valkoinen ja punainen liitin, jos haluat lähettää audiosignaalin.

B

②



HDMI-kaapeli (lisävaruste)



HDMI
IN

⚡ Huomautuksia

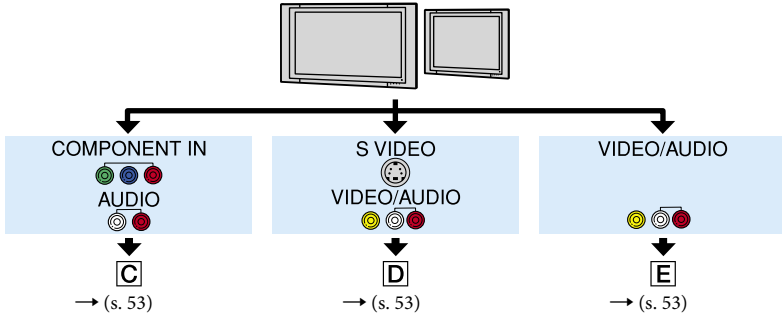
- Käytä HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo.
- Käytä HDMI mini-liittintä toisessa päässä (videokamerassa) ja television liittämään sopivaa liittintä toisessa päässä.
- Kuvaa ei lähetetä videokameran HDMI OUT-liitännästä, jos kuvaan on tallennettu tekijänoikeuksia suojaavia signaaleja.
- Jotkin televisiot eivät ehkä toimi oikein (esimerkiksi ääntä tai kuvaa ei ole) tätä liittämätapaa käytettäessä.
- Älä kytke videokameran HDMI OUT-liitäntää ulkoisen laitteen HDMI OUT-liitäntään HDMI-kaapelilla.

Muutoin voi aiheutua toimintahäiriö.

- Jos kytketty laite on yhteensopiva 5.1-kanavaisen tilään kanssa, teräväpiirtoisella (HD) kuvanlaadulla tallennetut kuvat toistetaan automaattisesti 5.1-kanavaisella tiläänellä. Vakiokuvanlaadulla (SD) tallennettujen videoiden ääni muunnetaan 2-kanavaiseksi.

Kytkeminen tavalliseen 16:9 (laajakuva)- tai 4:3-kuvasuhteeseen televisioon

Teräväpiirtoiset (HD) videot muunnetaan vakiotarkkuuteen (SD) ja toistetaan. Vakiolaatuiset (SD) videot toistetaan vakiotarkkuudella (SD).



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

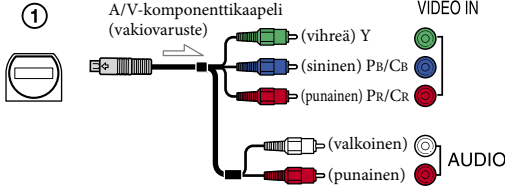
Aseta [TV TYPE]-asetukseksi [16:9] tai [4:3] käytettävän television mukaan (s. 91).

⚡ Huomautuksia

- Kun toistat vakiotarkkuuksisia (SD) videoita 4:3-televisiolla, joka ei ole yhteensopiva 16:9-signaalin kanssa, tallenna videot 4:3-kuvasuhteella. Valitse **HOME** → **SETTINGS** → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → [4:3] → **OK** → **EXIT** → **X** (s. 74).

Tyyppi	Videokamera	Kaapeli	TV	HOME MENU -asetus
--------	-------------	---------	----	-------------------

C



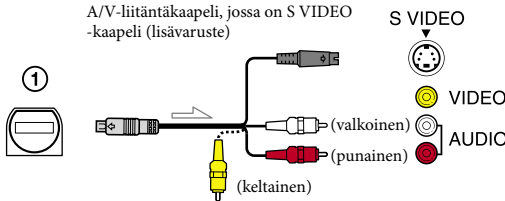
(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[576i] (s. 92)

(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (s. 91)

Huomautuksia

- Jos kytket ainoastaan komponenttivideoliittimet, audiosignaalia ei lähetetä. Kytke valkoinen ja punainen liitin, jos haluat lähettää audiosignaalin.

D

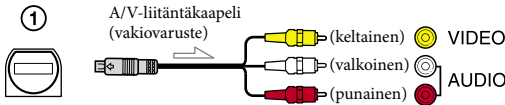


(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (s. 91)

Huomautuksia

- Jos vain S VIDEO -liitin (S VIDEO -kanava) on kytketty, audiosignaalia ei lähetetä. Jos haluat, että audiosignaalit lähetetään, kytke valkoinen ja punainen liitin television audiotuloliitäntöihin.
- Tätä liitäntätapaa käyttämällä saadaan parempi kuva kuin A/V-liitäntäkaapelin kautta (tyyppi **E**).

E



(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (s. 91)

* Aseta [TV TYPE]-asetus television mukaan.

Videokameran kytkeminen televisioon videonauhurin kautta

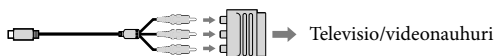
Liitä videokamera videonauhurin LINE IN -tuloliitäntään A/V-liitäntäkaapelilla. Valitse videonauhurista signaalilähteeksi LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, jne.).

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)

Tarvitset 21-nastaisen sovittimen (myydään erikseen), jolla voit kytkeä videokameran televisioon ja katsella tallennettuja kuvia (vain malleille, joiden pohjaan on painettu **CE**-merkki). Sovitin on tarkoitettu vain lähtösignaalien siirtämiseen.



⚡ Huomautuksia

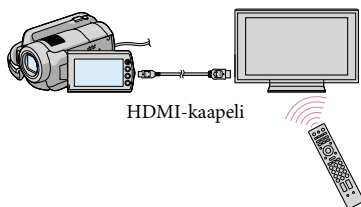
- Kun kuva siirretään A/V-liitäntäkaapelin kautta, kuva lähetetään vakiotarkkuudella (SD).

🔧 Vihjeitä

- Jos kytket videokameran televisioon useammalla kuin yhdellä kaapelilla, television tuloliitäntöjä käytetään seuraavassa järjestyksessä:
HDMI → komponentti → S VIDEO → video.
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) on liitäntä, jonka kautta lähetetään sekä video- että audiosignaalit. HDMI OUT -liitäntän kautta saadaan erittäin laadukas kuva ja digitaalinen ääni.

"BRAVIA" Sync -toiminnon käyttäminen

Voit käyttää videokameraasi television kaukosäätimellä, kun kytket videokameran "BRAVIA" Sync -yhteensopivaan televisioon, joka on julkaistu vuonna 2008 tai sen jälkeen, HDMI-kaapelilla.





1 Kytke videokamera "BRAVIA" Sync -yhteensopivaan televisioon HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).

2 Kytke videokameraan virta.






Television signaalilähde vaihtuu automaattisesti ja videokameran kuva tulee televisioruutuun.

3 Käytä videokameraa television kaukosäätimellä.

Voit käyttää seuraavia toimintoja.

-  (VIEW IMAGES)- tai  (HOME) -näytön näyttäminen painamalla television SYNC MENU -painiketta
- hakemistonäytön, kuten VISUAL INDEX -näytön näyttäminen ja haluamasi videoiden tai valokuvien toistaminen painamalla television kaukosäätimen ylös/alas/vasemmalle/oikealle/enter-painikkeita

Huomautuksia

- Kaikkia toimintoja ei ehkä voi suorittaa kaukosäätimellä.
- Jos haluat määrittää videokameran asetukset valitse  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CTRL FOR HDMI] → [ON] (oletusasetus) →  →  → .
- Määritä myös television asetukset. Lisätietoja on television käyttöoppaassa.

Vihjeitä

- Kun katkaiset television virran, videokameran virta katkaistaan samanaikaisesti.


Videoiden ja valokuvien poistaminen



Voit vapauttaa tilaa tallennusvälineellä poistamalla videoita ja valokuvia. Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää poistettavat videot ja valokuvat (s. 69). Valitse videoille kuvanlaatu (s. 86).




⚠️ 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.
- Suojattu videoita ja valokuvia ei voi poistaa. Poista videoiden ja valokuvien suojaus, ennen kuin yrität poistaa niitä (s. 62).
- Jos poistettava video on toistoluettelossa (s. 64), video poistetaan myös toistoluettelosta.
- Suojaa tärkeät videot ja valokuvat etukäteen (s. 66).

💡 Vihjeitä

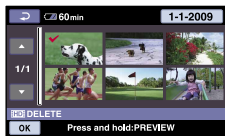
- Voit valita enintään 100 kuvaa kerrallaan.
- Toistonäytössä olevan kuvan voi poistaa  OPTION MENU -valikosta.
- Jos haluat poistaa kaikki tallennusvälineellä olevat kuvat ja palauttaa tallennusvälineen koko tallennuskapasiteetin, alusta tallennusväline (s. 71).
- Pienennettyjä kuvia, joiden avulla voit katsoa samanaikaisesti monia kuvia hakemistonäytöllä, kutsutaan "pikkukuviksi".

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


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

- Jos haluat poistaa valokuvia, valitse [ DELETE] → [ DELETE].

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








💡 Vihjeitä

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

4 Valitse [OK] → [YES] → [OK] → [X].




Kaikkien videoiden/valokuvien poistaminen kerralla



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

- Jos haluat poistaa kaikki valokuvat 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 kiintolevyllä.

① Valitse vaiheessa 2 [ DELETE] → [ DELETE by date]/[ DELETE by date].

- Jos haluat poistaa kaikki saman päivän valokuvat kerralla, valitse [ DELETE] → [ DELETE by date].



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

Valittuna päivänä tallennetut videot/valokuvat tulevat näyttöön.

 Vihjeitä

- Vahvasta kuvan valinta koskettamalla kuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla .
- ③ Valitse → [YES] → → .

Paikkatietojen hakeminen (HDR-XR200VE)

Voit näyttää sijaintisi kartalla.

Aseta GPS-kytkin asentoon ON, jotta videokamera voi hakea sijaintisi tiedot (s. 39).

- Jos pidät kohtaa painettuna, karttaa jatkaa vierittymistä.
- Voit näyttää sijaintisi myös valitsemalla 🏠 (HOME) → 🗺️ (OTHERS) → 📍 (YOUR LOCATION).

Kosketa 📍 (📍YOUR LOCATION) -painiketta kuvausnäytöllä.



Sijaintisi näytetään merkittynä LCD-näytön keskellä.

Jos kosketat jotain kohtaa näytöllä, kartta näyttää alueen niin, että kosketettu kohta on sen keskellä.

Valitse 📍 (your location) LCD-näytön vasemmasta alakulmasta, jos haluat siirtää oman sijaintisi takaisin keskelle.

Karttanäytön sulkeminen

Kosketa [X]-painiketta.

⚡ Huomautuksia

- Kartalla näytetään aina pohjoinen ylhäällä.



💡 Vihjeitä

- Voit suurentaa mittakaavaa zoomausvivun tai zoomauspainikkeiden avulla (W: suurempi, T: pienempi).
- Videokamera päivittää sijaintisi tiedot 10 sekunnin välein. Näyttö, kuten keskimerkki jne., näyttää erilaiselta tietojen haun tilan mukaan.
- Kun videokamera ei pysty hakemaan sijainnin tietoja, keskimerkki muuttuu harmaaksi ja kartalla näkyy viimeksi haettu sijainti.

Valokuvan kopiaiminen videosta

Voit valita kuvaamastasi videosta valokuvan ja tallentaa sen.


Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää videot, sekä kuvanlaatu ja sitten tallennusväline, johon haluat tallentaa valokuvat (s. 69, 86).


1 Valitse  (HOME) → 
(OTHERS) → [PHOTO CAPTURE].
Esille tulee [PHOTO CAPTURE]-näyttö.

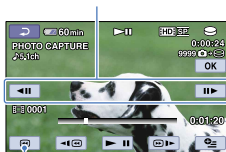
2 Kosketa videota, josta kuva kopiaoidaan.

Valitun videon toisto alkaa.


3 Valitse  kohdassa, jonka haluat tallentaa.

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



Hienosäädä tallennuskohtaa sen jälkeen, kun olet valinnut sen, koskettamalla -painiketta.





Paluu valitun videon alkuun



4 Kosketa -painiketta.

Kopioitu valokuva tallennetaan [PHOTO MEDIA SET]-näytöllä valittuun tallennusvälineeseen (s. 69). 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 kuvanlaadun mukaan:
 - [ 2.1M] teräväpiirtokuvaalaadulla (HD)
 - [ 0.2M] 16:9 (laajakuva) -kuvasuhteella ja vakiokuvanlaadulla (SD)
 - [VGA(0.3M)] 4:3-kuvasuhteella ja vakiokuvanlaadulla (SD)
- 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.
- **HDR-XR105E/XR106E**
”Memory Stick PRO Duo” -kortille tallennetusta videosta ei voi tallentaa valokuvaa.

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

Videoiden kopiointi

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

Huomautuksia

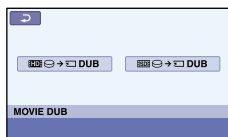
- Kun tallennat videon "Memory Stick PRO Duo" -kortille ensimmäistä kertaa, luo kuvatietokanta valitsemalla **HOME** → **MANAGE MEDIA** → **[REPAIR IMG.DB F.]** → **[MEMORY STICK]**.
- Kytke videokamera verkkovirtalaitteella pistorasiaan, jotta videokamerasta ei lopu virta kopiointien aikana.

Vihjeitä

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

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

Näkyviin tulee **[MOVIE DUB]**-näyttö.



2 Kosketa kopioitavan videon kuvanlaatua.

[HD] DUB: Jos haluat kopioida teräväpiirtoisia (HD) videoita

[SD] DUB: Jos haluat kopioida vakiolaatuisia (SD) videoita

3 Kosketa kopiointin tyyppiä.

[DUB by select]: Videoiden valinta ja kopiointi

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

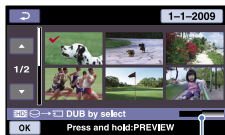
[HD DUB ALL]: Jos haluat kopioida teräväpiirtoisten (HD) videoiden toistolistan

[SD DUB ALL]: Jos haluat kopioida vakiolaatuisten (SD) videoiden toistolistan

Kun valitset toistolistan kopiointilähteeksi, noudata näytölle tulevia ohjeita.

4 Valitse kopioitava video.

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

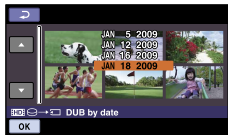


"Memory Stick PRO Duo" -kortin arvioitu jäljellä oleva kapasiteetti

Vihjeitä

- Vahvista kuvan valinta pitämällä kuvaa painettuna LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **[BACK]**.

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



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

Vihjeitä

- Voit tarkistaa kopioidut videot kopiointin jälkeen valitsemalla **[MEMORY STICK]** **[MOVIE MEDIA SET]**-näytöllä ja toistamalla ne (s. 69).

Valokuvien kopiointi

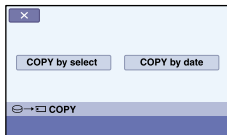
Voit kopioida videokameran sisäiselle kiintolevyllle tallennettuja valokuvia ”Memory Stick PRO Duo” -kortille. Aseta ensin ”Memory Stick PRO Duo” -kortti videokameraan.

Huomautuksia

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

1 Valitse **[HOME]** → **[OTHERS]** → **[PHOTO COPY]**.

Esille tulee **[PHOTO COPY]**-näyttö.



2 Kosketa kopiointin tyyppiä.

[COPY by select]: Valittujen valokuvien kopiointi

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

3 Valitse kopioitava valokuva.

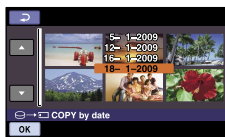
[COPY by select]: Kosketa kopioitavaa valokuvaa ja merkitse se ✓-merkillä. Voit valita useita valokuvia.



Vihjeitä

- Vahvista kuvan valinta pitämällä kuvaa painettuna näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **[←]**.

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



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

Vihjeitä

- Voit tarkistaa kopioidut valokuvat kopiointin jälkeen valitsemalla **[MEMORY STICK]** **[PHOTO MEDIA SET]**-näytöllä ja toistamalla ne (s. 69).

Tallennettujen videoiden ja valokuvien suojaaminen

Suojaa videot ja valokuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta.

Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää suojattavat videot ja valokuvat (s. 69).

