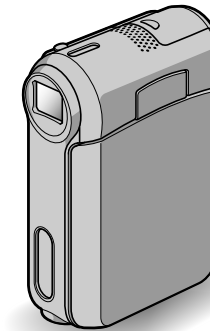


Digitaalinen videokamera

HANDYCAM

Käyttöohjeet

DCR-PC53E/PC55E



Käytön aloittaminen **7**

 Kuvaus/
toisto **18**

Valikkojen käyttäminen **34**

Kopiointi/editointi **54**

Tietokoneen käyttäminen **66**

Vianmääritys **78**

Lisätietoja **98**

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



Painettu 100% kierrätetylle paperille käyttäen
haihtuvista orgaanisista yhdisteistä vapaata
kasvisöljypohjaista mustetta.



2 5 8 7 5 2 3 3 1 0



Mini **DV** Digital
Video
Cassette



InfoLITHIUM **A**
SERIES

Printed in Japan

© 2005 Sony Corporation

Lue tämä ensin

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käytön aloittamista ja säilytä ohjeet myöhempää käyttötarvetta varten.

VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran estämiseksi.

Älä avaa laitteen koteloa, jotta et altistu sähköiskulle.

Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike.

Eurooppalaiset asiakkaat

HUOMAUTUS

Tietyntaajuiset sähkömagneettiset kentät voivat vaikuttaa tämän digitaalisen videokameran kuvaan ja ääneen.

Tämä tuote on testattu ja sen on todettu olevan EMC-direktiivin raja-arvojen mukainen käytettäessä liitäntäkaapelia, jonka pituus on alle 3 metriä.

Huomautus

Jos staattinen sähkö tai sähkömagneettinen kenttä aiheuttaa tiedonsiirron keskeytymisen (epäonnistumisen), käynnistä sovellusohjelma uudelleen tai irrota tiedonsiirtokaapeli (esimerkiksi USB-kaapeli) ja liitä se uudelleen.

Käyttöä koskevia huomautuksia

Videokameran mukana toimitetaan kaksi eri käyttöohjetta.

- ”Käyttöohjeet” (tämä opas)
- ”First Step Guide (Aloitushoje)” -opas kameran mukana (CD-ROM-levyllä) toimitettujen ohjelmistojen käyttöön.

Tässä videokamerassa käytettävät tallennusvälineet

- Mini-DV-kasetti, jossa on merkintä  (Cassette Memory -muistilla varustetut mini-DV-kasetit eivät ole yhteensopivia)

(s. 99).

- ”Memory Stick Duo” -kortit, joissa on merkintä **MEMORY STICK DUO**, **MEMORY STICK PRO DUO** (s. 100).

Videokameran käyttö

- Älä pitele videokameraa seuraavista osista:



LCD-paneeli



Akkulokeron kansi



Varustekengän suojus

- Varmista ennen videokameran kytkemistä toiseen laitteeseen USB- tai i.LINK-kaapelilla, että kytket liittimen oikein päin. Jos kytket liittimen liitäntään väkisin väärin päin, liitäntä voi vioittua tai videokamera voi lakata toimimasta oikein.

Valikkojen kohdat, LCD-paneeli ja objektiivi

- Harmaana näkyvä valikkotoiminto ei ole käytettävissä videokamerassa käytössä olevassa tallennus- tai toistotilassa.
- LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkkaa tekniikkaa käyttäen. Siksi yli 99,99 % kuvapisteistä on täysin toimivia. LCD-näytössä saattaa kuitenkin näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Näitä pisteitä syntyy normaalista valmistusprosessissa, mutta ne eivät vaikuta tallennukseen millään tavalla.
- LCD-näytön tai objektiivin pitkäaikainen altistuminen suoralle auringonvalolle voi

vahingoittaa näitä osia.

- Älä kuvaa suoraan aurinkoa kohti. Muutoin videokamera voi vioittua. Jos haluat kuvata aurinkoa, kuvaa sitä sen ollessa himmeimmillään, esimerkiksi auringonlaskun aikaan.

Nauhoittaminen

- Kokeile nauhoitustoimintoa ennen varsinaisen nauhoituksen aloittamista ja varmista, että kuva ja ääni nauhoittuvat ongelmitta.
- Nauhoitusten sisältöä ei voida korvata, vaikka nauhoitus tai toisto epäonnistuisi esimerkiksi videokameran tai tallennusvälineen virheellisen toiminnan takia.
- Käytössä oleva TV-värinormi vaihtelee maittain/alueittain. Jotta voit katsella kuvaamiasi otoksia televisiosta, television on oltava PAL-normin mukainen.
- Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhat sekä muu vastaava aineisto voi olla tekijänoikeuslakien suojaamaa. Tällaisen aineiston luvaton kopiointi voi olla tekijänoikeuslakien vastaista.

Tämä käyttöohje

- Tässä käyttöohjeessa olevat kuvat LCD-näytöstä on otettu digitaalisella valokuvakameralla, joten ne voivat hieman erota todellisista näyttökuvista.
- Toimintojen käytön ohjeisiin liittyvien kuvaruutunäyttöjen kieli on laitteen myyntialueen mukainen. Kuvaruutunäytön kielen voi tarvittaessa muuttaa ennen videokameran käytön aloittamista (s. 14).
- Tässä käyttöohjeessa olevat kuvat perustuvat malliin DCR-PC55E.

Carl Zeiss -objektiivi

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

Carl Zeiss -objektiivin laadun.

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

Sisällysluettelo

Käytön aloittaminen

Vaihe 1: Vakiovarusteiden tarkastaminen	7
Vaihe 2: Akun lataaminen	8
Vaihe 3: Virran kytkeminen ja videokameran piteleminen tukevasti	12
Vaihe 4: LCD-paneelin säätäminen	13
Vaihe 5: Kosketuspaneelin käyttäminen	14
Kielen asetuksen muuttaminen	14
Näytön symbolien merkityksen tarkistaminen (näyttöopas)	14
Vaihe 6: Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	15
Vaihe 7: Kasetin tai "Memory Stick Duo" -kortin asettaminen videokameraan	16



Kuvaus/toisto

Helppo tallennus ja katselu (Easy Handycam)	18
Kuvaaminen	20
Toisto	21
Kuvauksessa ja toistossa käytettäviä toimintoja	22

Kuvaus

- Zoomauksen käyttäminen
- Taustavalaistujen kohteiden valituksen säätäminen
- Tarkennuksen säätäminen muun kuin kuvan keskikohdan mukaan (SPOT FOCUS)
- Tarkennuksen lukitseminen valittuun kohteeseen (monipuolinen pistemittaus)
- Kuvaaminen peilikuvatilassa
- Jalustan käyttäminen

Toisto

- Kuvien katseleminen liiketehosteilla varustettuina (SLIDE SHOW PLUS)
- PB zoom -toiminnon käyttäminen

Kuvaus/toisto

- Akun jäljellä olevan varauksen tarkastaminen (akun tiedot)
- Toimintäänimerkin poistaminen käytöstä
- Erikoistehosteiden käyttäminen
- Alkuasetusten palauttaminen
- Muiden osien sijainti ja toiminnot

Kuvauksen/toiston aikana näytössä näkyvät symbolit	26
--	----

Aloituskohdan etsiminen	29
Uusimman nauhoituksen viimeisen kohtauksen etsiminen (END SEARCH)	29
Halutun kohdan etsiminen manuaalisesti (EDIT SEARCH)	29
Uusimman nauhoituksen onnistumisen tarkistaminen (nauhoituksen tarkistus)	29
Kaukosäädin	30
Halutun kohtauksen etsiminen nopeasti (nollakohtamuisti)	30
Kohtauksen etsiminen nauhoituspäivämäärän avulla (päivämäärähaku)	31
Kuvan katseleminen televisiossa	32

Valikkojen käyttäminen

Valikkotoimintojen käyttäminen	34
Valikkojen toiminnot	36
 CAMERA SET -valikko	38
Videokameran kuvausasetukset kuvausolosuhteiden mukaan (esim. EXPOSURE/WHITE BAL./STEADYSHOT)	
 MEMORY SET -valikko	42
"Memory Stick Duo" -kortin asetukset (esim. QUALITY/IMAGE SIZE/ALL ERASE/NEW FOLDER)	
 PICT.APPLI. -valikko	44
Kuvien erikoistehosteet tai tallennuksen/toiston lisätoiminnot (esim. FADER/ PICT. EFFECT)	
 EDIT/PLAY-valikko	47
Editointi- ja toistoasetukset eri tiloja varten (esim. VAR.SPD PB/END SEARCH)	
 STANDARD SET -valikko	48
Asetukset kasetille nauhoittamista varten ja muut perusasetukset (esim. REC MODE/MULTI-SOUND/LCD SET/DISP OUTPUT/USB)	
 TIME/LANGU.-valikko	52
(CLOCK SET/WORLD TIME/LANGUAGE)	
Käyttäjän oman valikon mukauttaminen	52

Kopiointi/editointi

Liittäminen kuvanauhuriin tai TV:hen	54
Kopioiminen toisella tallentavalla laitteella	55
Kuvan tallentaminen kuvanauhurista tai televisiosta (DCR-PC55E)	56
Kuvan kopioiminen kasetilta "Memory Stick Duo" -korttiin	58
Äänen kopiointi nauhoitetulle kasetille	59

Kuvien poistaminen "Memory Stick Duo" -kortista	61
"Memory Stick Duo" -kortin kuvien merkitseminen (kuvien suojaaminen/ tulostusmerkki)	62
Tallennettujen kuvien tulostaminen (PictBridge-yhteensopiva tulostin)...	63
Liitännät ulkoisia laitteita varten	65

Tietokoneen käyttäminen

Ennen "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaan lukemista tietokoneessa.....	66
Ohjelmiston ja "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaan asentaminen tietokoneeseen	69
Lukeminen: "First Step Guide (Aloitushje)"	72
DVD-levyn luominen (Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD")	73
Analogisen kuvanauhurin liittäminen tietokoneeseen videokameran kautta (signaalin muuntotoiminto) (DCR-PC55E)	76

Vianmääritys

Vianmääritys	78
Varoitussymbolit ja -ilmoitukset	94

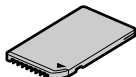
Lisätietoja

Videokameran käyttäminen muissa maissa/muilla alueilla	98
Käyttökelpoiset videokasetit	99
Tietoja "Memory Stick" -kortista.....	100
Tietoja "InfoLITHIUM"-akusta	102
Tietoja i.LINK-liitännästä	103
Kunnossapito ja varotoimet	104
Tekniset tiedot	108
Hakemisto	110

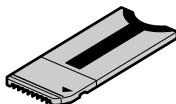
Vaihe 1: Vakiovarusteiden tarkastaminen

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

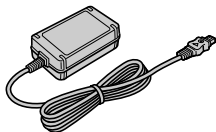
"Memory Stick Duo" 16 M+ (1) (s. 16, 100)
(DCR-PC55E)



Memory Stick Duo -sovitin (1) (s. 100)
(DCR-PC55E)



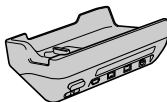
Verkkolaite (1) (s. 8)



Verkkovirtajohto (1) (s. 8)



Handycam Station (1) (s. 8)



Langaton kaukosäädin (1)
(s. 30)



Litium-kolikkoparisto on asetettu paikalleen valmiiksi.

A/V-liitäntäkaapeli (1) (s. 32, 54)



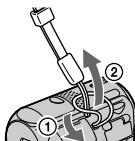
USB-kaapeli (1) (s. 66)



Rannehihna (1)



- Rannehihnan kiinnittäminen



Narun pään taivuttaminen helpottaa narun pujottamista hihnan kiinnityskohdan läpi.

Akku NP-FA50 (1) (s. 8, 102)

CD-ROM-levy "Picture Package Ver.1.5"
(1) (s. 69)

21-nastainen sovitin (1)

Vain mallit, joiden pohjassa on merkki .

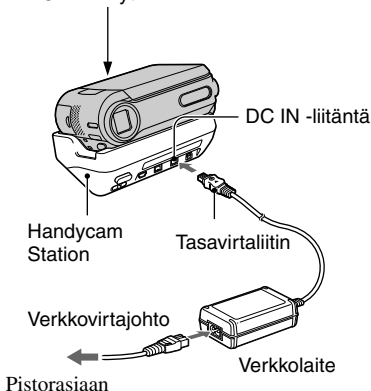
Käyttöohjeet (tämä käyttöohje) (1)

Vaihe 2: Akun lataaminen

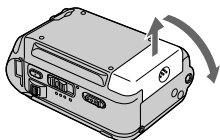
"InfoLITHIUM"-akun (A-sarja) (s. 102) voi ladata, kun se on asetettu videokameraan.

- Vain "InfoLITHIUM"-akku (NP-FA50) voi käyttää.

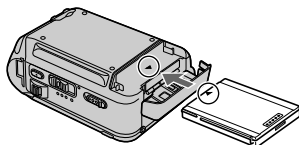
POWER-kytkin



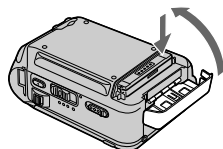
- 1** Avaa akkulokeron kansi siirtämällä sitä nuolen suuntaan.



- 2** Aseta akku videokameraan niin, että akun sivussa olevan ▲-merkin yläosa on kohdakkain videokamerassa olevan ▲-merkin yläosan kanssa. Työnnä akkua, kunnes se napsahtaa paikalleen.

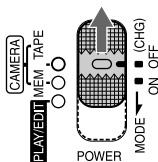


- 3** Sulje akkulokeron kansi.

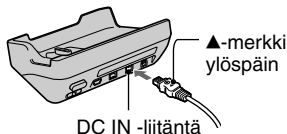


Sulje kansi kokonaan.

- 4** Siirrä POWER-kytkin ylöspäin asentoon OFF (CHG). (Oletusasetus)



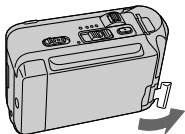
- 5** Kytke verkkolaite Handycam Station -aseman DC IN -liitäntään.



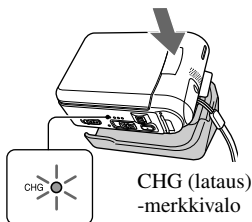
- 6** Kytke verkkovirtajohto verkkolaitteeseen ja pistorasiaan.

7 Asenna videokamera Handycam Station -asemaan.

- ① Avaa liitännän kansi.