Valitse videoille kuvanlaatu (s. 86).

Vihjeitä

- Toistonäytössä olevan videon tai valokuvan voi suojata **OPTION MENU** -valikosta.

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

2 Jos haluat suojata videoita, valitse **[HIDE] PROTECT** / **[HSD] PROTECT**.

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

3 Kosketa suojattavia videoita ja valokuvia.

OK näytetään valittujen kuvien kohdalla.



Vihjeitä

- Vahvista kuvan valinta pitämällä kuvaa painettuna LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **[X]**.
- Voit valita enintään 100 kuvaa kerrallaan.

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

Videoiden ja valokuvien suojauksen purkaminen

Kosketa vaiheessa 3 **OK**-merkillä merkittyä videota tai valokuvaa.

OK poistuu.

Kaikkien samana päivänä tallennettujen videoiden ja valokuvien suojaaminen samalla kertaa

Voit suojata valokuvia valitsemalla tallennuspäivät vain, kun valokuvat on tallennettu sisäiselle kiintolevyille.

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

- Jos haluat suojata kaikki saman päivän valokuvat kerralla, valitse **[P] PROTECT** → **[P] PRT. by date**.



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

Valittuna päivänä tallennetut videot/valokuvat tulevat näyttöön.

Vihjeitä

- Vahvista kuvan valinta koskettamalla kuvaa LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **[X]**.




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

Kaikkien samana päivänä tallennettujen videoiden ja valokuvien suojauksen purkaminen samalla kertaa

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


Videon jakaminen


Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää jaettavan videon, sekä haluamasi kuvanlaadun (s. 69, 86).


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

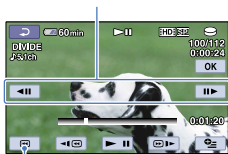
2 Kosketa videota, jonka haluat jakaa.

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].

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.
- 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 toistoluetelossa oleva video jaetaan.

Vihjeitä

- Toistonäytössä olevan kuvan voi jakaa  OPTION MENU -valikosta.

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 ja kuvanlaatu, jota haluat käyttää luotavan/toistettavan/ muokattavan toistoluettelon kanssa (s. 69, 86).

Toistoluettelon luominen

⚡ Huomautuksia

- Teräväpiirto (HD)- ja vakiokuvanlaatu (SD) -videot lisätään eri toistoluetteloihin.

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

2 Valitse [**HD**: ADD] tai [**SD**: ADD].

3 Kosketa toistoluettelon lisättävää videota.



Valitun videon kohdalle tulee merkki ✓.

💡 Vihjeitä

- Vahvista kuvan valinta pitämällä kuvaa painettuna LCD-näytössä. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla [↩].

4 Valitse [OK] → [YES] → [OK] → [X].

Kaikkien samana päivänä tallennettujen videoiden lisääminen yhtä aikaa

- ① Valitse vaiheessa 2 [**HD**: ADD by date]/ [**SD**: ADD by date].
Videoiden tallennuspäivämäärät tulevat näyttöön.



- ② Valitse haluamasi videon tallennuspäivämäärä **▲**/**▼**-painikkeilla ja kosketa sitten [OK]-painiketta.
Valittuna päivänä tallennetut videot tulevat näyttöön.

💡 Vihjeitä

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

③ Valitse [OK] → [YES] → [OK] → [X].

⚡ Huomautuksia

- Älä irrota akkua tai verkkovirtalaitetta videokamerasta, kun lisäät videoita toistoluettelo. 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 toistoluettelo.
- Toistoluettelo ei voi lisätä sekä teräväpiirto (HD) -laatuista että vakiolaatuista (SD) videoita.

💡 Vihjeitä

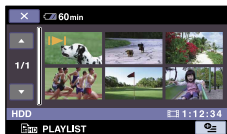
- Toistoluettelo voi lisätä enintään 999 teräväpiirto (HD) -kuvanlaadulla tallennettua videota tai 99 vakiolaatuista (SD) videota.
- Voit lisätä videon toisto- tai hakemistonäytöllä valitsemalla **OPTION**.
- Toistoluettelo voi kopioida sellaisenaan levyille vakiovarusteisiin sisältyvän ohjelmiston avulla.

Toistoluettelon toistaminen

Valitse ensin tallennusväline ja kuvanlaatu, jota haluat käyttää toistettavan toistoluettelon kanssa (s. 69, 86).

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

Toistoluetteloon 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** → **(OTHERS)** → **[PLAYLIST EDIT]**.
- 2 Valitse **[HDD ERASE]**/**[SD ERASE]**.
Jos haluat poistaa kaikki videot toistoluettelosta, valitse **[HDD ERASE ALL]**/**[SD ERASE ALL]** → **[YES]** → **[YES]** → **[OK]**.
- 3 Valitse luettelosta poistettava video.



Valitun videon kohdalle tulee merkki ✓.

Vihjeitä

- Vahvista kuvan valinta pitämällä kuvaa painettuna LCD-näytössä. 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** → **(OTHERS)** → **[PLAYLIST EDIT]**.
- 2 Valitse **[HDD MOVE]**/**[SD MOVE]**.
- 3 Valitse siirrettävä video.



Valitun videon kohdalle tulee merkki ✓.

Vihjeitä

- Vahvista kuvan valinta 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

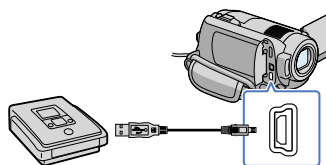
Teräväpiirtolaatuisen (HD) levyn luominen DVD-tallentimella (USB-kaapeliyhteys)

Voit tallentaa teräväpiirtolaatuisia (HD) videoita levyille kytkemällä videokameran tallentimeen kuten Sony DVD -tallentimeen USB-kaapelilla. Katso lisätietoja myös liitettävien laitteiden käyttöohjeista.

Tässä kuvataan levyn luominen kytkemällä videokamera Sony DVD -tallentimeen USB-kaapelilla.

- Kytke ensin videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkovirtalaitteen avulla (s. 19).
- Sony DVD-tallennin ei ehkä ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

- 1 Käynnistä videokamera ja kytke DVD-tallennin tai vastaava videokameran (USB) -liitännään USB-kaapelilla (vakiovaruste).



[USB SELECT]-näyttö tulee näkyviin videokameraan.

- 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 käyttöohjeista.

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

- 5 Irrota USB-kaapeli.

⚡ Huomautuksia

- Luomaasi teräväpiirto (HD) -levy ei pitäisi käyttää DVD-soittimissa/tallentimissa. Koska DVD-soittimet/tallentimet eivät ole yhteensopivia AVCHD-muodon kanssa, DVD-soittimet/tallentimet eivät ehkä poista levyä oikein.

Vakiolaatuisen (SD) levyn luominen tallentimella (A/V-liitäntäkaapeliyhteys)

Voit kopioida videokameralla toistettavia kuvia levyille tai videokasetille kytkemällä videokameran Sony DVD -tallentimeen A/V-liitäntäkaapelilla. Liitä laite joko tavalla **1** tai **2**. Katso lisätietoja myös liitettävien laitteiden käyttöohjeista. Valitse ensin tallennusväline, joka sisältää kopioitavan videon, sekä haluamasi kuvanlaatu (s. 69, 73).

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

Huomautuksia

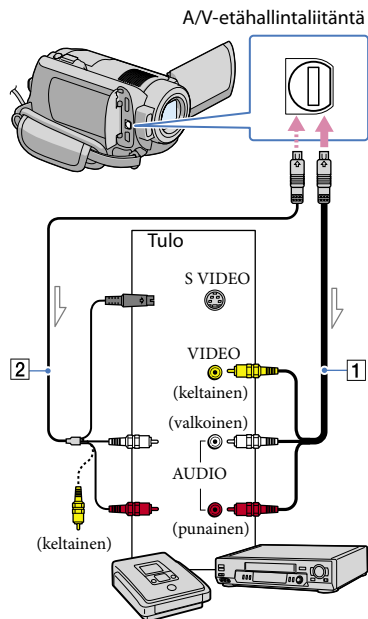
- Kytke ensin videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkovirtalaitteen avulla (s. 19).
- Teräväpiirtoiset (HD) videot kopioidaan vakiotarkkuudella (SD).

1 A/V-liitäntäkaapeli (vakiovaruste)

Kytke A/V-kaapeli toisen laitteen tuloliitäntään.

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

Jos videokamera kytketään toiseen laitteeseen S VIDEO -liitännän kautta A/V-liitäntäkaapelilla, joka sisältää S VIDEO -kaapelin (myydään erikseen), 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 kulkuuunta

1 Aseta tallennusväline tallentavana laitteena käytettävään laitteeseen.

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

2 Kytke videokamera tallentavaan laitteeseen A/V-liitäntäkaapelilla **1** (vakiovaruste) tai A/V-liitäntäkaapelilla, jossa on S VIDEO **2** (myydään erikseen).

- Kytke videokamera tallentavana laitteena käytettävän laitteen tuloliitäntöihin.

3 Käynnistä videokamerassa toisto ja aloita tallentaminen tallennuslaitteessa.

- Katso lisätietoja tallentavana laitteena käytettävän laitteen käyttöohjeesta.

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

⚡ Huomautuksia

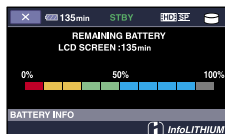
- Koska kopiointi tehdään analogisesti, kuvan laatu voi heikentyä.
- Kuvia ei voi kopioida tallentimiin, jotka on kytketty HDMI-kaapelilla.
- Jos et halua näytön ilmaisimien (esimerkiksi laskurin) näkyvän videokameraan kytketyn laitteen kuvassa, valitse **HOME** → **SETTINGS** → **[OUTPUT SETTINGS]** → **[DISP OUTPUT]** → **[LCD PANEL]** (oletusasetus) → **[OK]** → **[]** → **[X]**.
- Jos haluat tallentaa päivämäärän/ajan, koordinaatit (HDR-XR200VE) tai kamera-asetukset, valitse **HOME** → **SETTINGS** → **[VIEW IMAGES SET]** → **[DATA CODE]** → haluamasi asetukset → **[OK]** → **[]** → **[X]**. Valitse lisäksi **HOME** → **SETTINGS** → **[OUTPUT SETTINGS]** → **[DISP OUTPUT]** → **[V-OUT/PANEL]** → **[OK]** → **[]** → **[X]**.
- Kun näyttölaitteiden (televisio jne.) kuvakoko on 4:3, valitse **HOME** → **SETTINGS** → **[OUTPUT SETTINGS]** → **[TV TYPE]** → **[4:3]** → **[OK]** → **[]** → **[X]**.
- Jos kytket monoääniseen laitteeseen, kytke A/V-liitäntäkaapelin keltainen liitin toisen laitteen videotuloliitäntään ja valkoinen (vasen kanava) tai punainen (oikea kanava) liitin laitteen audiotuloliitäntään.

Akun tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa akun arvioidun jäljellä olevan varauksen.

Valitse **HOME** → **OTHERS** → **[BATTERY INFO]**.

Esille tulee akun jäljellä oleva varaus.

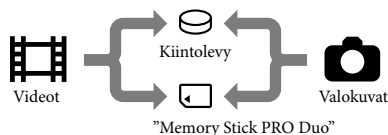


Akkutietonäytön sulkeminen

Kosketa **[X]**-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 117.
- Lisätietoja tallennettavien valokuvien määrästä on sivulla 118.

Videoiden tallennusvälineen valitseminen

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

Näkyviin tulee [MOVIE MEDIA SET]-näyttö.

- 2 Kosketa haluamaasi tallennusvälinettä.

- 3 Valitse [YES] → .

Tallennusväline vaihdetaan.

Valokuvien tallennusvälineen valitseminen

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

Näkyviin tulee [PHOTO MEDIA SET]-näyttö.

- 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”

”Memory Stick PRO Duo” -kortin asentaminen

- Aseta tallennusvälineeksi [MEMORY STICK], jos haluat tallentaa videoita ja/tai valokuvia ”Memory Stick PRO Duo” -kortille (s. 69).

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

- Videoita kuvattaessa on suositeltavaa käyttää vähintään 1 Gt:n ”Memory Stick PRO Duo” -muistikorttia, jossa on merkintä:

- **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")*
- **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")
 - * Kumpaa tahansa voi käyttää Mark2-merkinnästä huolimatta.
- Sivulla 116 on lisätietoja "Memory Stick PRO Duo" -kortin tallennettavasta ajasta.

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



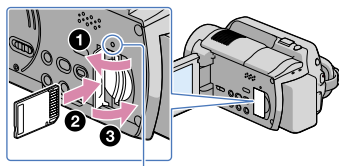
"Memory Stick"
(Tätä korttia ei voi käyttää tässä videokamerassa.)



- 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" -yhteensopivassa laitteessa.

1 Avaa "Memory Stick Duo" -suojaus ja laita "Memory Stick PRO Duo" -kortti "Memory Stick Duo" -korttipaikkaan, kunnes se napsahtaa paikalleen.

- Tarkista "Memory Stick PRO Duo" -kortin suunta. Jos työnnät "Memory Stick PRO Duo" -kortin väkisin väärin päin, "Memory Stick PRO Duo" -tallennusväline, "Memory Stick Duo" -korttipaikka tai kuvatiedot voivat vahingoittua.
- Sulje "Memory Stick Duo" -suojaus sen jälkeen, kun olet laittanut "Memory Stick PRO Duo" -kortin.



Käytön merkkivalo
("Memory Stick PRO Duo")

[Create a new Image Database File.]
-näyttö tulee esille, jos laitat uuden "Memory Stick PRO Duo" -kortin ja [] (valokuva) -merkkivalo palaa.

2 Valitse [YES].

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

⚡ Huomautuksia

- Jos näytölle tulee ilmoitus [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] vaiheessa 2, alusta "Memory Stick PRO Duo" -kortti (s. 71).

"Memory Stick PRO Duo" -kortin poistaminen

Avaa "Memory Stick Duo" -suojaus ja paina "Memory Stick PRO Duo" -korttia kevyesti sisäänpäin.



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

Tallennusvälineen tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa kussakin [MOVIE MEDIA SET]-näytöltä valitun (s. 69) tallennusvälineen tallennustilassa jäljellä olevan 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 kiintolevyn tilan näyttämisestä.
 - HDR-XR100E/XR105E/XR106E: 80 000 Mt
 - HDR-XR200E/XR200VE: 120 000 Mt
- Koska kiintolevyllä on hallintatiedostoalue, käytettynä tilana ei näytetä 0 Mt, vaikka olisi suoritettu [MEDIA FORMAT]-toiminto (s. 71).

💡 Vihjeitä

- Vain valitun tallennusvälineen tiedot näytetään [MOVIE MEDIA SET]-näytöllä (s. 69). 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. 19).
- Jotta et menetä tärkeitä kuvia, tallenna ne (s. 66, katso myös Käyttöohjeet) ennen kuin alustat tallennusvälinettä.
- Suojatut videot ja valokuvat poistetaan myös.

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, käytä videokameran painikkeita, irrota verkkovirtalaitetta tai poista ”Memory Stick PRO Duo” -korttia videokamerasta. (ACCESS-/käytön merkkivalo palaa tai välkkytään 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

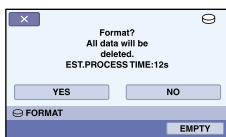
- Jos suoritat [⊖EMPTY]-toiminnon, kaikki kuvat poistetaan. Jotta et menetä tärkeitä kuvia, tallenna ne (s. 66, katso myös Käyttöohjeet) ennen kuin suoritat [⊖EMPTY]-toiminnon.
- Et voi suorittaa [⊖EMPTY]-toimintoa, jolle kytkö verkkovirtalaitetta pistorasiaan.
- Irrota kaikki muut kaapelit verkkovirtalaitetta lukuun ottamatta. Älä irrota verkkovirtalaitetta toiminnon aikana.
- Älä altista videokameraa kolhuille tai värinälle [⊖EMPTY]-toimintoa suoritettaessa.

1 Kytke verkkovirtalaite videokameran DC IN -liitäntään ja pistorasiaan.

2 Kytke videokameraan virta avaamalla LCD-näyttö.

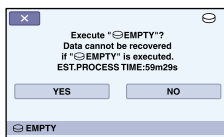
3 Valitse  (HOME) → 
(MANAGE MEDIA) → [MEDIA
FORMAT] → [HDD].


Näkyviin tulee [⊖FORMAT]-näyttö.



4 Valitse [EMPTY].

Näkyviin tulee [⊖EMPTY]-näyttö.



5 Valitse [YES] → [YES] → .

⚡ Huomautuksia

- [⊖EMPTY]-toiminnon kesto on seuraava:
 - HDR-XR100E/XR105E/XR106E: noin 80 minuuttia
 - HDR-XR200E/XR200VE: noin 120 minuuttia
- Jos lopetat [⊖EMPTY]-toiminnon, kun [Executing...]-näyttö on esillä, muista suorittaa toiminto loppuun suorittamalla [MEDIA FORMAT] tai [⊖EMPTY], kun seuraavan kerran käytät videokameraa.





MOVIE SETTINGS (videoiden tallennusasetukset)



Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

SET

Voit valita tallennusta, toistoa tai muokkausta varten kuvanlaaduksi teräväpiirtoisen (HD) tai vakiotarkkuuksisen (SD) kuvanlaadun.

Vaiheet

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [ /  SET] → haluamasi asetus → [YES] → 





►  HD QUALITY	Voit tallentaa, toistaa tai muokata teräväpiirtoisia (HD) videoita.
 SD QUALITY	Voit tallentaa, toistaa tai muokata vakiotarkkuuksisia (SD) videoita.

Vihjeitä










- Voit tallentaa, toistaa tai muokata vain valitun kuvanlaadun videoita. Jos haluat tallentaa, toistaa tai muokata toisen kuvanlaadun videoita, vaihda tätä asetusta.

REC MODE (Tallennustila)

Vaiheet

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





Voit tallentaa videoita teräväpiirtolaadulla (HD) 4 tasolla. Kuvattaessa nopeasti liikkuvaa kohdetta on suositeltavaa käyttää korkeaa kuvanlaatua, kuten [FH].

 HD FH ( 	Tallentaa parhaalla kuvanlaadulla (AVC HD 16M (FH)) ^{*1} .
HD HQ ( 	Tallentaa korkealla kuvanlaadulla (AVC HD 9M (HQ)) ^{*2} .
► HD SP ( 	Tallentaa vakiokuvanlaadulla (AVC HD 7M (SP)) ^{*2} .
HD LP ( 	Pidentää tallennusaikaa (Long Play) (AVC HD 5M (LP)) ^{*2} .

^{*1} Videot tallennetaan AVCHD 1920 × 1080/50i -muodossa.

^{*2} Videot tallennetaan AVCHD 1440 × 1080/50i -muodossa.

Voit tallentaa videoita vakiotarkkuudella (SD)^{*3} 3 tasolla.

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

^{*3} Videot tallennetaan MPEG2-muodossa.

⚡ 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 116.
- [REC MODE] -asetuksen voi valita kullekin tallennusvälineelle erikseen.
- Taulukon luvut, kuten 16 M, kuvaavat keskimääräisiä siirtonopeuksia. M on lyhenne yksiköstä Mbps.

AUDIO MODE

Voit muuttaa äänen tallennusmuotoa.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [AUDIO MODE] → haluamasi asetus → **OK** → **⏪** → **X**

▶ 5.1ch SURROUND (♫5.1ch)	Tallentaa äänen 5.1-kanavaisena tiläänäänä.
2ch STEREO (♫2ch)	Tallentaa äänen 2-kanavaisena stereoäänäänä.

NIGHTSHOT LIGHT (HDR-XR200E/XR200VE)

Kun kuvauksessa käytetään toimintoa NightShot (s. 36), kuvan laatu on tavallista parempi, jos (näkyvätöntä) infrapunavaloa käyttävä [NIGHTSHOT LIGHT] -toiminto on käytössä.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [NIGHTSHOT LIGHT] → haluamasi asetus → **OK** → **⏪** → **X**

▶ ON	Lähettää infrapunavaloa.
OFF	Ei lähetä infrapunavaloa.

⚡ Huomautuksia

- Älä peitä infrapunaporttia (s. 7) sormilla tai millään muullakaan.
- Irrota lisäobjektiivi (myydään erikseen).
- [NIGHTSHOT LIGHT]-toimintoa käytettäessä pisin kuvausetaisyys on noin 3 metriä.

WIDE SELECT

Kun videota kuvattaessa käytetään vakiotarkkuutta (SD), kuvasuhteen voi valita liitetyn television mukaan. Katso myös lisätietoja television käyttöoppaasta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → haluamasi asetus → **OK** → **⏪** → **X**

▶ 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. 91).

DIGITAL ZOOM

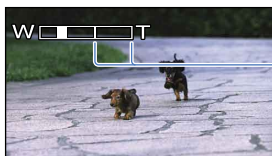
Valitse suurin zoomaustaso, jos haluat käyttää zoomauksessa seuraavaa optista suurennusta voimakkaampaa suurennusta kuvaamisen aikana. Huomaa, että kuvan laatu huononee digitaalista zoomausta käytettäessä.

HDR-XR100E/XR105E/XR106E: 10 ×

HDR-XR200E/XR200VE: 15 ×

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [DIGITAL ZOOM] → haluamasi asetus → → →



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

HDR-XR100E/XR105E

▶ OFF	Zoomauksen suurennus on enintään 10-kertainen, ja se suoritetaan optisesti.
20 ×	Zoomaus on optista 10-kertaiseen suurennukseen asti ja sitä suurempi zoomaus 20-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.
120 ×	Zoomaus on optista 10-kertaiseen suurennukseen asti ja sitä suurempi zoomaus 120-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.

HDR-XR106E

▶ OFF	Zoomauksen suurennus on enintään 10-kertainen, ja se suoritetaan optisesti.
20 ×	Zoomaus on optista 10-kertaiseen suurennukseen asti ja sitä suurempi zoomaus 20-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.
150 ×	Zoomaus on optista 10-kertaiseen suurennukseen asti ja sitä suurempi zoomaus 150-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.

HDR-XR200E/XR200VE

▶ OFF	Zoomauksen suurennus on enintään 15-kertainen, ja se suoritetaan optisesti.
30 ×	Zoomaus on optista 15-kertaiseen suurennukseen asti ja sitä suurempi zoomaus 30-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.
180 ×	Zoomaus on optista 15-kertaiseen suurennukseen asti ja sitä suurempi zoomaus 180-kertaiseen suurennukseen asti on digitaalista.

STEADYSHOT

Voit korjata kameran värinän aiheuttamat häiriöt.

Valitse [STEADYSHOT]-asetukseksi [OFF] (OFF), jos käytät kuvauksessa jalustaa (myydään erikseen), jotta kuvasta tulee luonnollinen.

Vaiheet

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

HDR-XR100E/XR105E/XR106E

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

HDR-XR200E/XR200VE

▶ ACTIVE	Tarjoaa tehokkaamman SteadyShot-vaikutuksen.
STANDARD	Tarjoaa SteadyShot-vaikutuksen suhteellisen vakaissa kuvausoloissa.
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	Auto Slow Shutter -toiminto on käytössä.
OFF	Auto Slow Shutter -toiminto ei ole käytössä.

X.V.COLOR

Tavoitat kuvauksessa laajan väriskaalan. Esimerkiksi kukan loistavat värit tai meren turkoosin sininen väri toistuvat tavallista luonnollisempina.

Vaiheet

HOME (HOME) → SETTINGS (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [X.V.COLOR] → haluamasi asetus → OK → [] → X

▶ OFF	Kuvataan tavallisella väriskaalalla.
ON ((COLOR))	Kuvataan x.v.Color-väriskaalalla.

⚡ Huomautuksia

- Valitse [X.V.COLOR]-asetukseksi [ON], jos tallennettua sisältöä on tarkoitus toistaa x.v.Color-yhteensopivassa televisiossa. Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- Jos video, joka on tallennettu tämän asetuksen ollessa [ON], toistetaan muulla kuin x.v.Color-yhteensopivalla televisiolla, värit eivät ehkä toistu oikein.

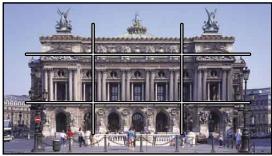
- [X.V.COLOR]-asetukseksi ei voi valita [ON]:
 - kun video tallennetaan vakiotarkkuudella (SD)
 - kuvauksen aikana.

GUIDEFAME

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

Vaiheet

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

▶ OFF	Kehystä ei näytetä.	
ON	Kehys näytetään.	



🔦 Vihjeitä

- Sijoita kohde kehyksen 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.

FLASH MODE (HDR-XR200E/XR200VE)

Voit valita salamasetuksen, kun kuvaat valokuvia sisäisen salamavalon tai kameraan sopivan ulkoisen salamavalon (myydään erikseen) kanssa.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [FLASH MODE] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

▶ AUTO	Salama välähtää automaattisesti, jos ympäristön valo ei riitä.
ON (🔆)	Salama välähtää aina riippumatta ympäristön valaistuksesta.
OFF (🔆)	Kuvaus ilman salamaa.

⚡ Huomautuksia

- Suositeltava etäisyys kuvauskohteeseen käytettäessä videokameran omaa salamaa on noin 0,3 - 2,5 m.
- Poista pöly salaman pinnalta ennen sen käyttöä. Lämmön aiheuttama värjäytyminen tai valon edessä oleva pöly voi heikentää salaman tehoa.
- Tätä asetusta ei voi asettaa, kun videokameraan on kytketty suodatin tai lisäobjektiivi.
- 🔆/CHG (lataus) -merkkivalo (s. 8) vilkkuu salaman latautuessa, ja jää palamaan, kun akun lataus on päättynyt.
- Jos käytät salamaa kirkaassa valaistuksessa kuvattessasi esimerkiksi taustavalaistua kohdetta, salamasta ei välttämättä ole apua.

FLASH LEVEL (HDR-XR200E/XR200VE)

Tätä toimintoa voi käyttää kuvattaessa valokuvia käyttämällä videokameran sisäistä salamaa tai videokameran kanssa yhteensopivaa ulkoista salamaa (myydään erikseen).

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [FLASH LEVEL] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

HIGH (🔆+)	Suurentaa salamavalon voimakkuutta.
▶ NORMAL (🔆)	
LOW (🔆-)	Pienentää salamavalon voimakkuutta.

REDEYE REDUC (Punasilmäisyyden vähennys) (HDR-XR200E/XR200VE)

Tätä toimintoa voi käyttää kuvattaessa valokuvia käyttämällä videokameran sisäistä salamaa tai videokameran kanssa yhteensopivaa ulkoista salamaa (myydään erikseen).

Kun asetat [REDEYE REDUC]-asetukseksi [ON], ja sitten [FLASH MODE]-asetukseksi [AUTO] tai [ON], 👁 tulee näkyviin. Toiminnolla voidaan estää kuvattavien henkilöiden punasilmäisyys käyttämällä esisalamaa.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [REDEYE REDUC] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

▶ OFF	Punasilmäisyyttä ei vähennetä.
ON (👁️)	Punasilmäisyyttä vähennetään.

🚫 Huomautuksia



- Kuvattavien henkilöiden erot ja muut olosuhteet voivat aiheuttaa sen, ettei punasilmäisyyden vähennys toimi toivotulla tavalla.
- Punasilmäisyyden vähennys ei toimi, kun tallennetaan automaattisesti [SMILE SHUTTER]-toiminnolla.

CONVERSION LENS

Jos käytät lisäobjektiveja (myydään erikseen), käytä kuvaamisessa tätä toimintoa ja kullekin objektiveille sopivinta tärinän vaimennusta ja tarkennusta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [CONVERSION LENS] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

WIDE CONVERSION ()	Valitse tämä, kun käytät laajakulmalisäobjektiveja.
TELE CONVERSION ()	Valitse tämä, kun käytät telelisäobjektiveja.
▶ OFF	Valitse tämä, kun et käytä lisäobjektiveja.

AUTO BACK LIGHT (Automaattinen taustavalon korjaus)

Videokamera säätää taustavalaistujen kohteiden valotuksen automaattisesti.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [AUTO BACK LIGHT] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → X

▶ ON	Taustavalaistujen kohteiden valotus säädetään automaattisesti.
OFF	Taustavalaistujen kohteiden valotusta ei säädetä automaattisesti.

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]

► 4.0M (4.0M)	Valokuvien tallennus korkealla laadulla (2 304 × 1 728).
🔊 3.0M (3.0M)	Valokuvien tallennus korkealla laadulla 16:9 (laajakuva) -kuvasuhteella (2 304 × 1 296).
1.9M (1.9M)	Tallentaa useampia valokuvia suhteellisen korkealaatuisina (1 600 × 1 200).
VGA(0.3M) (VGA)	Mahdollisimman suuren valokuvamäärän tallennus (640 × 480).

⚡ Huomautuksia

- Valittu kuvakoko on käytössä, kun 📷 (valokuva) -merkkivalo palaa.
- Lisätietoja tallennettavien valokuvien määrästä on sivulla 118.

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 järjestyksessä. – Tiedostonumero kasvaa joka kerta, kun tallennat valokuvan. – Vaikka ”Memory Stick PRO Duo” -kortti vaihdettaisiin toiseen, tiedostonumero määritetään järjestyksessä.
RESET	Määrittää tiedostonumerot järjestyksessä jatkaen tallennusvälineellä jo olevasta suurimmasta tiedostonumerosta. – Kun ”Memory Stick PRO Duo” -kortti vaihdetaan toiseen, tiedostonumero määritetään erikseen kullekin ”Memory Stick PRO Duo” -kortille.

NIGHTSHOT LIGHT (HDR-XR200E/XR200VE)

Kun kuvauksessa käytetään toimintoa NightShot (s. 36), kuvan laatu on tavallista parempi, jos (näkyvätöntä) infrapunavaloa käyttävä [NIGHTSHOT LIGHT] -toiminto on käytössä.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [NIGHTSHOT LIGHT] → haluamasi asetus → OK → [↩️] → [X]

► ON	Lähetää infrapunavaloa.
OFF	Ei lähetä infrapunavaloa.

⚙️ Huomautuksia

- Älä peitä infrapunaporttia (s. 7) sormilla tai millään muullakaan.
- Irrota lisäobjektiivi (myydään erikseen).
- [NIGHTSHOT LIGHT]-toimintoa käytettäessä pisin kuvausetaisyys on noin 3 metriä.

📷 STEADYSHOT (HDR-XR200E/XR200VE)

Voit korjata kameran värinän aiheuttamat häiriöt.

Valitse [📷STEADYSHOT]-asetukseksi [OFF] (🚫), jos käytät kuvauksessa jalustaa (myydään erikseen), jotta kuvasta tulee luonnollinen.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [📷STEADYSHOT] → haluamasi asetus → [OK] → [👉] → [X]

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

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]

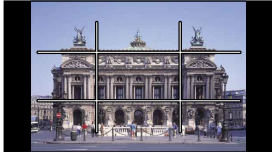
▶ ON	Auto Slow Shutter -toiminto on käytössä.
OFF	Auto Slow Shutter -toiminto ei ole käytössä.

GUIDEFAME

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

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [GUIDEFAME] → haluamasi asetus → [OK] → [👉] → [X]

▶ OFF	Kehystä ei näytetä.	
ON	Kehys näytetään.	






Vihjeitä




- Sijoita kohde kehyksen keskelle, niin sommittelu on tasapainoinen.

FLASH MODE (HDR-XR200E/XR200VE)


Voit valita salama-asetuksen, kun kuvaat valokuvia sisäisen salamavalon tai kameraan sopivan ulkoisen salamavalon (myydään erikseen) kanssa.

Vaiheet

 (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FLASH MODE] → haluamasi asetus →  →  → 

 AUTO	Salama välähtää automaattisesti, jos ympäristön valo ei riitä.
ON 	Salama välähtää aina riippumatta ympäristön valaistuksesta.
OFF 	Kuvaus ilman salamaa.






Huomautuksia





- Suositeltava etäisyys kuvauskohteeseen käytettäessä videokameran omaa salamaa on noin 0,3 - 2,5 m.
- Poista pöly salaman pinnalta ennen sen käyttöä. Lämmön aiheuttama värjäytyminen tai valon edessä oleva pöly voi heikentää salaman tehoa.
- Et voi asettaa tätä asetusta, kun videokameraan on liitetty suodatin tai lisäobjektiivi.
- /CHG (lataus) -merkkivalo (s. 8) vilkkuu salaman latautuessa, ja jää palamaan, kun akun lataus on päättynyt.
- Jos käytät salamaa kirikkaassa valaistuksessa kuvattessasi esimerkiksi taustavalaistua kohdetta, salamasta ei välttämättä ole apua.