- ② Aseta videokamera Handycam Station -asemaan kuvassa näkyvällä tavalla ja kiinnitä videokamera asemaan painamalla varovasti nuolen osoittamaa kohtaa.



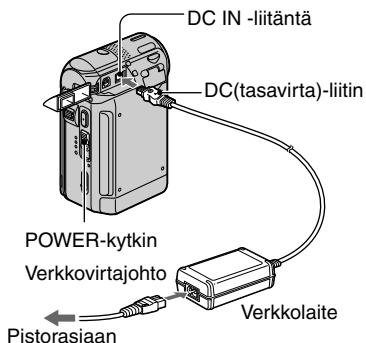
CHG (lataus) -merkkivalo

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

Akun lataaminen vain verkkolaitteen avulla

Katkaise virta ja kytke sitten verkkolaite videokameran DC IN -liitäntään.

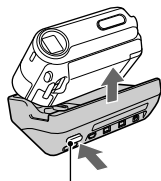
- Videokameraa voi käyttää kuvan mukaisesti pistorasiaan tai muuhun virtalähteeseen kytkettynä. Akun varaus ei tällöin kulu.



- Irrota verkkolaite Handycam Station -aseman DC IN -liitännästä tarttumalla sekä Handycam Station -asemaan että tasavirtaliittimeen.

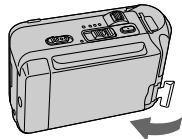
Videokameran irrottaminen Handycam Station -asemasta

- 1 Katkaise videokamerasta virta, paina RELEASE-painiketta ja irrota sitten videokamera Handycam Station -asemasta.



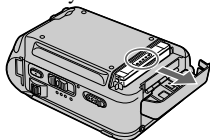
RELEASE-painike

- 2 Sulje dataliittymän kansi.



Akun irrottaminen

Katkaise virta. Avaa akkulokeron kansi ja vedä akku ulos sormellasi kuvassa ympyrällä merkitystä kohdasta.



Akun varastoiminen

Käytä akku täysin tyhjäksi ennen sen pitkäaikaista varastointia (s. 102).

Latausaika

Täysin tyhjän akun keskimääräinen täyteenlatausaika minuutteina.

Akku	Latausaika
NP-FA50 (vakiovaruste)	125

Tallennusaika

Keskimääräinen käyttöaika minuutteina käytettäessä täyteen ladattua akkua.

Akku	Jatkuva kuvausaika*	Tyypillinen kuvausaika*
NP-FA50 (vakiovaruste)	95 110	55 65

* Ylempi: Kun LCD-taustavalo on käytössä.
Alempi: Kun LCD-taustavalo ei ole käytössä.

- Tyypillinen kuvausaika, kun kuvaus käynnistetään ja pysäytetään toistuvasti, käytetään zoomausta sekä kytketään ja katkaistaan virta.

Toisto aika

Keskimääräinen käyttöaika minuutteina käytettäessä täyteen ladattua akkua.

Akku	LCD-paneeli avattuna*
NP-FA50 (vakiovaruste)	105

* Kun LCD-taustavalo on käytössä.

Tietoja akusta

- Ennen kuin vaihdat akun, katkaise virta siirtämällä POWER-kytkintä ylöspäin asentoon OFF (CHG).
- CHG (lataus) -merkkivalo vilkkuu latauksen aikana tai akun näyttötiedot (s. 24) voivat olla väärät, jos
 - akku on kiinnitetty väärin
 - akku on vioittunut
 - akun varaus on täysin purkautunut (koskee vain akun tietojen näyttöä).

- Akku ei syötä virtaa, kun verkkolaite on kytkettynä videokameran tai Handycam Station -aseman DC IN -liitäntään. Näin on, vaikkei verkkovirtajohtoa olisi kytketty pistorasiaan.

Tietoja lataus-, nauhoitus- ja toistoajasta

- Ajat on mitattu käytettäessä videokameraa 25 °C:n lämpötilassa. (10–30 °C on suositeltava.)
- Nauhoitus- ja toistoajat ovat lyhyempiä, kun videokameraa käytetään kylmässä.
- Videokameran käyttöolosuhteiden mukaan nauhoitus- ja toistoajat voivat olla lyhyempiä.

Tietoja verkkolaitteesta

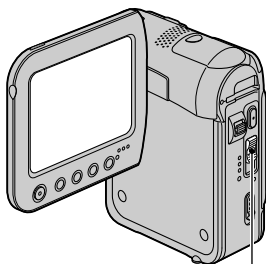
- Kun käytät verkkolaitetta, kytke se lähellä olevaan pistorasiaan. Irrota verkkolaite pistorasiasta heti, jos videokameran käytön aikana ilmenee toimintahäiriö.
- Älä käytä verkkolaitetta, jos se on esimerkiksi seinän ja huonekalun välissä tai muussa ahtaassa paikassa.
- Varo, etteivät metalliesineet aiheuta oikosulkua tasavirtaliittimeen tai akun koskettimiin. Muutoin videokamera voi vioittua.

MUISTUTUS

- Kun videokamera on liitettyä verkkolaitteeseen ja verkkolaite pistorasiaan, videokamera on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka virta olisi katkaistu videokameran virtakytkimellä.

Vaihe 3: Virran kytkeminen ja videokameran piteleminen tukevasti

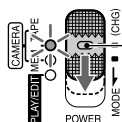
Valitse nauhoitusta tai toistoa varten oikea tila siirtämällä POWER-kytkintä toistuvasti niin, että vastaava merkkivalo syttyy. Kun käytät videokameraa ensimmäisen kerran, [CLOCK SET] -näyttö tulee näkyviin (s. 15).



POWER-kytkin

1 Siirrä POWER-kytkintä toistuvasti nuolen suuntaan niin, että haluamasi tilan mukainen merkkivalo syttyy.

Objektiivin suojus avautuu automaattisesti, kun POWER-kytkin asetetaan asentoon CAMERA-TAPE tai CAMERA-MEM.



Jos POWER-kytkin on asennossa OFF, pidä vihreää painiketta painettuna ja siirrä POWER-kytkintä alaspäin.

Sytyvät merkkivalot

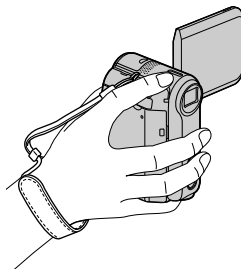
CAMERA-TAPE: Nauhoitus kasetille.

CAMERA-MEM: Tallennus "Memory Stick Duo" -korttiin.

PLAY/EDIT: Kuvan toisto tai editointi.

- Kun POWER-kytkin siirretään asennosta OFF (CHG) asentoon CAMERA-TAPE tai CAMERA-MEM, nykyinen päivämäärä ja kellonaika tulevat LCD-näyttöön noin 5 sekunniksi.

2 Pitele videokameraa tukevasti.



Virran katkaiseminen

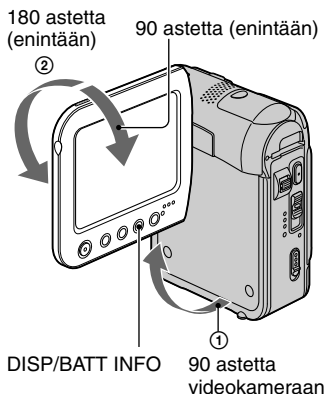
Pidä vihreää painiketta painettuna ja siirrä POWER-kytkin ylöspäin asentoon OFF (CHG).

- Tehdasasetus on, että jos videokameraa ei käytetä noin 5 minuuttia, siitä katkeaa virta akun säästämiseksi ([A.SHUT OFF], s. 51).

Vaihe 4: LCD-paneelin säätäminen

LCD-paneeli

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



- Varo painamasta LCD-paneelin reunassa olevia painikkeita, kun avaat LCD-paneelin tai muutat sen asentoa.
- Jos käännät LCD-paneelia 180 astetta objektiivin puolelle, voit sulkea LCD-paneelin niin, että LCD-näyttö on ulospäin. Tämä on joskus kätevää kuvauksen aikana.

LCD-näytön pimentäminen

Pidä DISP/BATT INFO -painiketta painettuna muutama sekunti niin, että  tulee näkyviin.

Tämä asetus on kätevä, jos käytät videokameraa kirkkaassa ympäristössä tai haluat säästää akkuvirtaa. Tämä asetus ei vaikuta tallennettavaan kuvaan. Voit syyttää LCD-taustavalon painamalla DISP/BATT INFO -painiketta muutaman sekunnin, kunnes näytössä näkyy .

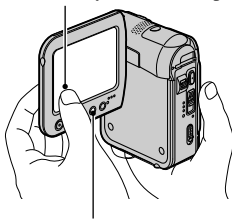
- Tietoja LCD-näytön kirkkauden säätämisestä on kohdassa [LCD BRIGHT] (s. 49).

Vaihe 5: Kosketuspaneelin käyttäminen

Voit toistaa tallennettua kuvaa (s. 21) tai muuttaa asetuksia (s. 34) kosketuspaneelin avulla.

Tue LCD-näyttöä kädellä näytön takaa. Kosketa sitten näytössä näkyviä painikkeita.

Kosketa LCD-näytössä olevaa painiketta.



DISP/BATT INFO

- Toimi samoin kuin yllä on kuvattu, kun painat LCD-paneelin reunassa olevia painikkeita.
- Varo painamasta LCD-paneelin reunassa olevia painikkeita, kun käytät kosketuspaneelia.

Näytön symbolien poistaminen näkyvistä

Voit tuoda näytön symbolit (esimerkiksi aikakoodin) näkyviin ja poistaa ne näkyvistä painamalla DISP/BATT INFO-painiketta.

Kielen asetuksen muuttaminen

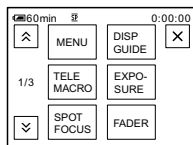
Kuvaruutunäyttöjen tekstin kielen voi vaihtaa. Näytön kielen voi vaihtaa (TIME/LANGU.)-valikon [LANGUAGE]-asetuksella (s. 34, 52).

Näytön symbolien merkityksen tarkistaminen (näyttöopas)

LCD-näytön symbolien merkityksen voi tarkistaa helposti.

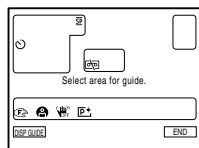
1 Kosketa [P-MENU].

Kosketa [MENU], kun videokamera on Easy Handycam -tilassa (s. 18).



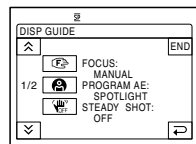
2 Kosketa [DISP GUIDE].

Symbolit vaihtelevat asetusten mukaan.



3 Kosketa sen symbolin sisältävää aluetta, jonka merkityksen haluat tarkistaa.

Kyseisen alueen symbolien merkitykset tulevat näkyviin. Jos haluamaasi symbolia ei näy näytössä, vaihda näkymää koskettamalla (↑/↓). Kun kosketat (→), alueenvalintänäyttö palaa näkyviin.

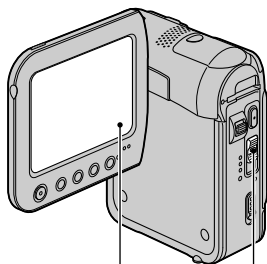


4 Kosketa [END].

Vaihe 6: Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Aseta päivämäärä ja kellonaika, kun käytät videokameraa ensimmäisen kerran. Jos päivämäärää ja kellonaikaa ei aseteta, [CLOCK SET] -näyttö tulee näkyviin aina, kun videokameraan kytketään virta tai POWER-kytkimen asentoa muutetaan.

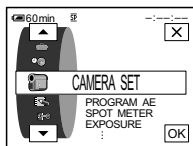
- Jos videokameraa ei ole tarkoitus käyttää noin 2 kuukauteen, sen sisällä olevan akun varaus purkautuu ja päivämäärän ja kellonajan asetukset voivat kadota muistista. Jos näin käy, lataa akku ja aseta päivämäärä ja kellonaika uudelleen (s. 106).



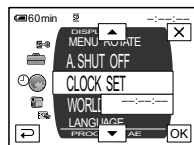
P-MENU POWER-kytkin

Jos aiot asettaa kellonajan ensimmäisen kerran, siirry vaiheeseen 4.

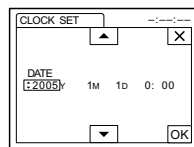
1 Kosketa [P-MENU] → [MENU].



2 Valitse (TIME/LANGU.) -valikko painikkeilla ▲/▼ ja kosketa sitten [OK].

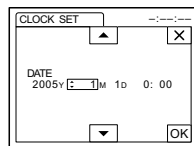


3 Valitse [CLOCK SET] painikkeilla ▲/▼ ja kosketa sitten [OK].



4 Aseta [Y] (vuosi) painikkeilla ▲/▼ ja kosketa sitten [OK].

Voit valita vuodeksi enintään vuoden 2079.



5 Aseta [M] (kuukausi), [D] (päivä), tunnit ja minuutit ja kosketa sitten [OK].

Kello alkaa käydä.

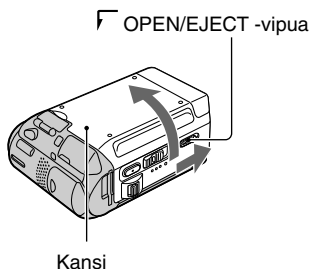
Vaihe 7: Kasetin tai ”Memory Stick Duo”-kortin asettaminen videokameraan

Kasetti

Vain mini-DV ^{Mini DV} -kasetteja (s. 99) voi käyttää.

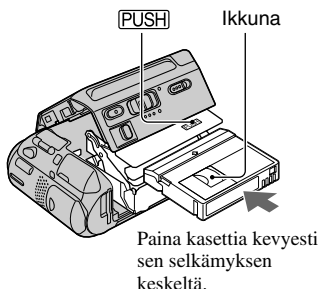
- Nauhoitusaika määräytyy [REC MODE] -asetuksen mukaan (s. 48).

- 1** Pidä  OPEN/EJECT -vipua siirrettynä nuolen suuntaan ja avaa kansi.



Kasettipesä liukuu ulos ja avautuu automaattisesti.

- 2** Aseta kasetti kasettipesään ikkunapuoli ylöspäin ja paina sitten .



Kasettipesä liukuu automaattisesti takaisin sisään. Älä käytä voimaa asettaessasi kasetin kasettipesään. Muutoin videokamera voi vioittua.