FLASH LEVEL (HDR-XR200E/XR200VE)

Tätä toimintoa voi käyttää kuvattaessa valokuvia käyttämällä videokameran sisäistä salamaa tai videokameran kanssa yhteensopivaa ulkoista salamaa (myydään erikseen).


Vaiheet

 (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FLASH LEVEL] → haluamasi asetus →  →  → 

HIGH  +	Suurentaa salamavalon voimakkuutta.
 NORMAL 	
LOW  -	Pientää salamavalon voimakkuutta.

REDEYE REDUC (Punasilmäisyyden vähennys) (HDR-XR200E/XR200VE)

Tätä toimintoa voi käyttää kuvattaessa valokuvia käyttämällä videokameran sisäistä salamaa tai videokameran kanssa yhteensopivaa ulkoista salamaa (myydään erikseen).

Kun asetat [REDEYE REDUC]-asetukseksi [ON], ja sitten [FLASH MODE]-asetukseksi [AUTO] tai [ON],  tulee näkyviin. Toiminnolla voidaan estää kuvattavien henkilöiden punasilmäisyys käyttämällä esisalamaa.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [REDEYE REDUC] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → ❌

▶ OFF	Punasilmäisyyttä ei vähennetä.
ON (👁️)	Punasilmäisyyttä vähennetään.

🚫 Huomautuksia

- Kuvattavien henkilöiden erot ja muut olosuhteet voivat aiheuttaa sen, ettei punasilmäisyyden vähennys toimi toivotulla tavalla.
- Punasilmäisyyden vähennys ei toimi, kun tallennetaan automaattisesti [SMILE SHUTTER]-toiminnolla.

CONVERSION LENS

Jos käytät lisäobjektiiä (myydään erikseen), käytä kuvaamisessa tätä toimintoa ja kullekin objektiiille sopivinta tärinän vaimennusta (HDR-XR200E/XR200VE) ja tarkennusta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [CONVERSION LENS] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → ❌

WIDE CONVERSION (👁️)	Valitse tämä, kun käytät laajakulmalisäobjektiiä.
TELE CONVERSION (👁️)	Valitse tämä, kun käytät telelisäobjektiiä.
▶ OFF	Valitse tämä, kun et käytä lisäobjektiiä.

AUTO BACK LIGHT (Automaattinen taustavalon korjaus)

Videokamera säätää taustavalaistujen kohteiden valotuksen automaattisesti.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [AUTO BACK LIGHT] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → ❌

▶ ON	Taustavalaistujen kohteiden valotus säädetään automaattisesti.
OFF	Taustavalaistujen kohteiden valotusta ei säädetä automaattisesti.

FACE FUNC. SET (Kasvotoiminnon asetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

FACE DET. SETTING

Voit säätää FACE DETECTION -toiminnon asetuksia.

Vaiheet

🏠 (HOME) → 📁 (SETTINGS) → [FACE FUNC. SET] → [FACE DET. SETTING] → [FACE DETECTION]/[FRAME SETTING] → haluamasi asetukset → [OK] → [◀] → [▶] → [X]

FACE DETECTION

Toiminto tunnistaa kohteiden kasvat ja säätää tarkennuksen, värit ja valituksen automaattisesti. Se myös hienosäätää kasvon osien kuvanlaadun, jos kuvataan teräväpiirtolaatuisia (HD) videoita.

▶ ON (👤)	Kasvat tunnistetaan.
OFF	Kasvoja ei tunnisteta.

⚡ Huomautuksia

- Kamera ei ehkä tunnista kasvoja kaikissa kuvausolosuhteissa ja kohteissa ja kaikilla videokameran asetuksilla.
- [FACE DETECTION] ei ehkä toimi oikein kaikissa kuvausolosuhteissa. Valitse tällöin [FACE DETECTION] -asetukseksi [OFF].

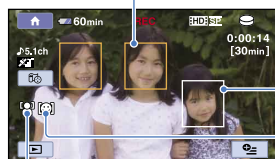
💡 Vihjeitä

- Tunnistetut kasvat tallennetaan Face Index -hakemistoon, ei kuitenkaan välttämättä kaikkia kasvoja. Lisäksi Face Index -hakemistoon voidaan tallentaa vain rajoitettu määrä kasvoja. Ohjeita Face Index -hakemistosta toistamisesta on sivulla 45.

FRAME SETTING

Asettaa, näytetäänkö tunnistuskehys, kun [FACE DETECTION] tai [DETECTION SET] tunnistaa kasvat.

Oranssi kehys: Mahdollisen hymyntunnistuksen kohde.



Valkoinen kehys: Kasvat tunnistetaan

DETECTION SET

FACE DETECTION

▶ ON	Tunnistuskehys näytetään.
OFF	Tunnistuskehystä ei näytetä.







Huomautuksia

- Tunnistuskehys ei näy käytettäessä peilitilaa (s. 37).

SMILE SHUTTER




Voit säätää SMILE SHUTTER -toiminnon asetuksia.

Vaiheet




 (HOME) →  (SETTINGS) → [FACE FUNC. SET] → [SMILE SHUTTER] → [DETECTION SET]/[SMILE SENSITIVITY]/[SMILE PRIORITY]/[FRAME SETTING] → haluamasi asetus →  →  →  → 

DETECTION SET

Suljin avataan, kun videokamera tunnistaa hymyn.

 DUAL CAPTURE 	Vain videon kuvauksen aikana suljin avataan automaattisesti, kun videokamera tunnistaa hymyn.
ALWAYS ON 	Suljin avataan, kun videokamera tunnistaa hymyn, aina kun videokamera on kuvaustilassa.
OFF	Hymyjä ei tunnisteta eikä valokuvia tallenneta automaattisesti.

Huomautuksia


- Kamera ei ehkä tunnista hymyjä kaikissa kuvausolosuhteissa ja kohteissa ja kaikilla videokameran asetuksilla.
- Kun [DUAL CAPTURE] on valittu,  näkyy näytöllä videokuvauksen valmiustilassa ja  vaihtuu merkkiin , kun videon kuvaus käynnistyy.

Vihjeitä

- Jos hymyä ei tunnisteta, aseta [SMILE SENSITIVITY] (s. 85).
- Voit valita kohteen, joka on ensisijainen hymyn tunnistuksessa [SMILE PRIORITY]-asetuksella (s. 85).


SMILE SENSITIVITY

Asettaa hymyn tunnistuksen herkkyyden käytettäessä SMILE SHUTTER -toimintoa.

HIGH	Pienikin hymy tunnistetaan.
 MEDIUM	Normaali hymy tunnistetaan.
LOW	Leveä hymy tunnistetaan.

SMILE PRIORITY

Valitsee ensisijaisen kohteen SMILE SHUTTER -toiminnolle.

 AUTO	Tunnistaa ja kuvaa hymyilevät kasvat automaattisesti.
CHILD PRIORITY	Tunnistaa ja kuvaa ensisijaisesti hymyilevät lapsen kasvat.
ADULT PRIORITY	Tunnistaa ja kuvaa ensisijaisesti hymyilevät aikuisen kasvat.

FRAME SETTING

Katso sivua 84.

VIEW IMAGES SET (Näytön mukauttamisasetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ▶.

HD/SD SET

Voit valita tallennusta, toistoa tai muokkausta varten kuvanlaaduksi teräväpiirtoisen (HD) tai vakiotarkkuuksisen (SD) kuvanlaadun.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [HD/SD SET] → haluamasi asetus → [YES] → [OK]

▶ HD HD QUALITY	Voit tallentaa, toistaa tai muokata teräväpiirtoisia (HD) videoita.
SD SD QUALITY	Voit tallentaa, toistaa tai muokata vakiotarkkuuksisia (SD) videoita.

🔗 Vihjeitä

- Voit tallentaa, toistaa tai muokata vain valitun kuvanlaadun videoita. Jos haluat tallentaa, toistaa tai muokata toisen kuvanlaadun videoita, vaihda tätä asetusta.

DATA CODE

Videokamera näyttää tallennuksen aikana automaattisesti tallennetut tiedot (datakoodin).

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → haluamasi asetus → [OK] → [▶] → [X]

HDR-XR100E/XR105E/XR106E/XR200E

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

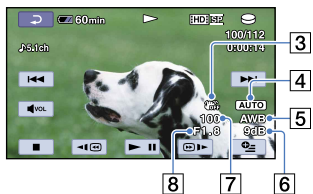
DATE/TIME



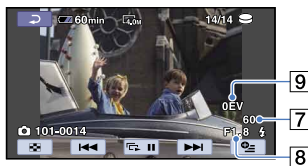
- 1 Päivämäärä
- 2 Aika

CAMERA DATA

Video



Valokuva



3 SteadyShot ei käytössä

4 Kirkkaus

5 Valkotasapaino

6 Vahvistus

7 Valotusaika

8 Aukon arvo

9 Valotus

Vihjeitä

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

HDR-XR200VE

▶ OFF	Datakoodi ei ole näkyvissä.
DATE/TIME	Päivämäärä ja kellonaika ovat näkyvissä.
CAMERA DATA	Näyttää kameran asetustiedot.
COORDINATES	Näyttää koordinaatit.

DATE/TIME

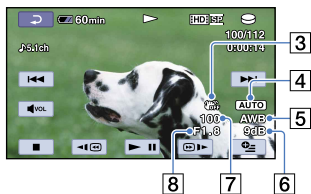


1 Päivämäärä

2 Aika

CAMERA DATA

Video



- 3 SteadyShot ei käytössä
- 4 Kirjkaus
- 5 Valkotasapaino
- 6 Vahvistus
- 7 Valotusaika
- 8 Aukon arvo
- 9 Valotus

COORDINATES



- 10 Leveysaste
- 11 Pituusaste

Vihjeitä

- Näkyy niiden kuvien kohdalla, jotka on tallennettu salamaa käyttäen.
- Kun videokamera on liitettyä television, datakoodi näkyy television kuvaruudussa.
- Ilmainen vaihtuu seuraavassa järjestyksessä, kun painat kaukosäätimen DATA CODE -painiketta [DATE/TIME] → [CAMERA DATA] → [COORDINATES] → [OFF] (ei ilmaisinta)

Tallennusvälineen kunto voi aiheuttaa sen, että näytössä näkyy viivoja [--:--:--].

Valokuva



SOUND/DISP SET (Äänimerkin ja näytön asetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

VOLUME

Voit säätää toiston äänenvoimakkuutta.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VOLUME] → ◀️ (hiljaisempi) / ▶️ (kovempi) → 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 [BRIGHT] automaattisesti.
- 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

Signaali on ehkä muunnettava television ominaisuuksien mukaan ennen videon tai valokuvan toistoa. Tallennetut videot ja valokuvat toistetaan alla olevien kuvien mukaisesti.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → haluamasi asetus
→ [OK] → [↩️] → [X]

► 16:9		<p>Valitse tämä, jos videoita ja valokuvia katsellaan 16:9 (laajakuva) -kuvasuhteen televisiossa. Tallennetut videot ja valokuvat toistetaan alla olevien kuvien mukaisesti.</p> <p>16:9 (laajakuva) -tilassa tallennetut videot</p>  <p>4:3-tilassa tallennetut videot</p> 
4:3		<p>Valitse tämä, jos videoita ja valokuvia katsellaan tavallisessa 4:3-kuvasuhteen televisiossa. Tallennetut videot ja valokuvat toistetaan alla olevien kuvien mukaisesti.</p> <p>16:9 (laajakuva) -tilassa tallennetut videot</p>  <p>4:3-tilassa tallennetut videot</p> 

⚡ Huomautuksia

- Teräväpiirto (HD) -kuvanlaadulla tallennettavan kuvan kuvasuhde on 16:9.

DISP OUTPUT (Näyttölähtö)

Voit asettaa, mihin näytöt lähetetään.

Vaiheet

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

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

COMPONENT

Valitse [COMPONENT], jos liität videokameran televisioon, jossa on komponenttituloliitäntä.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [COMPONENT] → haluamasi asetus → OK → ⚙️ → X

576i	Valitse tämä, jos liität videokameran televisioon, jossa on komponenttituloliitäntä.
▶ 1080i/576i	Valitse tämä, jos liität videokameran televisioon, jossa on komponenttituloliitäntä ja joka pystyy näyttämään 1080i-signaalia.

HDMI RESOLUTION

Valitse lähetettävän kuvan tarkkuus, jos liität videokameran televisioon HDMI-kaapelilla.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [HDMI RESOLUTION] → [HD CONTENTS]/[SD CONTENTS] → haluamasi asetus → OK → [2] → [2] → X

HD CONTENTS

Aseta teräväpiirtoisena (HD) tallennetun kuvan lähetystarkkuus.

▶ AUTO	Normaali asetus (lähettää signaalin television mukaan automaattisesti).
1080i	Lähettää 1080i-signaalin.
720p	Lähettää 720p-signaalin.
576p	Lähettää 576p-signaalin.

SD CONTENTS

Aseta vakiotarkkuuksisena (SD) tallennetun kuvan lähetystarkkuus.

▶ AUTO	Normaali asetus (lähettää signaalin television mukaan automaattisesti).
576p	Lähettää 576p-signaalin.
576i	Lähettää 576i-signaalin.

CLOCK/ LANG (Kellonajan ja kielen asetukset)

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.









CLOCK SET

Katso sivua 21.

AREA SET

Aikaeroa voi muuttaa pysäyttämättä kelloa. Aseta paikallinen aika, kun käytät videokameraasi muilla aikavyöhykkeillä. Lisätietoja aikavyöhykkeistä on sivulla 120.







Vaiheet

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

AUTO CLOCK ADJ (HDR-XR200VE)

Videokamera pitää kellonajan oikeana GPS-yhteyden kautta. Aseta GPS-kytkin valmiiksi asentoon ON.

Vaiheet

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

► ON	Kello säädetään automaattisesti.
□ OFF	Kelloa ei säädetä automaattisesti.

Huomautuksia

- Videokameran päivämäärä ja kellonaika on asetettava ennen videokameran käyttöä (s. 21).
- Muutaman sekunnin eroja voi olla, vaikka [AUTO CLOCK ADJ] olisi käytössä.
- [AUTO CLOCK ADJ] säätää kellon automaattisesti, kun sammutat videokameran, jos videokamera vastaanottaa GPS-signaalia käytön aikana. Kello säädetään vasta, kun videokamera sammutetaan. Kelloa ei myöskään säädetä, jos videokamera ei vastaanota GPS-signaalia, vaikka GPS-kytkin on ON-asennossa.

AUTO AREA ADJ (HDR-XR200VE)

Videokamera korjaa aikaerot alueen kanssa, kun se havaitsee aikaeron, hakemalla alueen tiedot GPS-yhteydellä. Aseta GPS-kytkin valmiiksi asentoon ON.

Vaiheet

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [AUTO AREA ADJ] → haluamasi asetus →  →  → 

▶ ON	Aikaero alueen kanssa korjataan automaattisesti.
OFF	Aikaeroa alueen kanssa ei korjata automaattisesti.

⚡ Huomautuksia

- Videokameran päivämäärä ja kellonaika on asetettava ennen videokameran käyttöä (s. 21).

SUMMERTIME

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

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [CLOCK/🇺🇸 LANG] → [SUMMERTIME] → haluamasi asetus → [OK] → [↩️] → [X]

▶ OFF	Kesäaika ei aseteta.
ON	Kesäaika asetetaan.

🇺🇸 LANGUAGE SET

LCD-näytön tekstien kielen voi vaihtaa.

Vaiheet

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [CLOCK/🇺🇸 LANG] → [🇺🇸 LANGUAGE SET] → haluamasi asetus → [OK] → [↩️] → [X]


💡 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 näytetään noin 10 minuutin kuluttua siitä, kun olet sytyttänyt  (Movie) -merkkivalon painamalla MODE-painiketta.

Vaiheet



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

► ON	Esittely näytetään.
OFF	Esittelyä ei näytetä.

⚡ Huomautuksia

- Oletusasetuksena esittelyvideo löytyy VISUAL INDEX -näytöltä. Esittelyvideota ei palauteta poistamisen jälkeen.
- Sen sijaan tallentamasi video rekisteröidään esittelyvideoksi, jos se täyttää seuraavat ehdot.
 - Video on suojattu.
 - Video on ensimmäisenä VISUAL INDEX -näytöllä
 - Video on tallennettu sisäiselle kiintolevyille.
 - Video on tallennettu teräväpiirtoisen (HD) kuvanlaadun kanssa


🔗 Vihjeitä

- Kun asetat tämän asetuksen arvoksi [ON] ja valitset , esittelyn toisto käynnistyy.
- Esittely keskeytyy, jos :
 - painat START/STOP- tai PHOTO-painikkeita
 - kosketat näyttöä esittelyn aikana (esittely alkaa uudelleen noin 10 minuutin kuluttua)
 - sytytät  (valokuva) -merkkivalon
 - painat painiketta  (HOME) tai

REC LAMP (Tallennuksen merkkivalo) (HDR-XR200E/XR200VE)

Voit estää tallennuksen merkkivaloa videokameran edessä syttymästä.

Vaiheet

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [REC LAMP] → haluamasi asetus → → →

► ON	Kameran tallennuksen merkkivalo syttyy.
OFF	Kameran tallennuksen merkkivalo ei syty.





CALIBRATION

Katso sivua 128.

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

Voit asettaa videokameran käynnistymään ja sammumaan, kun avaat tai suljet LCD-näytön.





Vaiheet

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

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

REMOTE CTRL (Kaukosäädin) (HDR-XR200E/XR200VE)

Vaiheet

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [REMOTE CTRL] → haluamasi asetus →  →  → 

▶ ON	Valitse tämä, kun käytät vakiovarusteena toimitettua langatonta kaukosäädintä (s. 9).
OFF	Valitse tämä, kun et käytä vakiovarusteena toimitettua langatonta kaukosäädintä.

💡 Vihjeitä

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

DROP SENSOR

Videokamera havaitsee putoamisen ja suojaa sisäisen kiintolevyn.

Vaiheet

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

▶ 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 (🚫)	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 kuvaat esimerkiksi vuoristoradalla tai laskuvarjohypyyn aikana, voit asettaa [DROP SENSOR]-asetukseksi [OFF], jotta putoamisen tunnistin ei aktivoituisi.

CTRL FOR HDMI (HDMI-säädin)

Kun kytket videokameran ”BRAVIA” Sync-yhteensopivaan televisioon HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), voit toistaa videoita videokameralla osoittamalla televisiota television kaukosäätimillä (s. 54).

Vaiheet

🏠 (HOME) → 🗑️ (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CTRL FOR HDMI] → haluamasi asetus → OK → ⏪ → ✕

▶ ON	Videokameraa voidaan käyttää television kaukosäätimellä.
▶ OFF	Videokameraa ei voida käyttää television kaukosäätimellä.

OPTION MENU -valikossa asetettavat toiminnot

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

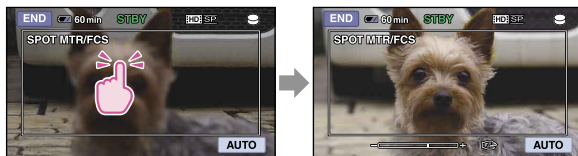
Oletusasetukset on merkitty symbolilla ►.

SPOT MTR/FCS

Voit säätää valitun aiheen kirkkauden ja tarkennuksen samanaikaisesti. Tämän toiminnon avulla voit käyttää [SPOT METER]- (s. 99) ja [SPOT FOCUS]-toimintoa (s. 100) samanaikaisesti.

Vaiheet

Tallennustilassa ► (OPTION) → ► → [SPOT MTR/FCS] → kosketa kohdetta, jonka kirkkauden ja tarkennuksen haluat säätää → [END] → ►



Voit säätää kirkkauden ja tarkennuksen automaattisesti valitsemalla [AUTO].

Huomautuksia

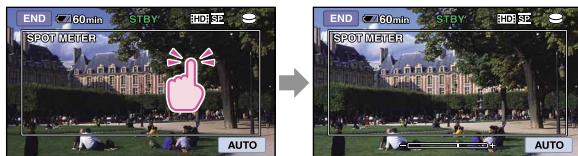
- [EXPOSURE]- ja [FOCUS]-asetuksiksi asetetaan automaattisesti [MANUAL].

SPOT METER (Monipuolinen pistemittaus)

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

Vaiheet

Tallennustilassa ► (OPTION) → ► → [SPOT METER] → kosketa näytöllä kohtaa, jonka mukaan haluat säätää valotuksen – [END] → ►



Voit palata automaattivalotuksen käyttöön valitsemalla [AUTO].




⚡ Huomautuksia

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

SPOT FOCUS

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

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  → [SPOT FOCUS] → kosketa näytön kehysten sisällä kohtaa, johon haluat tarkentaa → [END] → 



Voit säätää tarkennuksen automaattisesti valitsemalla [AUTO].




⚡ Huomautuksia



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

TELE MACRO

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

Vaiheet

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

▶ OFF	TELE MACRO-toimintoa ei käytetä. (TELE MACRO peruutetaan myös, kun zoomausvipu käännetään asentoon W.)	
ON 	Zoomaus (s. 35) siirtyy T (telekuvaus) -puolelle automaattisesti ja voit kuvata lähellä olevia kohteita seuraavilla vähimmäisetäisyyksillä. HDR-XR100E/XR105E/XR106E: noin 50 cm HDR-XR200E/XR200VE: noin 57 cm	







⚡ Huomautuksia

- Kaukaista kohdetta kuvattaessa tarkentaminen voi olla vaikeaa ja viedä aikaa.
- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 101), jos automaattitarkennus ei onnistu.

EXPOSURE

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

Vaiheet

Tallennustilassa  (OPTION) →  2 → [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) →  2 → [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 80 cm telekuvauksessa.

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 (myydään erikseen).)
 - Jos automaattisesta tarkennuksesta siirrytään manuaaliseen

– Jos tarkennus säädetään manuaalisesti

SCENE SELECTION

Voit kuvata tehokkaasti eri olosuhteissa.

Vaiheet

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



 → 

▶ AUTO	Kuvauksessa ei käytetä [SCENE SELECTION]-toimintoa.	
TWILIGHT* (🌙)	Säilyttää etäisen ympäristön pimenevän tunnelman hämärässä kuvattaessa.	
TWILIGHT PORT. (👤🌙)	Mahdollistaa ihmisten ja taustan valokuvaamisen salamaa käyttämällä. (HDR-XR200E/XR200VE)	
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.	
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 valitset [SCENE SELECTION]-asetuksen, [WHITE BAL.]-asetus peruutetaan.
- Vaikka [TWILIGHT PORT.] -toiminto otetaan käyttöön, kun  (valokuva) -merkkivalo palaa, asetukseksi tulee [AUTO], kun  (video) -merkkivalo syttyy.






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: <ul style="list-style-type: none">– Ulkotilat– Yönäkymät, neonvalot ja ilotulitukset– Auringonnousu tai -lasku– Päivänvaloa tuottavien loistevalojen valaistus
INDOOR 	Valkotasapaino on säädetty seuraavien kuvausolosuhteiden mukaiseksi: <ul style="list-style-type: none">– Sisätilat– Juhlat tai studiot, joissa valaistusolosuhteet voivat muuttua nopeasti– Studion videovalot tai natrium- tai hehkulampun valaistus
ONE PUSH 	Videokamera säätää valkotasapainon ympäristön valaistuksen mukaan. <ol style="list-style-type: none">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 valitset [WHITE BAL.]-asetuksen, [SCENE SELECTION]-asetuksi tulee [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 valaistus muuttuu, kun esimerkiksi 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 asetukset → →

▶ 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

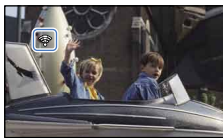
- Kun painat START/STOP-painiketta, asetukset tyhjennetään.

BLT-IN ZOOM MIC (Sisäinen suuntamikrofoni)

Voit tallentaa kuvaamasi videon äänen suuntamikrofonilla lähentäessäsi tai loitontaessasi kuvaa.

Vaiheet




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


▶ 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].

Vihjeitä

- Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla langattoman kaukosäätimen PHOTO-painiketta (s. 9) (HDR-XR200E/XR200VE).

? 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/langaton kaukosäädin.....s. 106
- Akut/virtalähteets. 107
- LCD-näyttö.....s. 108
- ”Memory Stick PRO Duo”s. 108
- Kuvaaminen.....s. 108
- Toistos. 110
- ”Memory Stick PRO Duo” -kortille tallennettujen kuvien toistaminen muissa laitteissas. 111
- Videoiden ja valokuvien muokkaaminen videokamerallas. 111
- Toisto televisiossa.....s. 111
- Kopiointi ja kytkeminen muihin laitteisiins. 111
- GPSs. 112
- Toiminnot, joita ei voi käyttää samanaikaisestis. 112

Huomautuksia ennen kuin lähetät videokameran korjaukseen

- Ongelman mukaan voi olla, että videokameran kiintolevy pitää alustaa tai vaihtaa. Siinä tapauksessa kiintolevylle tallennetut tiedot menetetään. Muista tallentaa (varmuuskopioda) sisäisellä kiintolevyllä olevat tiedot toiselle tallennusvälineelle ennen kuin lähetät videokameran korjattavaksi (s. 66, katso myös Käyttöohjeet). Kiintolevyn tietojen menetystä ei korvata.
- Korjauksen aikana voimme tarkistaa mahdollisimman vähän kiintolevyn tietoja ongelman selvittämiseksi. Sony-jälleenmyyjä ei kuitenkaan kopioi tai säilytä tietojasi.

Yleinen käyttö/Easy Handycam -tila/langaton kaukosäädin

Videokameraan ei tule virtaa.

- Aseta videokameraan ladattu akku (s. 18).
- Verkkovirtalaitteen pistoke on irrotettu pistorasiasta. Kytke pistoke pistorasiaan (s. 18).

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 verkkovirtalaitte 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.)
- Videokamerasi on kuumentunut. Sammuta kamera ja annan sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Videokamerasi lämpötila on erittäin alhainen. 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 seuraavat painikkeet ja toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - toistozoomaus (s. 48)
 - LCD-näytön taustavalon käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (s. 38)

(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 kiinteitä Easy Handycam -tilassa:
 - [REC MODE]: [HD SP] tai [SD SP]
 - [FRAME SETTING]: [ON]
 - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
- Jotkin asetukset säilyttävät Easy Handycam -tilan aikana määritetyn arvon, kun Easy Handycam -tila lopetetaan.
- Seuraavat Easy Handycam-asetukset palaavat oletusarvoihin yli 12 tunnin kuluttua LCD-näytön sulkemisesta.
 - [AUTO BACK LIGHT]
 - [DROP SENSOR]
 - [SPOT MTR/FCS]
 - [SPOT METER]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [FOCUS]
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [BLT-IN ZOOM MIC]
 - [MICREF LEVEL]

Videokamera lämpenee.

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

Vakiovarusteena toimitettu langaton kaukosäädin ei toimi (HDR-XR200E/ XR200VE).

- Aseta [REMOTE CTRL]-asetukseksi [ON] (s. 97).
- Aseta paristo paristolokeroon niin, että pariston navat +/- tulevat samoille puolille paristolokeron napojen +/- kanssa (s. 9).
- Poista kaikki esteet langattoman kaukosäätimen ja kaukosäädinsignaalin tunnistimen välistä.
- Sijoita videokamera niin, että siinä oleva kaukosäädinsignaalin tunnistin osoittaa pois päin voimakkaista valonlähteistä, kuten suorasta auringonvalosta tai muusta valaistuksesta. Muutoin langaton kaukosäädin ei välttämättä toimi oikein.

Toinen DVD-laite reagoi vakiovarusteena toimitetun langattoman kaukosäätimen käyttöön (HDR-XR200E/ XR200VE).

- Valitse kaukosäädintilaksi muu kuin DVD 2 DVD-laitteelle tai peitä DVD-laitteessa oleva kaukosäädinsignaalin tunnistin mustalla paperilla.

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. 97) tai kytke virta uudelleen.
- Lataa akku (s. 18).

Latauksen merkkivalo ei pala akun latautumisen aikana.

- Sulje LCD-näyttö (s. 18).
- Kytke akku videokameraan oikein (s. 18).
- Kytke pistoke oikein pistorasiaan.
- Akku on ladattu täyteen (s. 18).

Latauksen merkkivalo vilkkuu akun latautumisen aikana.

- Kytke akku videokameraan oikein (s. 18). Jos ongelma ei katoa, irrota verkkovirtalaitteesta 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. 127).
- 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. 127).

LCD-näyttö

Valikon toiminnot näkyvät harmaina.

- Harmaina näkyvät toiminnot eivät ole valittavissa nykyisessä tallennus-/toistotilassa.
- Joitakin toimintoja ei voi käyttää samanaikaisesti (s. 112).

Painikkeet eivät näy kosketuspaneelissa.

- Kosketa LCD-näyttöä kevyesti.
- Paina videokamerassa DISP-painiketta (tai langattomassa kaukosäätimessä DISPLAY-painiketta) (HDR-XR200E/XR200VE, s. 38).

Kosketuspaneelin painikkeet eivät toimi oikein tai eivät toimi lainkaan.

- Säädä kosketuspaneelia ([CALIBRATION]) (s. 128).

”Memory Stick PRO Duo”

Toimintoja ”Memory Stick PRO Duo”-kortin kanssa ei voi suorittaa.

- Jos ”Memory Stick PRO Duo”-kortti on alustettu tietokoneessa, alusta se uudelleen tässä videokamerassa (s. 71).

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

- 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. 126).

Kuvaaminen

Lisätietoja on kohdassa ”Memory Stick PRO Duo” (s. 108).

Painikkeen START/STOP tai PHOTO painaminen ei käynnistä kuvausta.

- Toistonäyttö on käytössä. Paina MODE-painiketta niin, että  (video)- tai  (valokuva) -merkkivalo syttyy (s. 26).
- Videokamera tallentaa juuri otettua kuvaa tallennusvälineelle. Uutta kuvaa ei voi ottaa tänä aikana.
- Tallennusväline on täynnä. Poista tarpeettomia kuvia (s. 56).
- Videoiden tai valokuvien kokonaismäärä ylittää videokameran tallennuskapasiteetin. (s. 117). Poista tarpeettomia kuvia (s. 56).
- Kun [DROP SENSOR] on käytössä (s. 98), kuvia ei ehkä voi tallentaa.
- Videokamerasi on kuumentunut. Sammuta kamera ja annan sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Videokamerasi lämpötila on erittäin alhainen. Sammuta videokamera ja vie se lämpimään paikkaan. Jätä kamera sinne joksikin aikaa ja kytkte sitten siihen virta.

Valokuvia ei voi tallentaa.

- Valokuvaa ei voi tallentaa, jos käytössä on jokin seuraavista:
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]


ACCESS-/käytön 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.

Salamavalvo ei toimi (HDR-XR200E/ XR200VE).

- Et voi käyttää salamaa kopiaoidessasi valokuvia, kun kuvaat videota.
- Vaikka automaattinen salama tai  (automaattinen punasilmäisyyden vähennys) on valittu, salamaa ei voi käyttää seuraavien toimintojen kanssa:
 - NightShot
 - [SPOT MTR/FCS]
 - [MANUAL] [EXPOSURE]-valintana
 - [SPOT METER]
 - [TWILIGHT], [CANDLE], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH] tai [SNOW] [SCENE SELECTION]-valintana

Videoiden todellinen tallennusaika on lyhyempi kuin tallennusvälineen oletettu keskimääräinen tallennusaika.

- Kuvausolosuhteet voivat lyhentää käytettävissä olevaa tallennusaikaa esimerkiksi nopeasti liikkuvaa kohdetta kuvattaessa (s. 117).

Videokamera lakkaa toimimasta.

- Videokamerasi on kuumentunut. Sammuta kamera ja annan sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.
- Videokamerasi lämpötila on erittäin alhainen. 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.

Videon kuvasuhdetta (16:9 (laajakuva) / 4:3) ei voi muuttaa.