3 Sulje kansi.

Kasetin poistaminen

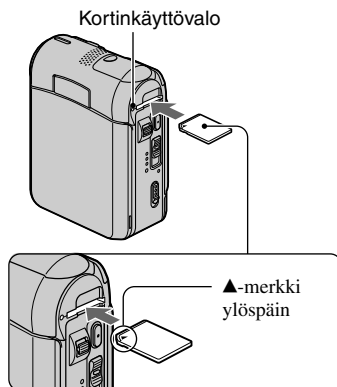
Toimi samoin kuin asettaessasi kasetin videokameraan.

”Memory Stick Duo”

Vain merkinnällä **MEMORY STICK DUO** tai **MEMORY STICK PRO DUO** varustettuja ”Memory Stick Duo” -kortteja voi käyttää (s. 100).

- Tallennettavissa olevien kuvien määrä ja kesto aika määräytyy kuvanlaadun ja kuvakoon perusteella. Lisätietoja on sivulla 42.

Aseta ”Memory Stick Duo” -kortti ”Memory Stick Duo” -korttipaikkaan oikein päin niin, että kortti napsahtaa paikalleen.



- Jos ”Memory Stick Duo” -kortti pakotetaan paikalleen väärin päin, ”Memory Stick Duo” -kortti, ”Memory Stick Duo” -korttipaikka tai kuvadata voi vahingoittua.

”Memory Stick Duo” -kortin poistaminen

Paina ”Memory Stick Duo” -korttia kevyesti sisään päin kerran.

- Kun kortinkäyttövalo palaa tai vilkkuu, videokamera lukee dataa kortista tai tallentaa siihen dataa. Älä ravistele tai naputtele videokameraa, katkaise virtaa, poista ”Memory Stick Duo” -korttia tai irrota akkua. Muutoin kuvadata voi vahingoittua.

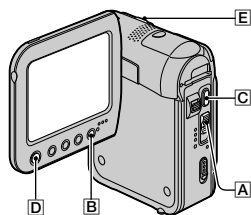


Helppo tallennus ja katselu (Easy Handycam)

Videokameran Easy Handycam -tilassa kamera säätää useimpia asetuksia automaattisesti. Siten voit keskittyä kuvaamiseen paremmin.

Vain perustoiminnot ovat käytettävissä, ja näytön teksti on tavallista suurempaa. Siksi ensikertalainenkin voi käyttää videokameraa helposti.

Noudata ennen aloittamista vaiheita 1–7 (s. 7–16).

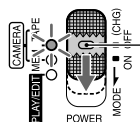


Helppo kuvaus

- 1 Siirrä POWER-kytkintä [A] toistuvasti nuolen suuntaan niin, että haluamasi tallennusvälineen mukainen merkkivalo syttyy.**

Liikkuvan kuvan kuvaaminen : Sytytä CAMERA-TAPE-merkkivalo.

Still-kuvien kuvaaminen : Sytytä CAMERA-MEM-merkkivalo.



Jos POWER-kytkin [A] on asennossa OFF, pidä vihreää painiketta painettuna ja siirrä POWER-kytkintä alaspäin.

- 2 Paina EASY [B].**



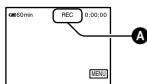
Sininen EASY-merkkivalo syttyy.

Easy Handycam
operation
ON

- 3 Aloita kuvaus.**

Liikkuva kuva

Paina REC START/STOP [C] (tai [D]).

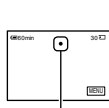


Symboli (A) muuttuu [STBY]-symbolista [REC]-symboliksi.

Pysäytä nauhoitus painamalla [C] (tai [D]) uudelleen.

Still-kuvat

Paina PHOTO [E].



Vilkkuu → Jää palamaan

Sääda tarkennusta pitämällä kevyesti painettuna.

Aloita tallennus painamalla pohjaan.

Helppo toisto

1 Siirrä POWER-kytkintä **A** toistuvasti nuolen suuntaan niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

2 Paina EASY **B**.



Sininen EASY-merkkivalo syttyy.

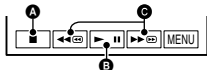
Easy Handycam
operation
ON

3 Aloita toisto.

Liikkuva kuva

Kosketa ja aloita toisto koskettamalla sitten .

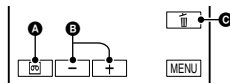
Hidastettua toistoa voi käyttää kaukosäätimestä.



- A** Pysäytys
- B** Toisto/tauko kullakin kosketuksella
- C** Pikakelaus taakse-/eteenpäin

Still-kuvat

Valitse kuva koskettamalla **MEMORY**
→ / .



- A** Kasetin toisto
- B** Edellinen/seuraava
- C** Poisto (s. 61)

Easy Handycam -tilan poistaminen käytöstä

Paina EASY **B** uudelleen.

EASY-merkkivalo sammuu, ja kaikki asetukset palaavat entisiksi.

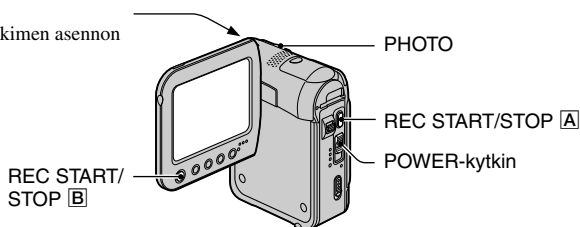
- Kasetin nauhoitusnopeus ja Memory Stick Duon kuvanlaatu palautuvat oletusarvoihinsa.
 - Easy Handycam -tilassa käytettävissä olevat toiminnot
 - Valikkoasetusten muuttaminen (s. 36)
- Jos kosketat [MENU], näyttöön tulee muutettavia asetuksia. Näytössä näkymättömät asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

- Zoomaus (tallennuksen aikana) (s. 22)
- Näytön symbolien ottaminen käyttöön/poistaminen käytöstä (s. 14)
- ”Kuvan katselminen televisiossa” (s. 32)
- ”Kopioiminen toisella tallentavalla laitteella” (s. 55)
- [Invalid during Easy Handycam operation] tulee näkyviin, jos yritetään käyttää toimintoa, joka ei ole käytettävissä Easy Handycam -tilan käytön aikana.

Kuvaaminen

Objektiivin suojus

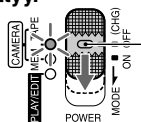
Avautuu POWER-kytkimen asennon mukaan.



1 Siirrä POWER-kytkintä toistuvasti nuolen suuntaan niin, että haluamasi tallennusvälineen mukainen merkkivalo syttyy.

Kasetti: CAMERA-TAPE-merkkivalo palaa.

"Memory Stick Duo" -kortti: CAMERA-MEM-merkkivalo palaa.

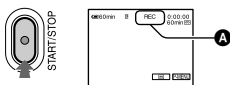


Jos POWER-kytkin on asennossa OFF, pidä vihreää painiketta painettuna ja siirrä POWER-kytkintä alaspäin.

2 Aloita kuvaus.

Elokuvat

Paina REC START/STOP (A) (tai B).

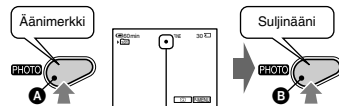


Symboli (A) muuttuu [STBY]-symbolista (vain kasetti) [REC]-symboliksi.

- "Memory Stick Duo" -korttiin tallennetun elokuvan (MPEG MOVIE EX) ääni on monoääni.

Still-kuvat

Säädä tarkennus pitämällä PHOTO-painiketta kevyesti painettuna (A). Paina painike sitten pohjaan (B).



Vilkkuu → Jää palamaan
Videokamerasta kuuluu suljinääni. Kun katoaa, kuva on tallennettu.

Liikkuvan kuvan tallennuksen pysäyttämisen

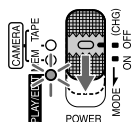
Paina REC START/STOP uudelleen.

- "Memory Stick Duo" -korttiin voi tallentaa still-kuvan, kun kasetille tallennetaan liikkuvaa kuvaa tai videokamera on valmiustilassa.

"Memory Stick Duo" -kortin viimeisimmän tallenteen tarkastaminen

Kosketa . Jos haluat poistaa kuvan, kosketa → [YES]. Palaa valmiustilaan koskettamalla .

- 1 Siirrä POWER-kytkintä toistuvasti nuolen suuntaan niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

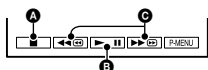


2 Aloita toisto.

Liikkuva kuva

Toisto kasetilta:

Kosketa  ja aloita toisto koskettamalla sitten .



- A Pysäytys
- B Toisto/tauko kullakin kosketuksella
- C Pikakelaus taakse-/eteenpäin
- Toisto pysähtyy automaattisesti, kun taukotila on kestänyt yli 3 minuuttia.

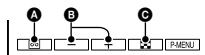
Toisto "Memory Stick Duo"
-kortista:

Kosketa  →  / , valitse kuva koskettamalla  ja kosketa sitten .

Still-kuva

Kosketa .

Viimeksi tallennettu kuva tulee näyttöön.



- A Kasetin toisto
- B Edellinen/seuraava
- C Hakemistonäyttö
- Tarpeettomat kuvat voi poistaa "Memory Stick Duo" -kortista (s. 61).

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Kosketa  →  ja säädä sitten äänenvoimakkuutta koskettamalla  / .

- Jos [VOLUME]-asetusta ei ole  -valikossa, kosketa .

Kohtauksen haku toiston aikana

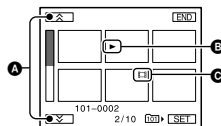
Kosketa jatkuvasti  /  kasetin toiston aikana (kuvahaku) tai  /  eteen- tai taaksepäin suuntautuvan pikakelauksen aikana (ohitusselaus).

- Toistotilavaihtoehtoja on useita ([VAR. SPD PB], s. 47).

"Memory Stick Duo" -kortissa olevien kuvien katselu hakemistonäytössä

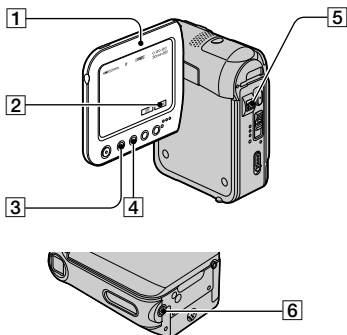
Kosketa . Kosketa kuvaa, jonka haluat nähdä yhden kuvan näytössä.

Jos haluat katsella muissa kansioissa olevia kuvia, kosketa  →  → , valitse kansio koskettamalla  /  ja kosketa sitten  (s. 44).



- A 6 edellistä/seuraavaa kuvaa
- B Näytössä näkyvä kuva ennen hakemistonäyttöön siirtymistä.
- C Elokuvan symboli

Kuvauksessa ja toistossa käytettäviä toimintoja

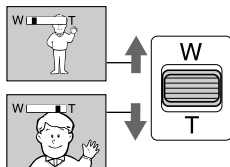


Kuvaus

Zoomauksen käyttäminen [5]

Voit zoomata hitaasti siirtämällä zoomausvipua [5] hieman. Voit zoomata nopeasti siirtämällä vipua enemmän.

Laaja näkymä: (laajakulma)



Lähikuva: (telekuvaus)

- Videokameran ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, joka varmistaa täsmällisen tarkennuksen vivun ollessa laajakulma-asennossa, on noin 1 cm ; teleasennossa noin 80 cm.
- Voit käyttää [DIGITAL ZOOM] -asetusta, jos haluat käyttää zoomauksessa yli 10-kertaista kerrointa (s. 41).

Taustavalaistujen kohteiden valotuksen säätäminen [4]

Jos haluat säätää taustavalaistun kohteen valotusta, paina BACK LIGHT [4] niin, että [] tulee näyttoon. Voit poistaa taustavalaistuksen käytöstä painamalla BACK LIGHT uudelleen.

Tarkennuksen säätäminen muun kuin kuvan keskikohdan mukaan (SPOT FOCUS) [2]

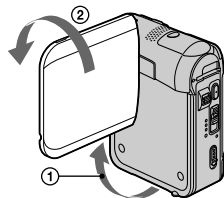
Katso kohtaa [SPOT FOCUS] sivulla 40.

Tarkennuksen lukitseminen valittuun kohteeseen (monipuolinen pistemittaus) [2]

Katso kohtaa [SPOT METER] sivulla 39.

Kuvaaminen peilikuvatilassa [1]

Avaa LCD-paneeli [1] 90 asteen kulmaan videokameraan (1) nähden ja käännä paneelia sitten 270 astetta objektiivin puolelle (2).



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

Jalustan käyttäminen [6]

Kiinnitä kolmijalkainen jalusta (lisävaruste: jalustaruuvien on oltava alle 5,5 mm:n pituinen, ja se kiinnitetään jalustan kiinnitysreikään [6].

Toisto

Kuvien katseleminen liikehotehosteilla varustettuina (SLIDE SHOW PLUS) [3]

Aseta POWER-kytkin asentoon PLAY/EDIT ja paina sitten SLIDE SHOW PLUS [3]. Ilmoitus [Starting SLIDE SHOW PLUS] tulee näyttoon, ja "Memory Stick Duo" -kortissa olevien kuvien toisto alkaa automaattisesti. SLIDE SHOW PLUS -toiminnon voi poistaa käytöstä painamalla SLIDE SHOW PLUS uudelleen.

- Sulje LCD-paneeli niin, että näyttö on ulospäin (s. 13).
- SLIDE SHOW PLUS -toimintoa voi käyttää riippumatta siitä, onko videokamera asetettu Handycam Station -asemaan (s. 8).

Voit käyttää seuraavia asetuksia koskettamalla [SET], kun SLIDE SHOW PLUS -toiminto on käytössä.

(* tehdasasetus)

Poista asetus käytöstä koskettamalla [OK] → [END].

■ PB FOLDER

Kun asetuksena on [ALL FILES] ([a]), videokamera toistaa kaikki "Memory Stick Duo" -kortissa olevat kuvat.

Kun asetuksena on [CURRENT FOLDER] ([T]), videokamera toistaa kaikki [PB FOLDER] -asetuksella (s. 44) valitussa kansiossa olevat tiedostot.

■ REPEAT

Kun asetuksena on [ON] [C], SLIDE SHOW PLUS -toiminto toistaa kuvia jatkuvasti.

■ CLOCK DISP

Kun asetuksena on [ON]*, kellonaika tulee näkyviin.

■ MODE SELECT

SIMPLE*

Kuvissa on pysty- tai vaakasuuntaista liikettä, zoomausta tai päällekkäistehosteita.