- Teräväpiirto (HD) -kuvanlaadulla tallennettavan kuvan kuvasuhde on 16:9.

Automaattinen tarkennus ei toimi.





- Aseta [FOCUS]-asetukseksi [AUTO] (s. 101).
- Kuvausolosuhteet eivät sovi automaattisen tarkennuksen käyttöön. Säädä tarkennus manuaalisesti (s. 101).

SteadyShot ei toimi.

HDR-XR100E/XR105E/XR106E

- Aseta []STEADYSHOT]-asetukseksi [ON] (s. 76).
- Vaikka []STEADYSHOT]-asetuksena on [ON], videokamera ei ehkä pysty korjaamaan voimakasta tärinää.

HDR-XR200E/XR200VE

- Aseta []STEADYSHOT]-asetukseksi [ACTIVE] tai [STANDARD], []STEADYSHOT]-asetukseksi [ON] (s. 76, 81).
- Vaikka []STEADYSHOT]-asetuksena on [ACTIVE] tai [STANDARD] tai []STEADYSHOT]-asetuksena on [ON], videokamera ei ehkä pysty korjaamaan voimakasta tärinää.

Objektiivin editse erittäin nopeasti liikkuvat kohteet näyttävät vääristyneiltä.

- Tätä kutsutaan polttotosoilmiöksi. Tämä ei ole merkki viasta. Kuvailmaisimen (CMOS-kenno) kuvasignaalin lukutapa saattaa joissakin olosuhteissa aiheuttaa sen, että objektiivin editse erittäin nopeasti liikkuvat kohteet näyttävät vääristyneiltä.

Kuvan värit eivät näy oikeina (HDR-XR200E/XR200VE).

- Paina NIGHTSHOT -painiketta (s. 36).

Näytössä oleva kuva näyttää kirkkaalta, eikä kuvauskohdetta näy näytössä (HDR-XR200E/XR200VE).

- Paina NIGHTSHOT -painiketta (s. 36).

Näytössä oleva kuva näyttää tummalta, eikä kuvauskohdetta näy näytössä.

- Pidä DISP -painiketta painettuna muutama sekunti niin, että taustavalo syttyy (s. 38).

Kuvassa on vaakasuuntaisia juovia.

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

Kun kuvaat televisioruutua tai tietokoneen näyttöä, kuvassa on mustia raitoja.

- Aseta []STEADYSHOT]-asetukseksi [OFF] (s. 76) (HDR-XR100E/XR105E/XR106E).

[LCD BL LEVEL]-tasoa ei voi säätää.





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

Ääni ei tallennu oikein (HDR-XR200E/ XR200VE).

- Jos irrotat esimerkiksi ulkoisen mikrofonin videon tallennuksen aikana, ääni ei ehkä tallennu oikein.
- Kytke mikrofoni uudelleen samalla tavalla kuin tallennusta aloittaessasi.


Toisto


Kuvia ei voi toistaa.


- Valitse tallennusväline, jolta haluat toistaa, valitsemalla  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET]/[PHOTO MEDIA SET] (s. 69).
- Valitse toistettavan videon kuvanlaatu valitsemalla  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → []/[]SET] (s. 86).




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-/käytön merkkivalo sammui kuvaamisen jälkeen. Tämä saattaa vahingoittaa kuvatietoja.  tulee näyttöön.

 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. 56).

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

- Lisää äänenvoimakkuutta (s. 42).
- Ääntä ei kuulu, kun LCD-näyttö on suljettuna. Avaa LCD-näyttö.
- Kun ääntä tallennetaan siten, että [MICREF LEVEL]-asetuksena (s. 105) on [LOW], tallennettu ääni voi kuulua heikosti.
- Ääntä ei voi tallentaa kuvattaessa (noin) 3 sekunnin videota [SMTH SLW REC]-toiminnolla.

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.

- Muuta äänenmuuntotapaa (muuntotyyppi), kun toistat 2-kanavaisia stereolähteitä. Katso lisätietoja toistolaitteen käyttöohjeesta.
- Muunna ääni 2-kanavaiseksi, kun luot levyn vakiovarusteena toimitetun ”PMB” -ohjelmiston avulla.
- Kun tallennat ääntä, valitse [AUDIO MODE]-asetukseksi [2ch STEREO] (s. 74).

Esittelyvideoita ei voi toistaa.

- Valitse sisäinen kiintolevy tallennusvälineeksi ja teräväpiirtoinen kuvanlaatu (HD).
- Esittelyvideo on poistettu.

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

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

- Teräväpiirtoisella (HD) kuvanlaadulla tallennettua videota ei voi toistaa ”Memory Stick PRO Duo” -kortista laitteella, joka ei ole yhteensopiva AVCHD-muodon kanssa.

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 999 teräväpiirto (HD) -kuvanlaadulla tallennettua videota tai 99 vakiolaatuista (SD) videota. Poista tarpeettomia videoita toistoluettelosta (s. 65).
- 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.

Toisto televisiossa

Sen enempää kuvaa kuin ääntä ei toisteta kytketyssä televisiossa.

- Jos käytät A/V-komponenttikaapelia, valitse [COMPONENT]-asetus kytketyn laitteen ominaisuuksien mukaisesti (s. 92).
- Jos käytät komponenttivideokaapelia, varmista, että A/V-liitäntäkaapelin punainen ja valkoinen liitin on kytketty (s. 51, 52).
- Kuvaa ei lähetetä HDMI OUT -liitännästä, jos kuvaan on tallennettu tekijänoikeuksia suojaavia signaaleja.
- Jos käytät S VIDEO -kaapelia, varmista, että A/V-liitäntäkaapelin punainen ja valkoinen liitin on kytketty oikein (s. 52).

Kuva näkyy vääristyneenä 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa.

- Näin käy katseltaessa 16:9 (laajakuva) -kuvasuhteisena tallennettua kuvaa 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa. Valitse [TV TYPE]-asetus oikein (s. 91) ja toista kuva.

Kuvan ylä- ja alapuolella näkyy 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa musta palkki.

- Näin käy katseltaessa 16:9 (laajakuva) -kuvasuhteisena tallennettua kuvaa 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa. Tämä ei ole merkki viasta.

Kopiointi ja kytkeminen muihin laitteisiin

Kuvia ei kopioida oikein.

- Kuvia ei voi kopioida HDMI-kaapelin kautta.
- A/V-liitäntäkaapeli on kytketty väärin. Kytke kaapeli toisen laitteen tuloliitäntään (s. 67).

GPS

Videokamera ei vastaanota GPS-signaalia (HDR-XR200VE).

- Videokamera ei ehkä pysty vastaanottamaan signaaleja GPS-satelliiteista esteiden vuoksi. Tuo videokamera avoimelle alueelle ja aseta GPS-kytkin uudelleen ON-asentoon

Videokameran sijainti kartalla eroaa todellisesta sijainnista (HDR-XR200VE).

- GPS-satelliittien radiosignaalin virhemarginaali on suuri. Virhemarginaali voi suurimmillaan olla useita satoja metrejä.

Toiminnot, joita ei voi käyttää samanaikaisesti

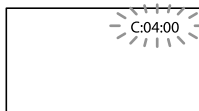
Seuraavassa luettelossa on esitetty toimintojen ja valikkoasetusten yhdistelmiä, joita ei voi käyttää.

Ei käytettävissä	Seuraavien asetusten vuoksi
[FACE DETECTION]	[SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [SPOT MTR/FCS], [SPOT METER], [SPOT FOCUS], [EXPOSURE], [FOCUS], [TWILIGHT], [TWILIGHT PORT.] (HDR-XR200E/ XR200VE), [CANDLE], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH], [SNOW], [WHITE BAL.],
[DETECTION SET]	[SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [FADER], [SELF-TIMER]
[SMILE SENSITIVITY]	[SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [FADER], [SELF-TIMER]
[SMILE PRIORITY]	[SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [FADER], [SELF-TIMER]
[FRAME SETTING]	[SMTH SLW REC]
[SCENE SELECTION]	[FADER], [TELE MACRO]

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. 126).
- Kytke verkkovirtalaitteen DC-pistoke DC IN -liitäntään videokamerassa kunnolla (s. 18).

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:□□ / E:95:□□ / E:96:□□

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

101-0001 (tiedostoja koskeva varoitusilmaisim)

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.
- -ilmaisoin voi vilkkua videokameran käyttöympäristön tai akun tilan vuoksi, vaikka akun käyttöaikaa olisi jäljellä noin 20 minuuttia.

(korkeaa lämpötilaa koskeva varoitus)

Vilkkuu hitaasti

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

Vilkkuu nopeasti

- Videokamerasi on kuumentunut. Sammuta kamera ja annan sen olla jonkin aikaa viileässä paikassa.

(alhaista lämpötilaa koskeva varoitus)

Vilkkuu nopeasti



- Videokamerasi lämpötila on erittäin alhainen. Lämmitä videokamera.

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

Vilkkuu hitaasti

- Kuvien tallentamisessa tarvittava tallennustila on loppumassa. Lisätietoja videokamerassa käytettävistä "Memory Stick"-kortteista on sivulla 69.
- Videokamerassa ei ole "Memory Stick PRO Duo"-korttia (s. 69).

Vilkkuu nopeasti

- Kuvien tallentamiseen ei ole riittävästi tilaa. Kun olet tallentanut kuvat johonkin toiseen tallennusvälineeseen (s. 66, katso myös Käyttöohjeet), poista tarpeettomat kuvat tai alusta "Memory Stick PRO Duo" (s. 71).
- Kuvatietokantatiedosto saattaa olla vioittunut. Tarkista kuvatietokantatiedosto valitsemalla  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → tallennusväline.
- "Memory Stick PRO Duo"-kortti on vahingoittunut.

("Memory Stick PRO Duo"-kortin alustusta koskevat varoitusilmaisimet)

- "Memory Stick PRO Duo"-kortti on vahingoittunut.
- "Memory Stick PRO Duo"-kortti on alustettu väärin (s. 71).

(yhteensopimatonta "Memory Stick PRO Duo"-korttia koskeva varoitusilmaisoin)

- Videokamerassa on epäyhteensopiva "Memory Stick PRO Duo"-kortti (s. 69).

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

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

(salamaa koskeva varoitusilmaisoin)

Vilkkuu nopeasti

- Salamassa on jokin ongelma.

(kameran värinä koskeva varoitusilmaisoin)

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

(putoamisen tunnistinta koskeva varoitusilmaisoin)

- Putoamisen tunnistus (s. 98) 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.
- Valokuvia ei voi tallentaa käsittelyn aikana. Odota hetki ja tallenna sitten.

Vihjeitä

- Voit kuulla sävelen, kun jotkin varoitusilmaisimet tulevat näytölle.

Varoitusilmoitusten kuvaukset

Jos näytössä näkyy ilmoituksia, toimi ohjeiden mukaan.

Tallennusväline

HDD format error.

- Videokameran sisäinen kiintolevy on asetettu eri tavalla kuin oletusalustus. [MEDIA FORMAT]-toiminnon (s. 71) 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.
- Jos ilmoitusta edeltää GPS-ilmaisoin, GPS-vastaanottimessa voi olla ongelma. Käynnistä videokamera uudelleen. (HDR-XR200VE)

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

HD movie management information is damaged. Create new information?

- Kuvienhallintatiedosto on vioittunut. Kun valitset [YES], luodaan uusi kuvienhallintatiedosto. Vanhoja tallennusvälineelle tallennettuja kuvia ei voi toistaa (kuvatiedostot eivät ole vioittuneet.) Jos suoritat toiminnon [REPAIR IMG.DB F.] uusien tietojen luomisen jälkeen, voi olla mahdollista toistaa vanhoja tallennettuja kuvia. 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?

Inconsistencies found in Image Database File. Cannot record or play HD movies. 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 kameras, aseta [DROP SENSOR]-asetukseksi [OFF], jolloin voit ehkä tallentaa kuvan uudelleen (s. 98).

Recovering data.

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

Cannot recover data.


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

Reinsert the Memory Stick.

- Aseta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti muutaman kerran uudelleen. Vaikka ilmaisin vilkkuu, ”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. 71).

 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. 71) tai poista kansiot tietokoneen avulla.

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

- Käytä videokameraan suositeltua ”Memory Stick” -korttia (s. 69).

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

- Käytä suositeltua ”Memory Stick” -korttia (s. 69).

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 999 teräväpiirto (HD) -kuvanlaadulla tallennettua videota tai 99 vakiolaatuista (SD) videota.
- Voit valita enintään 100 kuvaa kerralla seuraavissa tapauksissa:
 - Videoiden tai valokuvien poistaminen
 - Videoiden tai valokuvien suojaaminen tai suojauksen purkaminen
 - Videoiden kopioiminen
 - Valokuvien kopiointi
 - Teräväpiirto HD -kuvanlaadulla tallennettujen videoiden toistoluettelon muokkaus

Data protected.

- Yritit poistaa suojattuja tietoja. Pura tietojen suojaus.

Videoiden tallennusaika/ tallennettavien valokuvien määrä

”HD” tarkoittaa teräväpiirtotasoista kuvanlaatua ja ”SD” tarkoittaa vakiotarkkuuksista kuvanlaatua.

Odotettu tallennus- ja toisto aika kullakin akulla

Tallennusaika

Likimääräinen käytettävissä oleva aika käytettäessä täyteen ladattua akkua.

Sisäinen kiintolevy

HDR-XR100E/XR105E/XR106E

(yksikkö: minuuttia)

Akku	Yhtäkestoinen tallennusaika		Tyypillinen tallennusaika	
Kuvanlaatu	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	80	100	40	50
NP-FH60 (vakiovaruste)	110	135	55	65
NP-FH70	180	220	90	110
NP-FH100	405	500	200	250

HDR-XR200E/XR200VE

(yksikkö: minuuttia)

Akku	Yhtäkestoinen tallennusaika		Tyypillinen tallennusaika	
Kuvanlaatu	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	80	95	40	45
NP-FH60 (vakiovaruste)	105	130	50	65
NP-FH70	175	205	85	100
NP-FH100	395	470	195	235

”Memory Stick PRO Duo”

HDR-XR100E/XR105E/XR106E

(yksikkö: minuuttia)

Akku	Yhtäkestoinen tallennusaika		Tyypillinen tallennusaika	
Kuvanlaatu	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	90	105	45	50
NP-FH60 (vakiovaruste)	120	140	60	70
NP-FH70	195	230	95	115
NP-FH100	440	515	220	255

HDR-XR200E/XR200VE

(yksikkö: minuuttia)

Akku	Yhtäkestoinen tallennusaika		Tyypillinen tallennusaika	
Kuvanlaatu	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	90	105	45	50
NP-FH60 (vakiovaruste)	120	140	60	70
NP-FH70	195	230	95	115
NP-FH100	440	515	220	255

- Kukin kuvausaika mitataan seuraavissa oloissa:
 - [REC MODE]: SP
 - Kun LCD-näytön taustavalo kytkeytyy toimintaan
- Tyypillinen kuvausaika näyttää ajan, kun kuvaus käynnistetään ja pysäytetään toistuvasti, vaihdetaan MODE-merkkivaloa ja käytetään zoomausta.
- Mitatut ajat, kun videokameraa käytetään lämpötilassa 25 °C (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.

(yksikkö: minuuttia)

Akku	HDR-XR100E/ XR105E/XR106E		HDR-XR200E/ XR200VE	
	HD	SD	HD	SD
Kuvanlaatu	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	115 130	130 145	110 130	120 145
NP-FH60 (vakiovaruste)	150 170	170 195	145 170	160 195
NP-FH70	245 280	280 315	235 280	255 315
NP-FH100	555 625	625 710	535 625	580 710

- Ylempi: Sisäinen kiintolevy
Alempi: "Memory Stick PRO Duo"

Videoiden odotettu tallennusaika

Sisäinen kiintolevy

Teräväpiirtoinen kuvanlaatu (HD)

HDR-XR100E/XR105E/XR106E

(yksikkö: tuntia ja minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[HD FH]	9 t 40 m
[HD HQ]	19 t 40 m
[HD SP]	24 t 0 m
[HD LP] (5.1ch)*	32 t 0 m
[HD LP] (2ch)*	33 t 30 m

HDR-XR200E

(yksikkö: tuntia ja minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[HD FH]	14 t 30 m
[HD HQ]	29 t 40 m
[HD SP]	36 t 0 m
[HD LP] (5.1ch)*	48 t 10 m
[HD LP] (2ch)*	50 t 30 m

HDR-XR200VE

(yksikkö: tuntia ja minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[HD FH]	14 t 30 m
[HD HQ]	29 t 30 m
[HD SP]	35 t 50 m
[HD LP] (5.1ch)*	47 t 50 m
[HD LP] (2ch)*	50 t 10 m

Vakiotarkkuuksinen kuvanlaatu (SD)

HDR-XR100E/XR105E/XR106E

(yksikkö: tuntia ja minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[SD HQ]	19 t 40 m
[SD SP]	29 t 10 m
[SD LP] (5.1ch)*	56 t 0 m
[SD LP] (2ch)*	61 t 0 m

HDR-XR200E

(yksikkö: tuntia ja minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[SD HQ]	29 t 40 m
[SD SP]	43 t 50 m
[SD LP] (5.1ch)*	84 t 10 m
[SD LP] (2ch)*	91 t 50 m

HDR-XR200VE

(yksikkö: tuntia ja minuuttia)

Tallennustila	Tallennusaika
[SD HQ]	29 t 30 m
[SD SP]	43 t 40 m
[SD LP] (5.1ch)*	83 t 40 m
[SD LP] (2ch)*	91 t 20 m

* Voit muuttaa äänen tallennusmuotoa [AUDIO MODE]-asetuksella (s. 74).

Vihjeitä

- Voit kuvata videolle enintään 3 999 kohtausta teräväpiirtoisella (HD) kuvanlaadulla tai 9 999 kohtausta vakiotarkkuuksisella (SD) kuvanlaadulla.
- 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 tallennusvälineen tallennusaikaan vaihtelua. Jos kuvauskohteessa on nopeasti liikkuvia ja monimutkaisia kohteita, kuva tallennetaan suurta siirtonopeutta käyttämällä, mikä lyhentää kokonaistallennusaikaa.

”Memory Stick PRO Duo”

Teräväpiirtoinen (HD) kuvanlaatu

(yksikkö: minuuttia)

	AVC HD 16M (FH)	AVC HD 9M (HQ)	AVC HD 7M (SP)	AVC HD 5M (LP) 5.1ch*	AVC HD 5M (LP) 2ch*
1Gt	6 (6)	10 (9)	15 (10)	20 (15)	20 (15)
2Gt	10 (10)	25 (20)	30 (20)	45 (35)	45 (35)
4Gt	25 (25)	55 (35)	65 (45)	90 (70)	95 (70)
8Gt	55 (55)	115 (80)	140 (100)	185 (145)	195 (150)
16 Gt	110 (110)	230 (160)	280 (200)	375 (290)	390 (300)

Vakiotarkkuuksinen (SD) kuvanlaatu

(yksikkö: minuuttia)

	SD 9M (HQ)	SD 6M (SP)	SD 3M (LP) 5.1ch*	SD 3M (LP) 2ch*
1Gt	10 (10)	20 (10)	35 (25)	40 (25)
2Gt	25 (25)	40 (25)	80 (50)	85 (55)
4Gt	55 (50)	80 (50)	160 (105)	170 (110)
8Gt	115 (100)	170 (100)	325 (215)	355 (230)
16Gt	230 (205)	340 (205)	655 (435)	715 (460)

* Voit muuttaa äänen tallennusmuotoa [AUDIO MODE]-asetuksella (s. 74).

⚡ Huomautuksia

- Taulukon luvut perustuvat Sony ”Memory Stick PRO Duo” -kortin käyttöön.
- Videoiden tallennusajat vaihtelevat kuvausolosuhteiden, kohteen ja [REC MODE]-tilan (s. 73) 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”

	4,0 M 2304 × 1728 4.0M
1 Gt	470
2 Gt	970
4 Gt	1850
8 Gt	3850
16 Gt	7700

- Valittu kuvakoko on käytössä, kun  (valokuva) -merkkivalo palaa.
- Tallennettavien valokuvien lukumäärä viittaa suurimpiin kuviin, joita videokameralla voi ottaa. Tallennettavien valokuvien todellinen lukumäärä näkyy LCD-näytössä tallennuksen aikana (s. 10).

⚡ Huomautuksia

- Taulukon luvut perustuvat Sony ”Memory Stick PRO Duo” -kortin käyttöön. Kuvausympäristö ja ”Memory Stick” -kortin tyyppi vaikuttavat tallennettavissa olevien valokuvien määrään.
- Sonyn ClearVid-tunnistimen ja kuvankäsittelyjärjestelmän (BIONZ) ainutlaatuinen kuvapisteiden järjestys mahdollistavat edellä mainitut valokuvien tarkkuudet.

🔍 Vihjeitä

- Voit käyttää myös alle 1 Gt:n ”Memory Stick Duo” -korttia valokuvien tallentamiseen.

Videokameran käyttäminen ulkomailla

Virtalähde

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

Teräväpiirtolaatuisten (HD) videoiden katseleminen

Niissä maissa / niillä alueilla, joissa/ joilla 1080/50i-standardia tuetaan, voit katsella teräväpiirtoisia (HD) videoita tallennuslaatuisina. Kuvien katseluun tarvitaan PAL-järjestelmään perustuva 1080/50i-yhteensopiva televisio (tai muu näyttölaite), jossa on komponentti- ja AUDIO/VIDEO-tuloliitännät. A/V-komponenttikaapeli tai HDMI-kaapeli (myydään erikseen).

Vakiolaatuisten (SD) videoiden katseleminen

Vakiotarkkuudella tallennettujen (SD) videoiden katseluun tarvitaan PAL-järjestelmään perustuva televisio, jossa on AUDIO/VIDEO-tuloliitännät. A/V-liitäntäkaapeli on kytkettävä.

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	Bahamaaaret, 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.

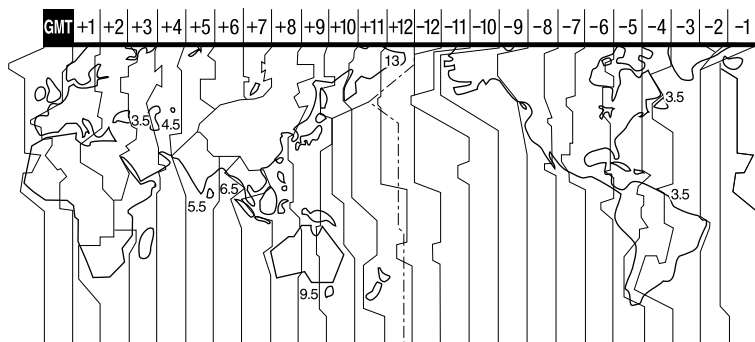
Paikallisen ajan asettaminen

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. 94).

HDR-XR200VE

Kun **[AUTO CLOCK ADJ]**- ja **[AUTO AREA ADJ]**-asetuksina on **[ON]**, GPS-toiminto asettaa kellon automaattisesti paikalliseen aikaan (s. 94).

Aikavyöhykkeet

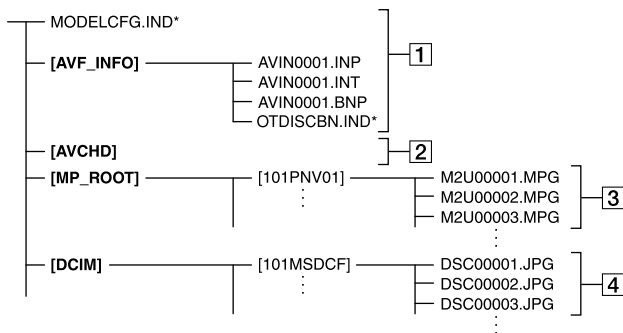


Aikavyöhyke-ero	Alueasetus
GMT	Lisbon, London
+01:00	Berlin, Paris
+02:00	Helsinki, Cairo, Istanbul
+03:00	Moscow, Nairobi
+03:30	Tehran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong,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

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

Sisäisen kiintolevyn ja "Memory Stick PRO Duo"-kortin tiedosto-/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 piilotietoja, eli ne eivät ole tavallisesti näkyvissä.

2 HD-videoiden hallintatietojen kansio

Tämä kansio sisältää teräväpiirteisellä (HD) kuvanlaadulla tallennettujen videoiden tallennustiedot. Älä yritä avata tätä kansiota tai käyttää tämän kansion sisältöä tietokoneesta. Muutoin kuvatiedot voivat vahingoittua tai kuvatiedostojen toisto estyä.

3 SD-videotiedostot (MPEG2-tiedostot)

Tiedostojen rakenne on ".MPG". Enimmäiskoko on 2 Gt. Jos tiedoston koko ylittää 2 Gt, tiedosto jaetaan.





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

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

4 Valokuvatiedostot (JPEG-tiedostot)

Tiedostojen rakenne on ".JPG". Tiedostonumerot suurenevat automaattisesti. Kun tiedoston numero ylittää arvon 9 999, 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.
- Älä muokkaa videokameran tiedostoja tai kansioita tietokoneelta. Kuvatiedostot voivat tuhoutua tai niitä ei voi toistaa.
- Jos teet yllä kuvatun toimen, oikeaa toimintaa ei voi taata.
- Kun poistat kuvatiedostoja, toimi sivulla 56 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.

Kunnossapito ja varoitimet

Tietoja AVCHD-muodosta

Mikä AVCHD-muoto on?

AVCHD-muoto on digitaalisissa videokameroissa käytetty teräväpiirtomuoto, jolla tallennetaan teräväpiirto (HD) -signaali 1080i-standardin*¹ tai 720p-standardin*² muodossa sisäiselle kiintolevyille käyttämällä tehokasta tietojen pakkaustekniikkaa. MPEG-4 AVC/H.264 -muotoa käytetään videodatan pakkaamisessa, ja äänidata pakataan Dolby Digital- tai Linear PCM -tekniikan mukaisesti.

MPEG-4 AVC/H.264 -muotoa käytettäessä kuvat voidaan pakata tehokkaammin kuin tavallisia pakkausmuotoja käytettäessä. MPEG-4 AVC/H.264 -muoto mahdollistaa digitaalisella videokameralla kuvatun teräväpiirtoisen videosaalin tallentamisen esimerkiksi 8 cm:n DVD-levyille, sisäiselle kiintolevyille, flash-muistiin tai ”Memory Stick PRO Duo” -kortille.

Tallennus ja toisto videokamerassa

Tällä AVCHD-muotoa käyttävällä videokameralla videokuvan voi tallentaa alla mainitulla teräväpiirtoisella (HD) kuvanlaadulla.

Teräväpiirtolaatuisen (HD) tallennuksen lisäksi tällä videokameralla voi tallentaa myös tavallista vakiotarkkuuksista (SD) videosaalia tavalliseen MPEG2-muotoon.

Videosignaali*³: MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/50i, 1440 × 1080/50i

Audiosignaali: Dolby Digital 5.1/2ch

Tallennusväline: Sisäinen kiintolevy, ”Memory Stick PRO Duo”

^{*1} 1080i-standardi

Teräväpiirtostandardi, jossa käytetään 1 080 tehollista pyyhkäisyjuovaa ja lomiteltua järjestelmää.

^{*2} 720p-standardi

Teräväpiirtostandardi, jossa käytetään 720 tehollista pyyhkäisyjuovaa ja lomittelematonta järjestelmää.

^{*3} Muissa kuin edellä mainituissa AVCHD-muodoissa tallennettuja tietoja ei voi toistaa tällä videokameralla.

Tietoja GPS:stä (HDR-XR200VE)

GPS (Global Positioning System) on järjestelmä, joka laskee maantieteellisen sijainnin erittäin tarkkojen yhdyssvaltalaiten avaruussatelliittien perusteella. Järjestelmän avulla on mahdollista määrittää oma sijaintinsa maapallolla tarkasti. GPS-satelliitit kiertävät 6 radalla, 20 000 km:n korkeudella. GPS-järjestelmä koostuu vähintään 24 GPS-satelliitista. GPS-vastaanotin vastaanottaa radiosignaaleja satelliiteista ja laskee vastaanottimen sijainnin kiertoratatiетоjen, signaalin matka-ajan ynnä muiden tietojen perusteella.

Sijainnin määrittystä kutsutaan ”kolmiomittaukseksi”. GPS-vastaanotin voi määrittää sijainnin leveys- ja pituusasteen, jos se vastaanottaa signaaleita vähintään 3 satelliitista.

- Koska GPS-satelliittien sijainnit vaihtelevat jatkuvasti, sijainnin määrittäminen voi kestää tai ei onnistu lainkaan videokameran käyttöpaikan ja -ajan mukaan.
- ”GPS” on järjestelmä, jossa maantieteellinen sijainti määritetään kolmiomittamalla GPS-satelliittien radiosignaaleista. Vältä käyttämästä videokameraa paikoissa, missä radiosignaalit estyvät tai heijastuvat, kuten rakennusten, puiden jne. varjostamissa paikoissa. Käytä videokameraa avoimissa ympäristöissä.

- Paikkatietojen tallentaminen ei ehkä onnistu esimerkiksi seuraavissa paikoissa tai tilanteissa, joissa GPS-satelliittien radiosignaalit eivät saavuta videokameraa.
 - Tunneleissa, sisätiloissa ja rakennusten varjossa.
 - Suurten rakennusten välissä tai kapeilla kujilla.
 - Metroasemilla, tiheiden puiden varjossa, sillan alla tai paikoissa, missä syntyy magneettikenttiä, kuten voimalinjojen läheisyydessä.
 - Lähellä laitteita, jotka tuottavat radiosignaaleja samalla taajuudella kuin videokamera: 1,5 GHz:n matkapuhelimet, jne.

Tietoja kolmiomittausvirheistä

- Jos siirryt toiseen paikkaan heti asetettuasi GPS-kytkimen asentoon ON, kolmiomittauksen aloittaminen voi kestää pitempään, kuin jos pysyisit samassa paikassa.
- GPS-satelliittien sijainnin aiheuttama virhe Videokamera kolmiomittaa automaattisesti sijaintisi, kun se vastaanottaa radiosignaalit vähintään 3 GPS-satelliitista. GPS-satelliittien sallima kolmiomittausvirhe on noin 30 m. Sijaintiympäristön mukaan kolmiomittausvirhe voi olla suurempi. Siinä tapauksessa todellinen sijaintisi ei ehkä vastaa sijaintia GPS-tietoihin perustuvalla kartalla. GPS-satelliitteja hallitsee Yhdysvaltain puolustusministeriö ja tarkkuutta voidaan muuttaa tarkoituksellisesti.
- Virhe kolmiomittausprosessin aikana Videokamera päivittää sijaintisi tiedot 10 sekunnin välein kolmiomittauksen aikana. Hetken, jolloin sijaintitiedot haetaan, ja hetken, jolloin ne tallennetaan kuvaan, välillä on pieni aikaero, ja siksi todellinen tallennettu sijainti ei ehkä täysin vastaa sijaintia GPS-tietoihin perustuvalla kartalla.

GPS-järjestelmän käytön rajoittaminen lentokoneissa

- Lentokoneen nousu ja lasku aikana GPS-kytkin tulee asettaa OFF-asentoon ja videokamera sammuttaa, kuten lentokoneen henkilökunnan antamissa ohjeissa kehoitetaan. Käytä muissa tapauksissa GPS-järjestelmää paikkaan ja tilanteeseen soveltuvien määräysten mukaan.

Tietoja karttatiedoista

- Videokamera sisältää karttatietoja seuraavista maista/alueista.
Eurooppa, Japani, Pohjois-Amerikka, Oseania jne. Sisäarakennetun kartan tiedot ovat seuraavilta toimittajilta; Japani: Zenrin Co., Ltd., muut alueet: NAVTEQ.
- Karttatiedot on päivitetty tämän oppaan julkaisupäivänä.
- GPS-kartat näkyvät 2-ulotteisena grafiikkana lukuunottamatta tiettyjä Japanin maamerkkejä, jotka näytetään 3-ulotteisina.
- Kartan kieltä ei voi vaihtaa.
- Karttatietoja ei voi päivittää.
- Kartan mittakaava on 25 m/6 000 km.

Tietoja maantieteellisestä koordinaattijärjestelmästä

- Käytössä on "WGS-84"-koordinaattijärjestelmä.