MONOTONE

Kuvat näkyvät mustavalkoisina ja niissä on vaakasuuntaista liikettä tai päällekkäistehosteita.



FANCY

Kuvissa on kukkakoristeita ja zoomaus- tai pyyhkäisytehosteita.



STANDARD

Kuvat näkyvät ilman tehosteita. Kuvatiedot katoavat, kun DISP/BATT INFO -painiketta painetaan.

- Kellonaika ei tule näkyviin, jos sitä ei ole asetettu [CLOCK SET] (s. 15) -toiminnolla.
- Jos symboli [SET] ei ole näkyviin, sen voi tuoda näkyviin koskettamalla LCD-näyttöä.
- Jos käytät SLIDE SHOW PLUS -toimintoa pitkään, kytke videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla.
- LCD-näytön suojaamiseksi on suositeltavaa
 - esittää useita kuvia SLIDE SHOW PLUS -toiminnon avulla
 - valita [REPEAT]-asetukseksi [ON]
 - pitää POWER-kytkin asennossa OFF (CHG), kun SLIDE SHOW PLUS -toimintoa ei käytetä.
- SLIDE SHOW PLUS -toiminnon esittämien ensimmäisen kuvan voi valita koskettamalla [−]/[+] ennen SLIDE SHOW PLUS -toiminnon käyttöönottoa.

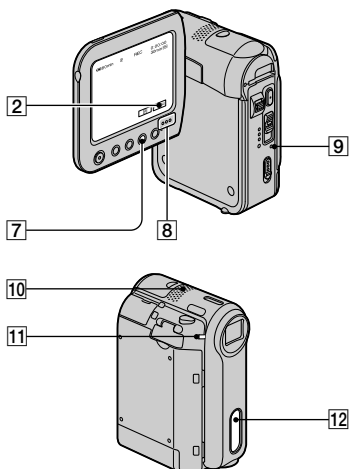
PB zoom -toiminnon käyttäminen

[5]

Toistokuvaa voi suurentaa noin 1, 1-kertaisesta enintään 5-kertaiseksi alkuperäiseen kokoon verrattuna. Suurennusta voi säätää zoomausvivulla [5].

- ① Tuo näkyviin kuva, jota haluat suurentaa.
- ② Suurennusta siirtämällä zoomausta T (telekuvaus) -suuntaan.
- ③ Kosketa näytössä näkyvää kuvaa siinä kohdassa, jossa haluat suurentaa kuvaa.
- ④ Säädä suurennusta siirtämällä zoomausta W (laajakulma)- ja T (telekuvaus) -asentojen välillä.

Kun haluat poistaa toiminnon käytöstä, kosketa [END].

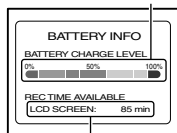


Kuvaus/toisto

Akun jäljellä olevan varauksen tarkastaminen (akun tiedot)..... [7]

Siirrä POWER-kytkin ylöspäin asentoon OFF (CHG) ja paina sitten DISP/BATT INFO [7]. Akun tiedot tulevat näkyviin noin 7 sekunnin ajaksi. Pidä painiketta painettuna, niin tiedot näkyvät 20 sekuntia.

Akun jäljellä oleva varaus (suunnilleen)



Kuvauskapasiteetti (suunnilleen)

Toimintäänimerkin poistaminen käytöstä [2]

Tietoja toimintäänimerkin asetuksesta on kohdassa [BEEP] (s. 51).

Erikoistehosteiden käyttäminen [2]

Katso [PICT.APPLI.] -valikko (s. 44).

Alkuasetusten palauttaminen [9]

Kun painat RESET [9] -painiketta, kaikki asetukset päivämäärää ja kellonaikaa myöten palautuvat tehdasasetusten mukaisiksi.

(Käyttäjän oman valikon mukautetut toiminnot eivät nollaudu.)

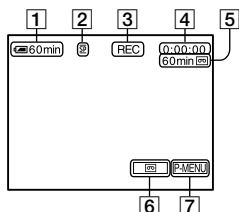
Muiden osien sijainti ja toiminnot

- [8] Kaiutin
Ääni kuuluu kaiuttimesta.
 - Tietoja äänenvoimakkuuden säätämisestä on sivulla 21.
- [11] REC-merkkivalo
REC-merkkivalo palaa kuvauksen aikana (s. 51).
- [12] Kaukosäädinsignaalin tunnistin
Suuntaa kaukosäädin videokamerassa olevaan kaukosäädinsignaalin tunnistimeen (s. 30).
- [10] Sisäinen stereomikrofoni
Kun ulkoinen mikrofoni on kytkettynä, ulkoisen mikrofoniin poimima ääni on etusijalla muihin äänilähteisiin nähden.

Kuvauksen/toiston aikana näytössä näkyvät symbolit

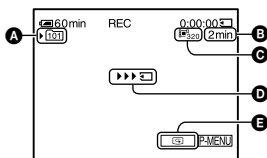
Liikkuvan kuvan kuvaaminen

Kasetille



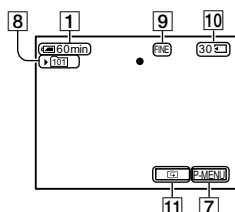
- 1 Akun jäljellä olevan aika (suunnilleen)
- 2 Nauhoitusnopeus (SP tai LP) (48)
- 3 Nauhoitustila ([STBY] (valmiustila) tai [REC] (nauhoitus))
- 4 Aikakoodi (tunnit: minuutit: sekunnit: ruudut)/Nauhalaskuri (tunnit: minuutit: sekunnit)
- 5 Kasetin nauhoituskapasiteetti (suunnilleen) (51)
- 6 END SEARCH/EDIT SEARCH/ nauhoituksen tarkistuspainike (29)
- 7 Käyttäjän oman valikon painike (34)

”Memory Stick Duo” -korttiin



- A Tallennuskansio (44)
- B Tallennuskapasiteetti (suunnilleen)
- C Elokuvan koko (43)
- D Tallennuksen aloitussymboli (näkyi noin 5 sekuntia)
- E Tallennuksen tarkistuspainike (20)

Still-kuvien tallentaminen



- 8 Tallennuskansio (44)
- 9 Laatu ([FINE] tai [STD]) (42)
- 10 ”Memory Stick Duo” -symboli ja tallennettavissa olevien kuvien määrä (suunnilleen)
- 11 Tallennuksen tarkistuspainike (20)

Datakoodi toiston aikana

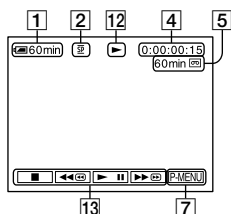
Päivämäärä/kellonaika ja videokameran asetustiedot tallentuvat automaattisesti. Ne eivät näy näytössä tallennuksen aikana, mutta toiston aikana ne saa näkyviin [DATA CODE] -toiminnon avulla (s. 50).

() on viitesivu.

Tallennuksen aikana näytössä näkyvät symbolit eivät tallennu.

Liikkuvan kuvan katselu

Kasetilta

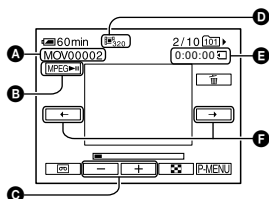


12 Nauhansiirron ilmaisin

13 Nauhanohjauspainikkeet (21)

Kun videokamerassa on "Memory Stick Duo"-kortti eikä kasettia toisteta, symbolin  (STOP) tilalla on symboli  ("Memory Stick Duo" -toisto).

"Memory Stick Duo" -kortti



A Tiedoston nimi

B Toisto/taukopainike (21)

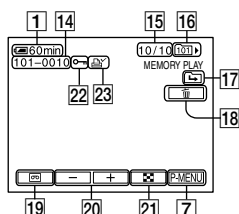
C Edellinen/seuraava kuva -painike (21)

D Kuvan koko (43)

E Toistoaika

F Edellinen/seuraava kohtaus -painike
Elokuvatiedostossa voi olla enintään 60 kohtaus. Kohtausten määrä riippuu elokuvan pituudesta. Valitse kohtaus, josta toisto aloitetaan, ja kosketa .

Still-kuvien katselu



14 Tiedoston nimi

15 Kuvan numero/nykyiseen toistokansioon tallennettujen kuvien kokonaismäärä

16 Toistokansio (44)

17 Edellisen/seuraavan kansion kuvake
Seuraavat symbolit tulevat näkyviin, kun nykyisen kansion ensimmäinen ja viimeinen kuva on näkyvissä ja samassa "Memory Stick Duo" -kortissa on vähintään kaksi kansiota.

 Voit siirtyä edelliseen kansioon koskettamalla .

 Voit siirtyä seuraavaan kansioon koskettamalla .

 Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kansioon koskettamalla .

18 Kuvanpoistopainike (61)

19 Kasetin toiston valintapainike (21)

20 Edellinen/seuraava kuva -painike (21)

21 Hakemistonäyttöpainike (21)

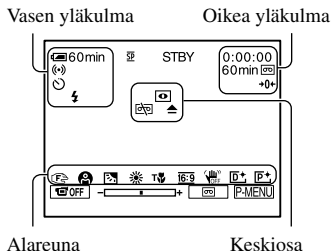
22 Kuvan suojausmerkki (62)

23 Tulostusmerkki (62)

Kuvauksen/toiston aikana näytössä näkyvät symbolit (jatkuu)

Tehtyjien muutosten symbolit

LCD-näytön symbolien merkityksen voi tarkistaa [DISP GUIDE] (s. 14) -toiminnon avulla.



Vasen yläkulma

Symboli	Merkitys
	EXT SUR MIC (49)
	AUDIO MODE (48)
	Kuvaus vitkalaukaisimen avulla (41)
	Jaksoittainen valokuvaus (46)
	Tämä ilmaisin tulee näkyviin, kun käytät videosalamaa (lisävaruste). (41)

Oikea yläkulma

Symboli	Merkitys
	A/V→DV OUT (49)
	DV-tulo (56)
	Nollakohtamuisti (30)
	SLIDE SHOW PLUS (22)
	LCD-näytön taustavalo ei käytössä (13)

() on viitesivu.

Keskiosa

Symboli	Merkitys
	Color Slow Shutter (41)
	PictBridge-yhteys (63)
	Varoitus (94)

Alareuna

Symboli	Merkitys
	Kuvatehoste (46)
	Digitaalitehoste (45)
	Manuaalinen tarkennus (40)
	PROGRAM AE (38)
	Taustavalkokorjaus (22)
	Valkotasapaino (39)
	WIDE SELECT (42)
	SteadyShot ei käytössä (42)
	Telemakro (40)

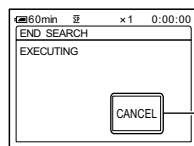
Aloituskohdan etsiminen

Varmista, että CAMERA-TAPE-merkkivalo palaa.

Uusimman nauhoituksen viimeisen kohtauksen etsiminen (END SEARCH)

[END SEARCH] -toiminto ei enää toimi, jos kasetti poistetaan nauhoituksen jälkeen.

Kosketa → .



Peruuta toiminto koskettamalla tätä.

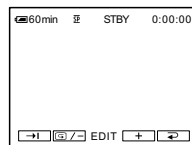
Videokamera toistaa uusimman nauhoituksen viimeistä kohtausta noin 5 sekuntia ja siirtyy valmiustilaan viimeisen nauhoituksen lopussa.

- [END SEARCH] -toiminto ei toimi oikein, jos kasetille nauhoitettujen otosten välissä on tyhjä jakso.
- [END SEARCH] -toiminnon voi valita myös valikosta. Kun PLAY/EDIT-merkkivalo palaa, valitse [END SEARCH] -pikavalinta käyttäjän omasta valikosta (s. 34).

Halutun kohdan etsiminen manuaalisesti (EDIT SEARCH)

Seuraavan nauhoitettavan otoksen aloituskohdan voi etsiä katselemalla kuvaa näytöstä. Ääni ei kuulu etsinnän aikana.

1 Kosketa .

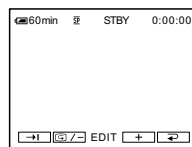


2 Kosketa jatkuvasti painiketta / - (siirto taaksepäin) / + (siirto eteenpäin) ja vapauta painike siinä kohdassa, jossa haluat aloittaa nauhoituksen.

Uusimman nauhoituksen onnistumisen tarkistaminen (nauhoituksen tarkistus)

Juuri lopetetun nauhoituksen noin 2 viimeistä sekuntia voi tarkistaa.

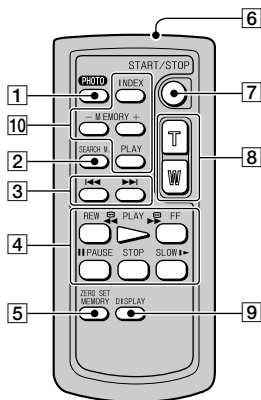
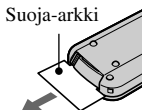
Kosketa → / -.



Videokamera toistaa viimeksi nauhoitetun otoksen 2 viimeistä sekuntia. Sitten videokamera siirtyy valmiustilaan.

Kaukosäädin

Poista suoja-arkki ennen kaukosäätimen käyttämistä.



1 PHOTO (valokuva) (s. 20)

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

2 SEARCH M. (hakutila) (s. 29)

3 ◀▶

4 Videonauhan ohjauspainikkeet (pikakelaus taaksepäin, toisto, pikakelaus eteenpäin, tauko, pysäytys, hidastus) (s. 21)

5 ZERO SET MEMORY (nollakohtamuisti)

6 Lähetin

7 REC START/STOP (nauhoituksen käynnistys/pysäytys) (s. 20)

8 Zoomaus (s. 22)

9 DISPLAY (näyttö) (s. 14)

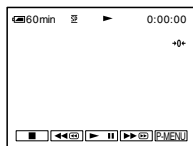
10 Muistin ohjauspainikkeet (Index (hakemisto), -/+, Memory (muistitoisto)) (s. 21)

- Suuntaa kaukosäädin videokamerassa olevaan kaukosäädinsignaalin vastaanottoon (s. 24).
- Jos paristo on vaihdettava, katso sivua 106.

Halutun kohtauksen etsiminen nopeasti (nollakohtamuisti)

1 Paina toiston aikana ZERO SET MEMORY -painiketta 5 siinä kohdassa, johon haluat siirtyä myöhemmin.

Nauhalaskuri nollautuu lukemaan ”0:00:00”, ja +0+ tulee näyttöön.



Jos nauhalaskuri ei ole näkyvässä, paina DISPLAY 9.

2 Paina STOP 4, kun haluat pysäyttää toiston.

3 Paina ◀◀REW 4.

Nauha pysähtyy automaattisesti, kun nauhalaskuri saavuttaa lukeman ”0:00:00”.

4 Paina PLAY 4.

Toisto alkaa nauhalaskurin lukemasta ”0:00:00”.

- Aikakoodin ja nauhalaskurin lukeman välinen aikaero voi olla useita sekunteja.
- Nollakohtamuisti ei toimi oikein, jos kasetille nauhoitettujen otosten välissä on tyhjä jakso.

Toiminnon poistaminen käytöstä

Paina ZERO SET MEMORY [5]
-painiketta uudelleen.

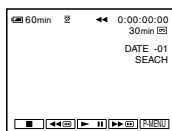
Kohtauksen etsiminen nauhoituspäivämäärän avulla (päivämäärähaku)

Voit etsiä kohdan, jossa päivämäärä vaihtuu.

1 Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

2 Paina SEARCH M. [2].

3 Valitse nauhoituspäivämäärä painamalla ◀◀(edellinen)/▶▶(seuraava) [3].



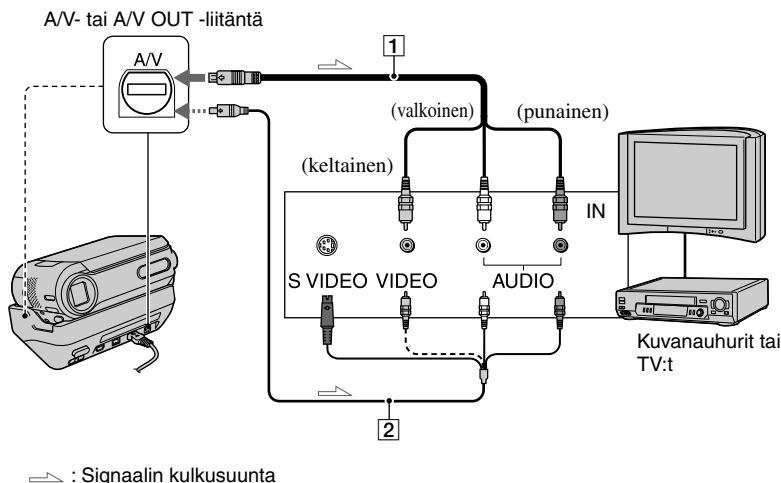
Toiminnon poistaminen käytöstä

Paina STOP [4].

- Päivämäärähaku ei toimi oikein, jos kasetille nauhoitettujen otosten välissä on tyhjä jakso.

Kuvan katseleminen televisiossa

Kytke videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla ja käytä kameraa verkkolaitteella (s. 8). Katso lisätietoja myös kytkettävien laitteiden käyttöohjeista.



1 A/V-liitäntäkaapeli (vakiovaruste)

Kytke toisen laitteen tuloliitäntään.

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

Jos videokamera kytketään toiseen laitteeseen S VIDEO -liitännän kautta S VIDEO -johdolla varustetu lla A/V-liitäntäkaapelilla (lisävaruste), kuvan laatu on parempi kuin kytkettäessä laitteet A/V-liitäntäkaapelilla.

Kytke A/V-liitäntäkaapelin (lisävaruste) valkoinen ja punainen liitin (vasen/oikea äänikanava) ja S VIDEO -liitin (S VIDEO -kuvasignaali). Keltaista liitintä (tavallinen videosignaali) ei tarvitse tällöin kytkeä. Ääni ei kulje S VIDEO -liitännän kautta.

Jos televisio on kytketty kuvanauhuriin

Kytke videokamera kuvanauhurin LINE IN -tuloliitäntään. Valitse kuvanauhurista ohjelmalahteksi LINE.

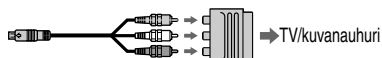
Jos TV on monoääninen (TV:ssä on vain yksi äänituloliitäntä)

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

- Kun kytket A/V-liitäntäkaapelin videokameran A/V (DCR-PC55E)- tai A/V OUT (DCR-PC53E) -liitäntään, poista videokamera Handycam Station -asemasta.
- Aikakoodin saa näkyviin television kuvaruutuun valitsemalla videokamerassa [DISP OUTPUT] -asetukseksi [V-OUT/PANEL] (s. 51).

Jos televisiossa tai kuvanauhurissa on 21-nastainen liitäntä (EUROCONNECTOR)

Käytä videokameran vakiovarusteisiin sisältyvää 21-nastaista sovitinta (vain mallit, joiden pohjassa on merkki ). Sovitin on tarkoitettu vain lähtösignaalien siirtämiseen.



Valikkotoimintojen käyttäminen

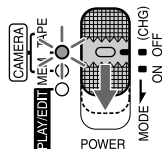
Käytä tämän sivun jälkeen lueteltuja valikkotoimintoja alla olevien ohjeiden mukaan.

1 Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että halutun toiminnon mukainen merkkivalo syttyy.

[CAMERA-TAPE]-merkkivalo:  kasettia koskevat asetukset

[CAMERA-MEM]-merkkivalo:  ”Memory Stick Duo” -korttia koskevat asetukset

[PLAY/EDIT]-merkkivalo: katselua/editointia koskevat asetukset



2 Valitse valikkotoiminto koskettamalla LCD-näyttöä.

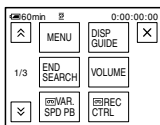
Ne toiminnot, jotka eivät ole käytettävissä, näkyvät harmaana.

■ Käyttäjän oman valikon pikapainikkeiden käyttäminen

Käyttäjän omaan valikkoon voi lisätä usein tarvittavien toimintojen pikavalintapainikkeet.

- Käyttäjän oman valikon voi mukauttaa halutuksi (s. 52).

① Kosketa .



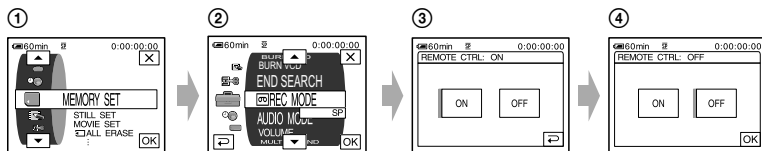
② Kosketa haluamaasi toimintoa.

Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, kosketa /, kunnes toiminto on näkyvässä.

③ Valitse haluamasi asetus ja kosketa sitten .

■ Valikkotoimintojen käyttäminen

Myös niitä valikkotoimintoja voi mukauttaa, joita ei ole lisätty käyttäjän omaan valikkoon.



① Kosketa →[MENU].

Valikkohakemistonäyttö tulee näkyviin.

② Valitse haluamasi valikko.

Valitse haluamasi toiminto koskettamalla / ja kosketa sitten . (Menettely on sama vaiheessa ③ kuin vaiheessa ②.)

③ Valitse haluamasi toiminto.

- Voit valita toiminnon myös koskettamalla sitä suoraan.

④ Mukauta toimintoa.

Kun olet valinnut haluamasi asetukset, poista valikkonäyttö näkyvistä koskettamalla  →  (sulje).

Jos et haluakaan muuttaa asetusta, palaa edelliseen näyttöön koskettamalla .

Valikkojen toiminnot

Palava merkkivalo:

TAPE

MEM

PLAY/EDIT

CAMERA SET -valikko (s. 38)

PROGRAM AE.	●	●	×
SPOT METER	●	●	×
EXPOSURE	●	●	×
WHITE BAL.	●	●	×
AUTO SHUTTER	●	×	×
SPOT FOCUS	●	●	×
FOCUS	●	●	×
TELE MACRO	●	●	×
FLASH SET	●	●	×
COLOR SLOW S	●	×	×
SELF-TIMER	●	●*	×
DIGITAL ZOOM	●	×	×
WIDE SELECT	●	×	×
STEADYSHOT	●	×	×

MEMORY SET -valikko (s. 42)

STILL SET	×	●	●
MOVIE SET	×	●	●
 ALL ERASE*	×	×	●
 FORMAT	×	●	●
FILE NO.	×	●	●
NEW FOLDER	×	●	●
REC FOLDER	×	●	●
PB FOLDER	×	×	●

PICT.APPLI. -valikko (s. 44)

FADER	●	×	×
D. EFFECT	●	×	●
PICT. EFFECT	●	×	●
INT.REC-STL	×	●	×
DEMO MODE	●	×	×
PRINT	×	×	●

Valittavissa olevat valikkotoiminnot (●) määreytyvät videokamerassa palavan merkkivalon mukaan.

*Nämä toiminnot ovat käytettävissä Easy Handycam -tilan käytön aikana.

Palava merkkivalo:

TAPE

MEM

PLAY/EDIT

EDIT/PLAY -valikko (s. 47)

 VAR. SPD PB	×	×	●
 REC CTRL	×	×	●
AUD DUB CTRL	×	×	●
 REC MOVIE	×	×	●
BURN DVD	×	×	●
BURN VCD	×	×	●
END SEARCH	●	×	●

STANDARD SET -valikko (s. 48)

 REC MODE	●	×	●
AUDIO MODE	●	×	●
VOLUME*	×	×	●
MULTI-SOUND	×	×	●
AUDIO MIX	×	×	●
EXT SUR MIC	●	×	×
LCD SET	●	●	●
A/V → DV OUT (DCR-PC55E)	×	×	●
VIDEO INPUT (DCR-PC55E)	×	×	●
USB-CAMERA	●	×	×
USB-PLY/EDT	×	×	●
DISP GUIDE*	●	●	●
DATA CODE*	×	×	●
 REMAINING	●	×	●
REMOTE CTRL	●	●	●
REC LAMP	●	●	×
BEEP*	●	●	●
DISP OUTPUT	●	●	●
MENU ROTATE	●	●	●
A.SHUT OFF	●	●	●
CALIBRATION	×	×	●

TIME/LANGU. -valikko (s. 52)

CLOCK SET*	●	●	●
WORLD TIME	●	●	●
LANGUAGE	●	●	●

CAMERA SET -valikko

Videokameran kuvausasetukset
kuvausolosuhteiden mukaan (esim.
EXPOSURE/WHITE BAL./STEADYSHOT)

Tehdasasetukset on merkitty symbolilla ►.
Sulkeissa näkyvät symbolit ovat näkyvissä,
kun asetus on valittuna.

**Katso sivua 34, jos haluat lisätietoja
valikkotoimintojen valitsemisesta.**

PROGRAM AE

PROGRAM AE -toiminnon avulla kuvaus
onnistuu tehokkaasti eri olosuhteissa.

► AUTO

Valitse tämä asetus, jos et halua käyttää
kuvauksessa [PROGRAM AE] -toimintoa.

SPOTLIGHT*()



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

PORTRAIT (pehmeä muotokuva) ()



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

SPORTS*(urheilukuvaus) (*)



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

BEACH&SKI*()



Tämä tila estää ihmiskasvojen jäämisen
tummiksi kirkkaassa tai heijastuneessa
valossa, kuten kesällä hiekkarannalla tai
talvella laskettelurinteessä.

SUNSET&MOON**()



Tätä tilaa käyttämällä voidaan tunnelma
säilyttää kuvattaessa esimerkiksi
auringonlaskua, yömaisemaa tai
ilotulitusta.

LANDSCAPE**()

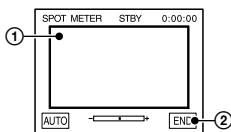


Valitse tämä asetus, jos haluat kuvata
kaukana olevan kohteen selkeänä.
Tämä tila myös estää videokameraa
tarkentamasta kameran ja kohteen
välissä olevaan ikkunalasiin tai ikkunan
metalliverkkoon.

- Yhdellä tähdellä (*) merkittyjä asetuksia
käytettäessä videokamera tarkentaa vain
lähellä oleviin kohteisiin. Kahdella tähdellä
(**) merkittyjä asetuksia käytettäessä
videokamera tarkentaa myös kaukana
oleviin kohteisiin.

SPOT METER (monipuolinen pistemittaus)

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



① Kosketa näytössä kohtaa, jonka valotuksen haluat säätää ja lukita.

↔ tulee näkyviin.

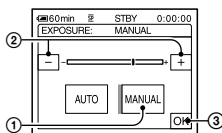
② Kosketa [END].

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

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

EXPOSURE

Voit säätää kuvan kirkkautta manuaalisesti. Jos esimerkiksi kuvaat sisätiloissa aurinkoisena päivänä, voit välttää lähellä ikkunaa olevien henkilöiden jäämisen liian tummiksi lukitsemalla valotuksen huoneen seinän mukaan.



① Kosketa [MANUAL].

② Säädä valotusta koskettamalla - / +.

③ Kosketa [OK].

↔ tulee näkyviin.

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

WHITE BAL. (valkotasapaino)

Väritasapainon voi säätää kuvausympäristön mukaan oikeaksi.

► AUTO

Videokamera säätää valkotasapainon automaattisesti.

OUTDOOR (☀)

Videokamera asettaa valkotasapainon sopivaksi ulkona tai päivänvaloloiistelampun valossa tehtävää kuvausta varten.

INDOOR (💡)

Videokamera asettaa valkotasapainon loistevalaisinten lämpimänvalkoisen valon mukaan.

ONE PUSH (👉)

Videokamera säätää valkotasapainon ympäristön valaistuksen mukaan.

① Kosketa [ONE PUSH].

② Kohdistaa kuvausympäristössä kamera ensin paperiarkkiin tai muuhun valkoiseen esineeseen niin, että esine täyttää koko näytön.

③ Kosketa [👉].

👉 vilkkuu nopeasti. Kun valkotasapaino on säädetty ja tallennettu muistiin, symboli lakkaa vilkkumasta.

- Älä ravitele videokameraa, kun 👉 vilkkuu nopeasti.

- 👉 vilkkuu hitaasti, jos valkotasapainon asetus ei onnistunut.

- Jos 👉 vilkkuu edelleen, vaikka koskettaisit [OK], valitse [WHITE BAL.] -asetukseksi [AUTO].

- Jos vaihdat akun [AUTO]-asetuksen ollessa valittuna tai siirrät videokameran sisätiloista ulos kiinteää valotuksen ollessa käytössä, valitse [AUTO] ja suuntaa videokamera lähellä olevaan valkoiseen esineeseen noin 10 sekunniksi, jotta väritasapainon säätö on oikea.