Tietoja tekijänoikeuksista

- Videokameran kartatiedot ovat tekijänoikeussuojattuja. Karttatietojen luvaton kopiointi tai muu käyttö voi olla lainvastaista.

Tietoja navigointitoiminnosta

- Videokamerassa ei ole GPS-järjestelmää käyttävää navigointitoimintoa.

Australia

Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.psm.com.au).

Itävalta

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

Kroatia, Viro, Latvia, Liettua,

Puola ja Slovenia

© EuroGeographics

Ranska

source: Géoroute® IGN France & BD Carto®
IGN France

Saksa

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen.

Iso-Britannia

Based upon Crown Copyright material.

Kreikka

© EuroGeographics; Copyright Geomatics Ltd.

Unkari

Copyright © 2003; Top-Map Ltd.

Italia

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Japani

- 日本の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用しています。(承認番号 平20業使、第204-46号)
- 日本の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院の技術資料H-1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」を使用しています。(承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日)

Norja

Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority

Portugali

Source: IgeoE – Portugal

Espanja

Información geográfica propiedad del CNIG

Ruotsi

Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.

Sveitsi

Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie.

Tietoja "Memory Stick"-standardista

"Memory Stick" on pienikokoinen siirrettävä mikropiirumuisti, 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" (MagicGate-toiminnolla)	—
"Memory Stick PRO Duo"	○
"Memory Stick PRO-HG Duo"	○*

- * Tämä tuote ei tue 8-bittistä rinnakaistiedonsiirtoa, mutta tukee 4-bittistä rinnakaistiedonsiirtoa "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 salatusta muodossa.
 - "Memory Stick PRO Duo" -kortin, joka on alustettu tietokoneella (Windows OS/Mac OS), yhteensopivuutta tähän videokameraan 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 vioittua 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-/käytön 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 kotolossa kuljetuksen ja varastoinnin aikana.
 - Varo koskettamasta liitinosa 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.

- Suoja "Memory Stick PRO Duo" -kortin 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 alltiina korroosiota aiheuttaville kaasuille.

Tietoja "Memory Stick Duo" -sovitimesta

- Kun käytät "Memory Stick PRO Duo" -korttia "Memory Stick" -yhteensopivassa laitteessa, aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti "Memory Stick Duo" -sovittimeen.
- Kun asetat "Memory Stick PRO Duo" -kortin "Memory Stick Duo" -sovittimeen, aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti oikein päin sovittimeen ja työnnä "Memory Stick PRO Duo" -kortti kokonaan sovittimeen. Huomaa, että kortin asettaminen sovittimeen väärin voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Kun käytät "Memory Stick PRO Duo" -korttia asennettuna "Memory Stick Duo" -sovittimeen "Memory Stick" -yhteensopivassa laitteessa, varmista, että "Memory Stick PRO Duo" -sovitin on laitettu laitteeseen oikein päin. Jos sovitin laitetaan väärin päin, laite voi vahingoittua.
- 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 Gt:n "Memory Stick PRO Duo" -korttia.

Kuvadatan yhteensopivuus

- Tällä videokameralla ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin tallennetut kuvatiedostot ovat JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) -järjestön määrittelemän ”Design rule for Camera File system” -standardin mukaisia.
- 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 ”Memory Stick PRO Duo” tässä videokamerassa (s. 71). 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 (myydään erikseen) väliseen toimintatilaan liittyviä tietoja.
- ”InfoLITHIUM”-akku laskee virrankulutuksen videokameran toimintatilan mukaan ja näyttää akun jäljellä olevan kestoajan minuutteina.


Akun lataaminen

- Lataa akku, ennen kuin aloitat videokameran käytön.
- Akku kannattaa ladata ympäristössä, jonka lämpötila on 10 °C - 30 °C. Lataus on päättynyt, kun latauksen 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 käyttöaika.
 - Lämmitä akkua taskussasi ja aseta akku videokameraan juuri ennen kuvaamisen aloittamista.
 - Käytä suurikapasiteettista akkua: NP-FH70/FH100 (myydään erikseen).
- LCD-näytön tai toiston sekä eteen- tai taaksepäin suuntautuvan pikakelauksen runsas käyttäminen lyhentää akun käyttöaika. Suosittelemme suurikapasiteettista akkua: NP-FH70/FH100 (myydään erikseen).
- Muista sulkea LCD-näyttö, kun et käytä videokameraa toistoon tai kuvaukseen. Akun varaus kuluu myös silloin, kun videokamera on kuvausvalmius- tai toistotaukotilassa.
- Pidä mukanas vara-akkuja niin, että ne riittävät aikomaasi kuvausaikaa kaksi tai kolme kertaa pidemmäksi ajaksi. Kuvaat 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 käyttöaika olisiikin 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. 97).

Tietoja akun käyttäistä

- 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 x.v.Color-standardista

- x.v.Color on kutsumanimi Sony'n kehittämälle xvYCC-standardille. Kyseessä on Sony'n tavaramerkki.
- xvYCC on videokuvan kansainvälinen väritilastandardi. Tämän standardin avulla voidaan esittää enemmän värejä kuin nykyisin televisiolähetyksissä käytössä olevan standardin avulla.

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 pysäköityn 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 objektiivivi voi olla alttiina suoralle auringonvalolle. Tämä vahingoittaa LCD-näyttöä.

- 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.
- Säilytä langaton kaukosäädin ja nappiparisto lasten ulottumattomissa. Jos lapsi kuitenkin nielee pariston, vie hänet heti lääkäriin.
- 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 muutoin sen värit voivat vääristyä tai se voi vioittua muulla tavalla.
- Jos käytät videokameraa kylmässä ympäristössä, LCD-näytössä voi näkyä jälkikuva. Tämä ei ole merkki viasta.
- Videokameran käytön aikana LCD-näytön takaosa voi lämmetä. Tämä ei ole merkki viasta.

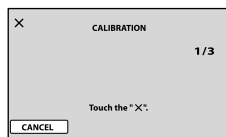
LCD-näytön puhdistaminen

- Jos LCD-näytössä on sormenjälkiä tai pölyä, on suositeltavaa puhdistaa se pehmeällä liinalla.
- Jos käytät LCD Cleaning Kit -puhdistussarjaa (myydään erikseen), 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 kuvatulla tavalla. Kytke videokamera pistorasiaan kameran 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. Muutoin saat vahingoittaa LCD-näyttöä.
- Et voi kalibroida LCD-näyttöä, jos se on käännettynä tai suljettuna näyttöpuoli ulospäin.

Kotelon käsittely

- Jos videokameran kotelo likaantuu, puhdistaa 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 koteloa 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 objektiivisi säännöllisesti, jotta homeitiöt 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 suljettu. 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. Voit käyttää videokameraa sisäisen akun lataamisen jälkeen.

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 ja anna videokameran olla LCD-näyttö suljettuna 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 Duo"-korttiin voi jäädä tietoja. Jos annat "Memory Stick PRO Duo"-kortin toiselle, on suositeltavaa poistaa tiedot täysin käyttämällä tietojenpoistohjelmaa tietokoneella. Lisäksi "Memory Stick PRO Duo"-korttia hävitettäessä on suositeltavaa tuhota "Memory Stick PRO Duo"-kortin varsinainen runko.

Tavaramerkeistä

- "Handycam" ja **HANDYCAM** ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - "AVCHD" ja "AVCHD" -logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
 - "Memory Stick", "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", "MagicGate", "MAGIC GATE", "MagicGate Memory Stick" ja "MagicGate Memory Stick Duo" ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - "InfoLITHIUM" on Sony Corporationin tavaramerkki.
 - "x.v.Colour" on Sony Corporationin tavaramerkki.
 - "BIONZ" on Sony Corporationin tavaramerkki.
 - "BRAVIA" on Sony Corporationin tavaramerkki.
 - Dolby ja double-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.
 - HDMI, HDMI-logo ja HDMI Licencing LLC ovat HDMI Licencing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä 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.
 - NAVTEQ ja NAVTEQ-karttalogo ovat NAVTEQ:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja 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 VIDEOTIETOJEN PAKATTUUN MUOTOON KOODAAMINEN ON KIELLETTY ILMAN MPEG-2-PATENTTIEN EDELLYTÄMÄÄ LISENSSIÄ, JONKA SAA OSOITTEESTA MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, USA.

TÄMÄ TUOTE ON LISENSOITU AVC-PATENTTIEN EHTOJEN MUKAISESTI KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN, JA KULUTTAJALLA ON OIKEUS

(i) KODATA VIDEO AVC-STANDARDIN MUKAISESTI ("AVC-VIDEO") JA/TAI

(ii) PURKAA AVC-VIDEOA, JONKA KULUTTAJA ON KODANNUT HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN JA/TAI ON SAATU LISENSOIDULTA AVC-VIDEOTOIMITTAJALTA. LISENSSIÄ EI MYÖNNETÄ MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖÖN SUORASTI TAI EPÄSUORASTI. LISÄTIETOJA ANTAA MPEG LA, L.L.C. KATSO <[HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)>

"C Library", "Expat", "zlib" ja "libjpeg"-ohjelmistot toimitetaan videokamerassa. 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 CD-ROM-levyn "License"-kansiossa. Se sisältää ohjelmistojen "C Library", "Expat", "zlib" ja "libjpeg" (englanninkieliset) käyttöoikeussopimukset.

GNU GPL/LGPL -ohjelmistot

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 mukana 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 CD-ROM-levyn "License"-kansiossa. 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

Symbols

1080i/576i.....	92
16:9.....	91
4:3.....	91
5.1-kanalig surroundinspelning.....	35
576i.....	92

A

A.SHUT OFF.....	97
A/V-liitäntäkaapeli.....	67
Active Interface Shoe.....	7
Alkuperäistä.....	60
AREA SET.....	94
AUDIO MODE.....	74
AUTO AREA ADJ.....	94
AUTO BACK LIGHT.....	83
AUTO BACK LIGHT.....	79
AUTO CLOCK ADJ.....	94
AUTO SLW SHUTTR.....	76, 81
AVCHD formatera.....	122

B

Batteri.....	18
Batteri till fjärrkontrollen.....	9
BATTERY INFO.....	68
BEACH.....	102
BEEP.....	89
Bildkvaliteten.....	73, 86
Bildspel.....	49
BLACK FADER.....	104
BLT-IN ZOOM MIC.....	104
"BRAVIA" Sync.....	54

C

CALIBRATION.....	128
CAMERA DATA.....	87, 88
CANDLE.....	102
CLOCK/LANG.....	94
CLOCK SET.....	21, 94
COMPONENT.....	92
CONVERSION LENS.....	79, 83
COORDINATES.....	88
CTRL FOR HDMI.....	98

D

DATA CODE.....	33, 86
Date Index.....	47
DATE/TIME.....	21, 33, 86
DELETE.....	56
DEMO MODE.....	96
DETECTION SET.....	85
DIGITAL ZOOM.....	75
DISC BURN.....	13
DISP OUTPUT.....	92
DIVIDE.....	63
DOWNLOAD MUSIC.....	47
DROP SENSOR.....	98
Dual Rec.....	36
DVD-skrivare.....	66

E

Easy Handycam Operation.....	24
EDIT.....	62, 63
EXPOSURE.....	101

F

FACE DET. SETTING.....	84
FACE DETECTION.....	84
FACE FUNC. SET.....	84
Face Index.....	45
FADER.....	104
Felsökning.....	106
FH.....	73
FILE NO.....	80
Filen.....	121
Film Roll Index.....	44
Filmer.....	27, 31, 40
FIREWORKS.....	102
FLASH LEVEL.....	78, 82
FLASH MODE.....	78, 82
FOCUS.....	101
Formatera.....	71
Fotografera.....	26, 33
Foton.....	29, 33, 42
FRAME SETTING.....	84
Försiktighetsanvisningar.....	122

G

GENERAL SET.....	96
GPS.....	39
GUIDEFRAAME.....	77, 81

H

HD/SD SET.....	73, 86
HDMI RESOLUTION.....	92
HELP function.....	12
HIGHLIGHT PLAYBACK.....	46
HOME MENU.....	12, 13
HQ.....	73
Hög höjd.....	17

I

IMAGE SIZE.....	80
INDOOR.....	103
"InfoLITHIUM"-batteri.....	126
Inspelning.....	24, 31
Insplnings- och uppspelningstid.....	116
Insplningsid för filmer/antal insplningsbara foton.....	116
Insplningsmedium.....	69
Intern hårddisk.....	121

J

Jalusta.....	9
JPEG.....	121

K

Kopiera.....	60, 61
--------------	--------

L

Ladda batteriet.....	18
Ladda batteriet utomlands.....	19, 119
LANDSCAPE.....	102
Langaton kaukosäädin.....	9
LANGUAGE SET.....	22, 95
LCD BL LEVEL.....	89
LCD BRIGHT.....	89
LCD COLOR.....	90
LP.....	73

M			
Maintenance.....	122		
MANAGE MEDIA	69		
Map Index.....	43		
Mapp	121		
Medföljande artiklar.....	15		
MEDIA FORMAT	71		
MEDIA INFO	71		
"Memory Stick".....	69, 124		
"Memory Stick PRO Duo"			
.....	69, 70, 121		
Menyer	12		
MICREF LEVEL.....	105		
Miniatur.....	56		
MOVIE DUB	60		
MOVIE MEDIA SET	69		
MOVIE SETTINGS	73		
MPEG2	121		
N			
NightShot.....	36		
NIGHTSHOT LIGHT	74, 80		
O			
ONE PUSH	103		
OPTION MENU	12, 14, 99		
OTHERS.....	56		
OUTDOOR.....	103		
OUTPUT SETTINGS.....	91		
P			
PAL.....	119		
PB-zoom	48		
Peilikuvatilassa.....	128		
PHOTO CAPTURE	59		
PHOTO COPY	61		
PHOTO MEDIA SET	69		
PHOTO SETTINGS.....	80		
Pikkukuva.....	56		
PMB Guide.....	2		
PORTRAIT.....	102		
POWER ON BY LCD	97		
PROTECT	62		
R			
Radera data.....	56, 71		
REC LAMP.....	96		
REC MODE.....	73		
REDEYE REDUC.....	78, 82		
REMAINING SET.....	77		
REMOTE CTRL	97		
REPAIR IMG.DB F.....	110, 113		
Reparera.....	106		
RESET	8		
S			
SCENE SELECTION	102		
SELF-TIMER.....	105		
Skapa en skiva	66		
Skapa en skiva i SD-bildkvalitet			
(SD)	67		
Skapa en skiva med HD-			
bildkvalitet (HD)	66		
Skivspelare.....	67		
Skärmindikatorer.....	10		
SLIDE SHOW SET	49		
SMILE PRIORITY.....	85		
SMILE SENSITIVITY.....	85		
SMILE SHUTTER.....	85		
SMTH SLW REC.....	37		
SNOW	102		
SOUND/DISP SET.....	89		
SP.....	73		
Spegelläge	37		
Spela upp	27, 40		
Spellista	64		
SPOT FOCUS	100		
SPOT METER.....	99		
SPOT MTR/FCS.....	99		
SPOTLIGHT	102		
STEADYSHOT	76, 81		
SUMMERTIME.....	95		
SUNRISE&SUNSET.....	102		
Sätta på strömmen.....	21		
T			
Ta ett foto från en film.....	59		
Teckenfönster för självdiagnos/ Varningsindikatorer	112		
TELE MACRO.....	100		
Telekuvaus	35		
Titta på.....	29, 42		
Tom.....	72		
TV.....	50		
TV CONNECT Guide.....	50		
TV TYPE	91		
TV-färgsystem.....	119		
TWILIGHT	102		
TWILIGHT PORT.	102		
U			
USB CONNECT	66		
USB-kaapeli.....	66		
Utomlands.....	119		
V			
Varningsmeddelanden.....	114		
VBR	118		
Vidvinkel	35		
VIEW IMAGES SET	86		
VISUAL INDEX	27, 40, 41		
Volym.....	42, 89		
Väggtag.....	19		
W			
WHITE BAL.	103		
WHITE FADER.....	104		
WIDE SELECT	74		
X			
x.v.Color.....	76, 127		
Y			
YOUR LOCATION.....	58		
Z			
Zoomaus	35, 48		

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

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