- Toimi uudelleen [ONE PUSH] -menettelyn mukaisesti, jos muutat [PROGRAM AE] -asetuksia tai siirrät videokameran sisätiloista ulos tai päinvastoin.

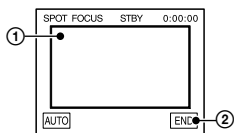
- Valitse [WHITE BAL.] -asetukseksi [AUTO] tai [ONE PUSH], jos kuvaustila on valaistu valkoisilla tai viileän sävyisillä loistevalaisimilla.
- [AUTO]-asetus palautuu käyttöön, kun virtalähde irrotetaan videokamerasta yli 5 minuutiksi.

AUTO SHUTTER

Kun asetuksena on [ON] (tehdasasetus), elektroninen suljin aktivoituu ja kamera säätää suljinaikaa kirkkaassa valossa kuvattaessa.

SPOT FOCUS

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



- ① Kosketa kohdetta näytössä.

☞ tulee näkyviin.

- ② Kosketa [END].

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

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

FOCUS

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



- ① Kosketa [MANUAL].

☞ tulee näkyviin.

- ② Tarkenna kuvaa koskettamalla [☞] (tarkennus lähellä oleviin kohteisiin)/[☞] (tarkennus kaukana oleviin kohteisiin). ☞ tulee näyttyön, kun tarkennusta ei voi säätää enää lähemmäs; ▲ tulee näyttyön, kun tarkennusta ei voi säätää enää kauemmas.

- ③ Kosketa [OK].

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

- Jotta tarkennus on helpompaa, siirrä zoomausvipua asentaa T (telekuvaus) kohti, säädä tarkennus ja säädä sitten zoomaus kuvaukseen sopivaksi siirtämällä vipua asentaa W (laajakulmakuvauks) kohti. Jos haluat kuvata kohdetta läheltä, siirrä zoomausvipua asentaa W (laajakulmakuvauks) kohti. Säädä sitten tarkennusta.
- Videokameran ja kuvauskohteen välinen vähimmäisetäisyys, joka varmistaa täsmällisen tarkennuksen vivun ollessa laajakulma-asennossa, on noin 1 cm; teleasennossa noin 80 cm.

TELE MACRO

Tämä on kätevää, jos kuvaat pieniä kohteita, kuten kukkia tai hyönteisiä. Koska voit ottaa lähikuvia etäältä, oma varjosi ei tule kuvaan ja kohde näkyy selvästi. Kun valitset [TELE MACRO] -asetukseksi [ON] (☞), zoomaus (s. 22) siirtyy T (telekuvaus) -puolelle automaattisesti, ja voit kuvata lähellä olevia kohteita (etäisyys vähintään 27 cm).



Voit poistaa toiminnon käytöstä koskettamalla [OFF] tai zoomaamalla laajakulmanäkymään (W-puoli).

- Kaukaista kohdetta kuvattaessa tarkentaminen voi olla vaikeaa ja viedä aikaa.
- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 40), jos automaattitarkennus ei onnistu.

FLASH SET

Huomaa, että nämä asetukset eivät toimi, jos ulkoinen salama (lisävaruste) ei tue seuraavia asetuksia.

FLASH MODE

► ON

Salama välähtää joka kerta.

ON

Salama välähtää punasilmäisyyden vähentämiseksi.

AUTO

Salama välähtää automaattisesti.

AUTO

Salama välähtää automaattisesti punasilmäisyyden vähentämiseksi.

- Jos salama ei pysty estämään punasilmäisyyttä, asetukseksi voi valita vain vaihtoehdon [ON] tai [AUTO].

FLASH LEVEL

HIGH(++)

Salaman kirkkaus on tavallista suurempi.

► NORMAL(±)

LOW(--)

Asetukset vähentävät salaman kirkkautta.

- [NORMAL]-asetus palautuu käyttöön, kun virtalähde irrotetaan videokamerasta yli 5 minuutiksi.

COLOR SLOW S (Color slow shutter)

Jos [COLOR SLOW S] -asetuksena on [ON], voit kuvata kohteen kirkkaana pimeissäkin paikoissa.  ja [COLOR SLOW SHUTTER] tulevat näyttöön.

Voit poistaa [COLOR SLOW S] -toiminnon käytöstä koskettamalla [OFF].

- Säädä tarkennusta manuaalisesti ([FOCUS], s. 40), jos automaattitarkennus ei onnistu.

- Videokameran suljinaika muuttuu kirkkauden mukaan. Tällöin kuvan liike voi hidastua.

SELF-TIMER

Vitkalaukaisin aloittaa kuvauksen noin 10 sekunnin kuluttua.

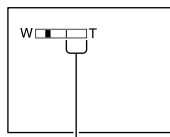
- ① Kosketa **P-MENU** → [SELF-TIMER] → [ON] → **OK**.
 tulee näkyviin.
- ② Paina REC START/STOP, jos haluat tallentaa liikkuvaa kuvaa. Paina PHOTO, jos haluat tallentaa still-kuvia. Voit keskeyttää alkulaskennan koskettamalla [RESET].

Voit poistaa vitkalaukaisimen käytöstä valitsemalla [OFF] vaiheessa ①.

- Vitkalaukaisinta voi käyttää myös kaukosäätimestä (s. 30).

DIGITAL ZOOM

Voit valita suurimman mahdollisen zoomaustason, jos haluat käyttää zoomauksessa yli 10 × suurennusta (tehdasasetus) kuvatessasi kasetille. Huomaa, että kuvan laatu huononee käyttäessäsi digitaalista zoomausta.



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

► OFF

Zoomauksen suurennus on enintään 10 ×, ja se suoritetaan optisesti.

20 ×

Zoomaus on optista 10 × suurennukseen asti. Suurempi zoomaus 20 × suurennukseen asti suoritetaan digitaalisesti.

CAMERA SET -valikko (jatkuu)

120 ×

Zoomaus on optista 10 × suurennukseen asti. Suurempi zoomaus 120 × suurennukseen asti suoritetaan digitaalisesti.

WIDE SELECT

Kuvauksessa voi käyttää kuvasuhdetta, joka vastaa katselussa käytettävän näytön kuvasuhdetta.

► 4:3

Normaali asetus (kuvan tallennus 4:3-kuvasuhteisessa televisiossa katseltavaksi).

16:9 WIDE (16:9)

Kuvan tallennus 16:9-kuvasuhteisen television koko kuvaruudussa katseltavaksi.

Kuva LCD-näytössä, kun [16:9 WIDE (16:9)] on valittuna.



Kuva 16:9-kuvasuhteisessa laajakuvatelevisiossa*



Kuva tavallisessa televisiossa**



* Kuva näkyy koko kuvaruudun kokoisena, kun laajakuvatelevisio on laajakuvatilassa.

** Toistettuna 4:3-tilassa. Kun toistat kuvaa laajakuvatilassa, se näyttää samalta kuin LCD-näytössä.

STEADYSHOT

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

MEMORY SET -valikko

"Memory Stick Duo" -kortin asetukset (esim. QUALITY/IMAGE SIZE/ALL ERASE/NEW FOLDER)

Tehdasasetukset on merkitty symbolilla ►. Sulkeissa näkyvät symbolit ovat näkyvissä, kun asetus on valittuna.

Katso sivua 34, jos haluat lisätietoja valikkotoimintojen valitsemisesta.

STILL SET

■ QUALITY

► FINE (FINE)

Still-kuvien tallennus hienolaatuina.

STANDARD (STD)

Still-kuvien tallennus normaalilaatuina.

"Memory Stick Duo" -korttien kapasiteetit (Mt) ja tallennettavien kuvien määrät

	640 × 480*
8Mt	50 120
16Mt (vakiovaruste mallissa DCR- PC55E)	96 240
32Mt	190 485
64Mt	390 980
128Mt	780 1970
256 Mt	1400 3550
512Mt	2850 7200
1Gt	5900 14500

* Ylempi: Kuvan laatuasetus on [FINE].

Alempi: Kuvan laatuasetus on [STANDARD].

- Käytettäessä Sony Corporation "Memory Stick Duo" -korttia. Kuvausympäristö vaikuttaa tallennettavissa olevien kuvien määrään.

- Kuvan koko on seuraava.
 - Kun [FINE] on valittuna, kuvakoko on noin 150 kt.
 - Kun [STANDARD] on valittuna, kuvakoko on noin 60 kt.

MOVIE SET

IMAGE SIZE

► 320 × 240 (320)

Elokuvien tallennus tarkkoina.

160 × 112 (160)

Mahdollistaa monien elokuvien tallennuksen.

"Memory Stick Duo" -korttien kapasiteetit (Mt) ja tallennusaika (tunnit: minuutit: sekunnit)

	320 × 240 (320)	160 × 112 (160)
8Mt	00:01:20	00:05:20
16Mt		
(vakiovaruste mallissa DCR- PC55E)	00:02:40	00:10:40
32Mt	00:05:20	00:21:20
64Mt	00:10:40	00:42:40
128Mt	00:21:20	01:25:20
256Mt	00:42:40	02:50:40
512Mt	01:25:20	05:41:20
1Gt	02:50:40	11:22:40

- Käytettäessä Sony Corporation "Memory Stick Duo" -korttia. Tallennusaika vaihtelee kuvaolosuhteiden mukaan.

ALL ERASE

Poistaa kaikki "Memory Stick Duo" -kortissa olevat tai valitussa kansiossa olevat suojaamattomat kuvat.

- ① Valitse [ALL FILES] tai [CURRENT FOLDER].

[ALL FILES]: Poistaa kaikki "Memory Stick Duo" -kortissa olevat kuvat.

[CURRENT FOLDER]: Poistaa kaikki valitussa kansiossa olevat kuvat.

- ② Kosketa [YES] kahdesti → [X].

- Jos "Memory Stick Duo" -kortissa on tallennussuojakytkin, poista ensin "Memory Stick Duo" -kortin kuvien suojaus (s. 100).
- Vaikka poistaisit kansiota kaikki kuvat, kansio ei katoa.
- Kun ilmoitus [Erasing all data...] näkyy näytössä, älä:
 - käytä POWER-kytkintä tai käyttöpainikkeita
 - poista "Memory Stick Duo" -korttia.

FORMAT

Uutena ostettu "Memory Stick Duo" -kortti on alustettu tehtaassa, eikä sitä siis tarvitse enää alustaa.

Kosketa [YES] kahdesti → [X].

Videokamera alustaa kortin, ja kaikki kuvat katoavat.

- Kun ilmoitus [Formatting...] näkyy näytössä, älä:
 - käytä POWER-kytkintä tai käyttöpainikkeita
 - poista "Memory Stick Duo" -korttia.
- Alustus poistaa "Memory Stick Duo" kortista kaiken sisällön, myös suojatut kuvat ja luodut kansiot.

FILE NO.

► SERIES

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

RESET

Tiedostojen numeroinnin aloitus uudelleen numerosta 0001 aina, kun "Memory Stick Duo" -kortti vaihdetaan.

NEW FOLDER

Voit luoda uuden kansion (102MSDCF–999MSDCF) ”Memory Stick Duo” -korttiin. Kun kansio on täynnä (tallennettuja kuvia on 9999), videokamera luo automaattisesti uuden kansion.

Kosketa [YES] → .

- Luotuja kansioita ei voi poistaa tällä videokameralla. Alusta ”Memory Stick Duo” -kortti (s. 43) tai poista kansiot tietokoneesta.
- ”Memory Stick Duo” -korttiin tallennettavissa olevien kuvien määrä pienenee, kun kansioden määrä suurenee.

REC FOLDER (tallennuskansio)

Valitse tallennuskansio koskettamalla /
 ja kosketa sitten .

- Tehdasasetus on, että kuvat tallentuvat 101MSDCF-kansioon.
- Kun tallennat kuvan kansioon, kyseisestä kansioista tulee toiston oletuskansio.

PB FOLDER (toistokansio)

Valitse toistokansio koskettamalla /
 ja kosketa sitten .

PICT.APPLI. -valikko

Kuvien erikoistehosteet tai tallennuksen/toiston lisätoiminnot (esim. FADER/PICT.EFFECT)

Tehdasasetukset on merkitty symbolilla ►. Sulkeissa näkyvät symbolit ovat näkyvissä, kun asetukset on valittuna.

Katso sivua 34, jos haluat lisätietoja valikkotoimintojen valitsemisesta.

FADER

Voit lisätä nauhoitettavaan kuvaan seuraavat tehosteet.

- ① Valitse haluamasi asetukset ja kosketa sitten .

Kun valitset asetuksen [OVERLAP], [WIPE] tai [DOT FADER], kasetilla oleva kuva tallentuu still-kuvaksi. (Näyttö muuttuu siniseksi kuvan tallennuksen ajaksi.)

- ② Paina REC START/STOP.

Nosto-/häilytysilmalasin lakkaa vilkkumasta ja katoaa, kun alkunosto tai loppuhäilytys on suoritettu.

Voit poistaa toiminnoista käytöstä koskettamalla [OFF] vaiheessa ①.



WHITE FADER



BLACK FADER



MOSAIC FADER



MONOTONE

Kuvan alkunoston aikana kuva muuttuu vähitellen mustavalkoisesta värilliseksi.

Kuvan loppuhäivytyksen aikana se muuttuu vähitellen värillisestä mustavalkoiseksi.

OVERLAP (vain alkunosto)



WIPE (vain alkunosto)



DOT FADER (vain alkunosto)



D. EFFECT (digitaalitehoste)

Voit lisätä otoksiin digitaalitehosteita.

- 1 Kosketa haluamaasi tehostetta.
- 2 Säädä tehostetta koskettamalla / ja kosketa sitten **[OK]**.
Kun valitut asetukset **[STILL]** tai **[LUMI. KEY]**, **[OK]**-painikkeen kosketushetkellä näytössä näkyvä kuva tallentuu still-kuvaksi.

Tehoste	Säädettävä kohde
STILL	Liikkuvaan kuvaan upotettavan still-kuvan läpinäkyvyys.
FLASH	Ruutu kerrallaan toistettavan kuvan ruutujen aikaväli.
LUMI. KEY	Värimalli sillä still-kuvan alueella, joka aiotaan korvata liikkuvalla kuvalla.
TRAIL	Hetkitäisen jälkikuvan häivytyksaika.

SLOW SHUTTER*	Suljinaika (1 on 1/25, 2 on 1/12, 3 on 1/6, 4 on 1/3).
OLD MOVIE*	Mitään säätöjä ei tarvita.

* Käytettävissä vain tallennuksen aikana.

- 3 Kosketa **[OK]**.
 tulee näkyviin.

Voit poistaa **[D. EFFECT]** -toiminnon käytöstä koskettamalla **[OFF]** vaiheessa ①.

STILL

Voit tallentaa liikkuvaa kuvaa upottaen sen aiemmin tallennetun still-kuvan päälle.



FLASH (stroboliike)

Voit tallentaa liikkuvaa kuvaa käyttämällä still-kuvasarjatehostetta (strobotehoste).

LUMI. KEY (luminanssikorvaus)

Voit korvata aiemmin tallennetun still-kuvan kirkkaan alueen (esimerkiksi henkilökuvan taustan) liikkuvalla kuvalla.



TRAIL

Voit kuvata kuvan siten, että se jättää jälkeensä hetkellisen jälkikuvan.

SLOW SHUTTR (hidas suljin)

Suljinaika pitenee. Tämän asetuksen avulla voit kuvata kohteen tavallista selkeämpänä pimeässä paikassa.

- Säädä tarkennusta manuaalisesti ja käytä jalustaa, koska **[SLOW SHUTTR]** -asetusta käytettäessä automaattitarkennus ei välttämättä onnistu. (**[FOCUS]**, s. 40)

OLD MOVIE

Voit lisätä kuvaan vanhan elokuvan seepiansävyisen tunnelman.

- Erikoistehosteilla käsiteltyä kuvaa ei voi nauhoittaa videokamerassa olevalle kasetille.

- Tehosteita ei voi lisätä ulkoisista laitteista tulevaan kuvaan. Digitaalitehosteilla käsiteltäviä kuvia ei voi myöskään katsella  DV -liitännän kautta.
- Erikoistehosteilla käsitellyt kuvat voi tallentaa "Memory Stick Duo" -korttiin (s. 58) tai toiselle kasetille (s. 55).

PICT. EFFECT (kuvatehoste)

Voit lisätä erikoistehosteita kuvaan nauhoituksen tai toiston aikana.  tulee näyttyyn.

▶ OFF

[PICT. EFFECT] -asetus ei ole käytössä.

NEG.ART



Kuvan värit ja kirkkaus näkyvät käänteisinä.

SEPIA

Kuvat näkyvät seepiansävyisinä.

B&W

Kuvat näkyvät mustavalkoisina.

SOLARIZE



Kuvat näkyvät suurikонтastisten piirrosten kaltaisina.

PASTEL



Kuvat näkyvät pastellipiirrosten kaltaisina.*

MOSAIC



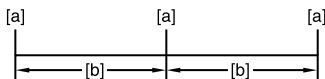
Kuvat näkyvät mosaiikkikuvioisina.*

* Käytettävissä vain tallennuksen aikana.

- Tehosteita ei voi lisätä ulkoisista laitteista tulevaan kuvaan. Kuvatehosteilla käsiteltäviä kuvia ei voi myöskään katsella  DV -liitännän kautta.
- Erikoistehosteilla käsitellyt kuvat voi tallentaa "Memory Stick Duo" -korttiin (s. 58) tai toiselle kasetille (s. 55).

INT.REC-STL (jakoittainen kuvaus)

"Memory Stick Duo" -korttiin voi tallentaa kuvia valitun aikavälin mukaisesti. Tämän toiminnon avulla voit kuvata esimerkiksi pilvien liikkeitä tai valaistuksen muutoksia päivän aikana.



[a]: Kuvaus

[b]: Väli

① Kosketa  → valitse väliaika (1, 5 tai 10 minuuttia) →  → [ON] →  → .

② Paina PHOTO pohjaan.

 lakkaa vilkkumasta, ja jakoittainen still-kuvaus alkaa.

Voit poistaa [INT.REC-STL] -toiminnon käytöstä valitsemalla [OFF] vaiheessa ①.

DEMO MODE

Tehdasasetus on [ON]. Tällöin esittely alkaa noin 10 minuutin kuluttua siitä, kun poistat videokamerasta sekä kasetin että "Memory Stick Duo" -kortin ja asetat POWER-kytkimen asentoon, jossa CAMERA-TAPE-merkkivalo palaa.

EDIT/PLAY-valikko

Editointi- ja toistoasetukset eri tiloja varten (esim. VAR.SPD PB/END SEARCH)

- Esittely keskeytyy, kun
 - kosketat näyttöä esittelyn aikana (esittely alkaa uudelleen noin 10 minuutin kuluttua)
 - asetat videokameraan kasetin tai "Memory Stick Duo" -kortin
 - siirrät POWER-kytkimen muuhun asentoon kuin CAMERA-TAPE.

PRINT

Katso sivua 63.

Tehdasasetukset on merkitty symbolilla ►. Sulkeissa näkyvät symbolit ovat näkyvissä, kun asetus on valittuna.

Katso sivua 34, jos haluat lisätietoja valikkotoimintojen valitsemisesta.

VAR.SPD PB (toisto eri nopeuksilla)

Liikkuvaa kuvaa katseltaessa käytettävissä on useita toistotiloja.

- ① Kosketa toiston aikana seuraavia painikkeita.

Toiminto	Kosketa
Toistosuunnan vaihtaminen*	◀ ▶ (ruutu)
Hidastettu toisto**	SLOW▶ Suunnan vaihtaminen: ◀ ▶ (ruutu) → SLOW▶
Toisto 2 kertaa nopeammin (kaksinkertainen nopeus)	×2 (kaksinkertainen nopeus) Suunnan vaihtaminen: ◀ ▶ (ruutu) → ×2 (kaksinkertainen nopeus)
Toisto ruutu kerrallaan	> ▶ (ruutu) toistotaukotilan aikana. Suunnan vaihtaminen: ◀ ▶ (ruutu) toistettaessa ruutu kerrallaan.

* Kuvan keskellä tai sen ylä- tai alareunassa voi näkyä vaakasuuntaisia häiriöraitoja. Tämä ei ole merkki viasta.

** DV-liitännästä saatavan kuvan hidastettu toisto ei ole tasaista.

- ② Kosketa ◀▶ → [X].

Voit palata normaaliin toistoon koskettamalla ▶|| (toisto/tauko) kahdesti (kerran, jos toistat ruutu kerrallaan).

- Nauhoitettu ääni ei kuulu. Näytössä voi näkyä mosaiikkimainen jälkikuva aiemmin toistetusta kuvasta.

 REC CTRL (liikkuvan kuvan nauhoituksen ohjaus)

Katso sivua 56.

AUD DUB CTRL (äänen jälkiäänitys)

Katso sivua 60.

 REC MOVIE (korttitalennuksen ohjaus)

Katso sivua 58.

BURN DVD

Jos videokamera on kytketty Sony VAIO -sarjan tietokoneeseen, kasetille nauhoitetun kuvan voi tämän komennon avulla helposti tallentaa DVD-levylle (Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD"). Lisätietoja on kohdassa "DVD-levyn luominen (Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD")" (s. 73).

BURN VCD

Jos videokamera on liitetty tietokoneeseen, kasetille nauhoitetun kuvan voi tämän komennon avulla helposti tallentaa CD-R-levylle (Suora pääsy Video CD -tallennukseen). Katso lisätietoja vakiovarusteisiin sisältyvällä CD-ROM-levyllä olevasta "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaasta.

END SEARCH**EXEC**

Videokamera toistaa 5 sekuntia uusimman otoksen lopusta ja pysähtyy sitten automaattisesti.

CANCEL

Poistaa [END SEARCH] -toiminnon käytöstä.

 STANDARD SET -valikko

Asetukset kasetille nauhoittamista varten ja muut perusasetukset (esim. REC MODE/MULTI-SOUND/LCD SET/DISP OUTPUT/USB)

Tehdasasetukset on merkitty symbolilla ►. Sulkeissa näkyvät symbolit ovat näkyvissä, kun asetus on valittuna.

Katso sivua 34, jos haluat lisätietoja valikkotoimintojen valitsemisesta.

 REC MODE (nauhoitusnopeus)**► SP (SP)**

Nauhoitus kasetille SP-nauhanopeudella (Standard Play, normaalinopeus).

LP (LP)

LP-nopeutta (Long Play, hidas nopeus) käytettäessä nauhoitus aika on 1,5-kertainen SP-nopeuteen verrattuna.

- Jos nauhoitat LP-tilassa, kuvassa voi olla mosaiikkimaisia häiriöitä tai äänessä voi olla katkoja, kun toistat kasettia muissa videokameroissa tai kuvanauhureissa.
- Jos samalle kasetille kuvataan sekä SP- että LP-tilassa, toistokuva saattaa olla vääristynyt tai aikakoodi ei ehkä tallennu oikein kohtausten välille.

AUDIO MODE**► 12BIT**

Äänitys 12-bittisessä tilassa (kaksi stereoaäntä).

16BIT (J16B)

Äänitys 16-bittisessä tilassa (yksi erittäin laadukas stereoaäni).

VOLUME

Katso sivua 21.

MULTI-SOUND

Voit valita, miten videokamera toistaa muilla laitteilla nauhoitetun kaksiaäänen äänen tai stereoaänen.

► STEREO

Pää- ja kakkosäänen (tai stereoäänen) toisto.

1

Pää-äänen tai vasemman kanavan äänen toisto.

2

Kakkosäänen tai oikean kanavan äänen toisto.

- Tällä videokameralla voi toistaa kaksiaänisiä kasetteja, mutta ei nauhoittaa.
- [STEREO]-asetus palautuu käyttöön, kun irrotat virtalähteen videokamerasta yli 5 minuutiksi.

AUDIO MIX

Katso sivua 60.

EXT SUR MIC (ulkoinen surround-mikrofoni)

► WIDE STEREO ((••))

Nauhoittaa 2-kanavaisen äänen tavallista elävämpänä kytketyn (lisävaruste) mikrofonin avulla.

STEREO

Nauhoittaa normaalin stereoäänen.

- Tarvitset ECM-HQPI-mikrofonin (lisävaruste) tai muun yhteensopivan lisälaitteen, jos haluat nauhoittaa äänen [WIDE STEREO] -asetusta käyttämällä.
- Videokamera nauhoittaa äänen [STEREO]-asetuksen mukaisesti, jos mikrofonia ei ole kytketty. Näin on, vaikka valitsisit jonkin toisen asetuksen.

LCD SET

Tämä asetus ei vaikuta nauhoitettavaan kuvaan.

■ LCD BRIGHT

Voit säätää LCD-näytön kirkkautta.

① Säädä kirkkautta koskettamalla  / .

② Kosketa .

■ LCD BL LEVEL

Voit säätää LCD-näytön taustavalon kirkkautta.

► NORMAL

Normaali kirkkaus.

BRIGHT

Tavallista kirkkaampi LCD-näyttö.

- Jos liität videokameran ulkoiseen virtalähteeseen, [BRIGHT]-asetus tulee automaattisesti käyttöön.
- Jos valitset asetukseksi [BRIGHT], akun käyttöaika kuvauksen aikana lyhenee noin 10 %.

■ LCD COLOR

Voit säätää LCD-näytön värikylläisyyttä koskettamalla  / .



Pieni kylläisyys

Suuri kylläisyys

■ WIDE DISPLAY

Voit valita, miten 16:9-kuvasuhteinen kuva näkyy LCD-näytössä.

► LETTER BOX

Normaali asetus (tavallinen näyttötyyppi).

SQUEEZE (puristettu)

Kuva laajenee pystysuuntaisesti, kun mustat palkit tulevat kuvan ylä- ja alareunaan 16:9-kuvasuhteen käytettäessä.

A/V→DV OUT (DCR-PC55E)

Kun [A/V→DV OUT] (**A/V→DV**)

-asetukseksi valitaan [ON], signaalin voi muuntaa sopivaan muotoon kytkemällä videokameraan digitaalisen ja analogisen laitteen. Jos haluat lisätietoja, katso sivua 76.

VIDEO INPUT (DCR-PC55E)

Voit valita videotuloliittännän, johon videokameraan A/V-liitäntäkaapelilla kytketystä toisesta laitteesta tuleva kuva tulee.

► VIDEO

A/V-liitäntäkaapelin (vakiovaruste) videoliittimen valinta.

S VIDEO

S VIDEO -johdolla (lisävaruste) varustetun A/V-liitäntäkaapelin S VIDEO-liittimen valinta.

USB-CAMERA

Videokameran näytössä näkyvää kuvaa voit katsella tietokoneessa USB-kaapelin kautta (USB Streaming) Katso "First Step Guide (Aloitusohje)" (First Step Guide) -opasta, joka on vakiovarusteisiin sisältyvällä CD-ROM-levyllä (s. 66).

USB-PLY/EDT (USB-toisto/-editointi)

Valitse tämä asetus, kun katselet videokameralla tallennettuja kuvia tietokoneessa (s. 66) tai kytket videokameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen USB-kaapelilla (vakiovaruste) (s. 63).

► STD-USB

Näyttää kuvat, jotka on tallennettu "Memory Stick Duo" -korttiin.

PictBridge

Katso sivua 63.

USB STREAM

Näyttää kuvat, jotka on tallennettu kasetille.

DISP GUIDE

Katso sivua 14.

DATA CODE

Näyttää nauhoituksen aikana automaattisesti tallennetut tiedot (datakoodin).

► OFF

Datakoodi ei ole näkyvissä.

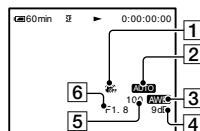
DATE/TIME

Päivämäärä ja kellonaika ovat näkyvissä.

CAMERA DATA (alla)

Näyttää kameran asetustiedot.

Tätä ei voi valita Easy Handycam -toimintatilassa.



- 1 SteadyShot ei käytössä*
 - 2 Valotus*
 - 3 Valkotasapaino*
 - 4 Vahvistus*
 - 5 Suljinaika
 - 6 Himmentimen aukon arvo
- * Näkyy vain kasetin toiston aikana.

- Videokameran asetustiedot eivät tule näkyviin toistettaessa "Memory Stick Duo" -kortissa olevaa elokuvaa.
- Valotuksen säätöarvo (0EV), suljinaika ja himmentimen aukon arvo ovat näkyvissä toistettaessa "Memory Stick Duo" -kortissa olevia still-kuvia.
- ⚡ näkyy näytössä, jos kuva on tallennettu käyttämällä salamaa (lisävaruste).
- Päivämäärä ja kellonaika näkyvät DATE/TIME-näytössä samalla alueella. Jos nauhoitat tai tallennat kuvaa asettamatta kellonaikaa, ilmaismet näkyvät muodossa [-- -- ----] ja [--:--:--].

REMAINING

► AUTO

Valitse tämä asetus, jos haluat jäljellä olevan nauhan ilmaisimen näkyvän noin 8 sekuntia, kun

- siirät POWER-kytkimen asentoon PLAY/EDIT tai CAMERA-TAPE ja videokamerassa on kasetti
- kosketat  (toisto/tauko).

ON

Jäljellä olevan nauhan ilmaisin on aina näkyvissä.

REMOTE CTRL (kaukosäädin)

Tehdasasetus on [ON], joten kaukosäädintä voi käyttää (s. 30).

- Valitse [OFF], jos haluat estää videokameraa reagoimasta toisen kuvanauhurin kaukosäätimen lähettämiin komentoihin.
- [ON]-asetus palautuu käyttöön, kun irrotat virtälähteen videokamerasta yli 5 minuutiksi.

REC LAMP (kuvausmerkkivalo)

Videokameran kuvausmerkkivalo ei pala nauhoituksen aikana, jos asetuksena on [OFF]. (Tehdasasetus on [ON].)

BEEP

► ON

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

OFF

Videokamera ei soita sävelmää.

DISP OUTPUT

► LCD PANEL

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

V-OUT/PANEL

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

MENU ROTATE

► NORMAL

Valikkotoiminnot vierivät alaspäin, kun kosketat .

OPPOSITE

Valikkotoiminnot vierivät ylöspäin, kun kosketat .

A.SHUT OFF (automaattinen virrankatkaisu)

► 5 min

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

NEVER

Videokamerasta ei katkea virta automaattisesti.

- Kun kytket videokameran pistorasiaan, [A.SHUT OFF] -asetukseksi tulee automaattisesti [NEVER].

CALIBRATION

Katso sivua 105.

TIME/LANGU.-valikko

(CLOCK SET/WORLD TIME/LANGUAGE)

Katso sivua 34, jos haluat lisätietoja valikkotoimintojen valitsemisesta.

CLOCK SET

Katso sivua 15.

WORLD TIME

Jos käytät vidokameraa muissa maissa tai muilla alueilla, aseta aikaero koskettamalla /, niin videokamera säättää kellonajan aikaeron mukaisesti.

Jos asetat aikaeron nolaksi (0), kelloon palautuu siinä alun ollut aika.

LANGUAGE

LCD-näytön tekstien kielen voi vaihtaa. Vaihtoehdot ovat englanti, yksinkertaistettu englanti, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, ranska, espanja, portugali, saksa, hollanti, italia, kreikka, venäjä, arabia, farsi ja thai.

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

Käyttäjän oman valikon mukauttaminen

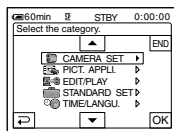
Usein tarvittavat toiminnot voi lisätä käyttäjän omaan valikkoon, ja valikon toiminnot voi mukauttaa kutakin POWER-kytkimen asentoa varten. Tämä on kätevää, jos lisäät usein käyttämäsi toiminnot käyttäjän omaan valikkoon.

Toiminnon lisääminen valikkoon

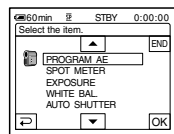
Valikkoon voi lisätä enintään 28 toimintoa kutakin POWER-kytkimen asentoa varten. Jos haluat lisätä muita toimintoja, poista tarpeettomat toiminnot ensin.

1 Kosketa → [P-MENU SET UP] → [ADD].

Jos haluamaasi valikkotoimintoa ei ole näytössä, kosketa /.



2 Valitse luokka koskettamalla / ja kosketa sitten .



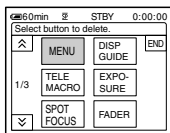
3 Valitse valikkotoiminto koskettamalla / ja kosketa → [YES] → .

Toiminto tulee luettelon loppuun.

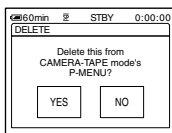
Toiminnon poistaminen valikosta

1 Kosketa [P-MENU] → [P-MENU SET UP] → [DELETE].

Jos haluamaasi valikkotoimintoa ei ole näytössä, kosketa / .



2 Kosketa toimintoa, jonka haluat poistaa.



3 Kosketa [YES] → .

- Toimintoja [MENU] ja [P-MENU SET UP] ei voi poistaa.

Käyttäjän oman valikon toimintojen järjestyksen muuttaminen

1 Kosketa [P-MENU] → [P-MENU SET UP] → [SORT].

Jos haluamaasi valikkotoimintoa ei ole näytössä, kosketa / .

2 Kosketa valikkotoimintoa, jota haluat siirtää.

3 Siirrä valikkotoiminto haluamaasi paikkaan koskettamalla / .

4 Kosketa .

Siirrä muut haluamasi toiminnot toistamalla vaiheita 2–4.

5 Kosketa [END] → .

- Toimintoa [P-MENU SET UP] ei voi siirtää.

Käyttäjän oman valikon palauttaminen alkutilaan (muutosten peruutus)

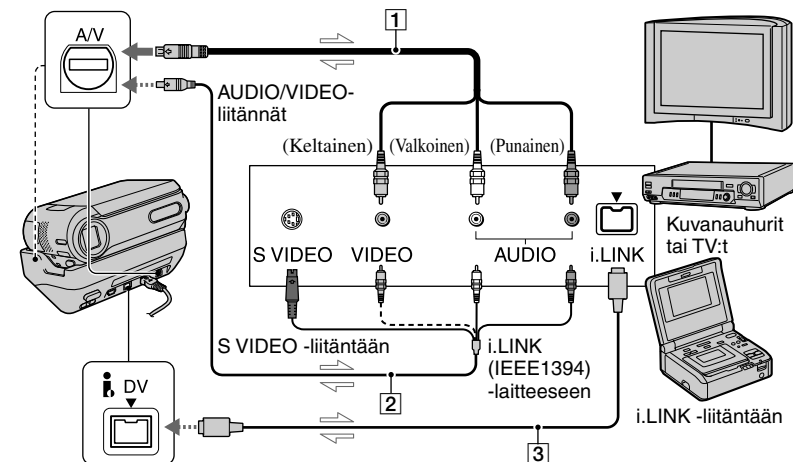
Kosketa [P-MENU] → [P-MENU SET UP] → [RESET] → [YES] → .

Jos haluamaasi valikkotoimintoa ei ole näytössä, kosketa / .

Liittäminen kuvanauhuriin tai TV:hen

Kytke videokamera pistorasiaan kameran vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla ja käytä kameraa verkkolaitteella (s. 8). Katso lisätietoja myös kytkettävien laitteiden käyttöohjeista.

A/V- tai A/V OUT* -liitäntä



■ DV- tai ■ DV OUT* -liitäntä

→ : Signaalin kulkusuunta

* DCR-PC53E

Liitäntä toimii vain lähtöliitännänä.

1 A/V-liitäntäkaapeli (vakiovaruste)

Kytke A/V-liitäntäkaapeli videokameraan tai Handycam Station -asemaan.

DCR-PC55E:

A/V-liitäntä toimii tilanteen mukaan automaattisesti sekä tulo- että lähtöliitännänä.

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

Jos videokamera kytketään toiseen laitteeseen S VIDEO -liitännän kautta S VIDEO -johdolla varustetun A/V-liitäntäkaapelilla (lisävaruste), kuvan laatu on parempi kuin kytkettäessä laitteet A/V-liitäntäkaapelilla. Kytke A/V-liitäntäkaapelin (lisävaruste) valkoinen ja punainen liitin (vasen/oikea äänikanava) ja S VIDEO -liitin (S VIDEO -kuvasignaali). Keltaista liitintä (tavallinen videosignaali) ei tarvitse tällöin kytkeä. Ääni ei kulje S VIDEO -liitännän kautta.

3 i.LINK-kaapeli (lisävaruste)

Kytke videokamera i.LINK-kaapelilla (lisävaruste) toiseen laitteeseen. Video- ja audiosignaalit siirtyvät digitaalisina, joten kuvan ja äänen laatu on erittäin hyvä. Huomaa, että kuvaa ja ääntä ei saada erikseen.

- Liitä A/V-liitäntäkaapeli sen laitteen lähtöliitännään, josta kopioit kuvaa (DCR-PC55E). Jos kopioit kuvaa videokamerasta, liitä kaapeli sen laitteen tuloliitännään, johon kopioit kuvaa.
- Jos kytket videokameran monoääniseen laitteeseen, kytke A/V-liitäntäkaapelin liitin kuvanauhurin tai television videoliitännään ja punainen (oikea kanava) tai valkoinen liitin (vasen kanava) äänituloliitännään.
- Jos kytket toisen laitteen A/V-liitäntäkaapelin (vakiovaruste) kautta, valitse [DISP OUTPUT] -asetukseksi [LCD PANEL] (tehdasasetus)

Kopioiminen toisella tallentavalla laitteella

(s. 51), jotta kuvaruutunäytöt eivät näy kuvan päällä.

- Kun kytket A/V-liitäntäkaapelin videokameran A/V (DCR-PC55E)- tai A/V OUT (DCR-PC53E) -liitäntään, poista videokamera Handycam Station -asemasta.

Videokameralla toistettavan kuvan voi kopioida toisella tallentavalla laitteella (kuten kuvanauhurilla).

1 Kytke esimerkiksi kuvanauhuri videokameraan nauhoittavaksi laitteeksi.

Jos haluat tietoja laitteiden kytkemisestä, katso sivua 54.

2 Valmistele tallennukseen käytettävä laite tallennusta varten.

Jos kopioit kuvanauhurilla, aseta siihen nauhoituskelpoinen kasetti.

Jos kopioit DVD-tallentimella, aseta siihen tallennuskelpoinen DVD-levy.

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

3 Valmistele videokamera toistoa varten.

Aseta videokameraan kasetti, jota toistetaan.

4 Käynnistä videokamerassa toisto ja tallentavassa laitteessa tallennus.

Katso lisätietoja tallennukseen käytettävän laitteen käyttöohjeesta.

5 Kun haluamasi otos on kopioitu, pysäytä videokamera ja tallentava laite.

- Seuraavia ei saada iDV -liitännän kautta:
 - näytön symbolit

Kopioiminen toisella tallentavalla laitteella (jatkuu)

- [PICT. EFFECT] (s. 46), [D. EFFECT] (s. 45) tai PB zoom (s. 23).
- toisella videokameralla lisätyt otsikot.
- Jos haluat kopioida päivämäärän ja kellonajan sekä videokameran asetustiedot, tuo ne näyttöön (s. 50).
- Jos kytket laitteet i.LINK-kaapelilla (lisävaruste), tallennettavaan kuvaan tulee häiriöitä, kun kytket videokameran toistotaukotilaan kuvanauhurin nauhoittaessa kuvaa.

Kuvan tallentaminen kuvanauhurista tai televisiosta (DCR-PC55E)

Videokamerassa olevalle kasetille tai ”Memory Stick Duo” -korttiin voi tallentaa kuvaa kuvanauhurista tai TV:stä. ”Memory Stick Duo” -korttiin voi tallentaa myös still-kuvan.

Aseta videokameraan ensin kasetti tai ”Memory Stick Duo” -kortti, jolle kuva tallennetaan.

- Tällä videokameralla voi nauhoittaa vain PAL-normin mukaisia lähteitä. Esimerkiksi (SECAM-normin mukaisia) ranskalaisia video- tai TV-ohjelmia ei voi tallentaa oikein. Sivulla 98 on lisätietoja TV-värinormeista.
- Jos PAL-lähdelaite kytketään 21-nastaisen sovittimen kautta, sovittimen on oltava kaksisuuntainen ja 21-nastainen (lisävaruste).

Liikkuvan kuvan tallentaminen

1 Kytke televisio tai kuvanauhuri videokameraan.

Sivulla 54 on lisätietoja laitteiden kytkemisestä.

- Symboli **DV IN** tulee näyttöön, jos kytket videokameran ja muut laitteet i.LINK-kaapelilla. (Tämä symboli voi näkyä myös TV:n kuvaruudussa.)

2 Jos haluat tallentaa kuvaa kuvanauhurista, aseta siihen kasetti.

3 Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

4 Valmistele videokamera liikkuvan kuvan tallennusta varten.

Jos haluat nauhoittaa kuvaa kasetille, kosketa  →  REC CTRL] → [REC PAUSE].

Jos haluat tallentaa kuvaa "Memory Stick Duo" -korttiin, kosketa  → [MENU] →  (EDIT/PLAY) → [ REC MOVIE].

5 Käynnistä toisto kuvanauhurissa tai valitse kanava TV:stä.

Kytetystä laitteesta tuleva kuva näkyy videokameran LCD-näytössä.

6 Kosketa [REC START] siinä kohdassa, jossa haluat aloittaa tallennuksen.

7 Pysäytä tallennus.

Jos nauhoitat kuvaa kasetille, kosketa  (STOP) tai [REC PAUSE].

Jos tallennat kuvaa "Memory Stick Duo" -korttiin, kosketa [REC STOP].

8 Kosketa → [].

Still-kuvien tallentaminen

1 Toimi kohdan "Recording movies" vaiheiden 1–3 mukaan.

2 Aloita tallennettavan video- tai TV-ohjelman toisto.

Kuvanauhurista tai televisiosta tuleva kuva tulee videokameran näyttöön.

3 Paina PHOTO-painiketta kevyesti siinä kohdassa, josta haluat tallentaa kuvan. Tarkista kuva ja paina painike pohjaan.

Kuvan kopioiminen kasetilta ”Memory Stick Duo” -korttiin

”Memory Stick Duo” -korttiin voi tallentaa liikkuvaa kuvaa tai still-kuvia. Aseta videokameraan nauhoitettu kasetti ja ”Memory Stick Duo” -kortti.

1 Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

2 Etsi ja tallenna haluamasi kohta.

Kuvan kopioiminen still-kuvaksi

Aloita toisto koskettamalla  (PLAY) ja paina PHOTO-painiketta kevyesti siinä kohtauksessa, josta haluat tallentaa kuvan. Tarkista kuva ja paina painike pohjaan.

Kuvan kopioiminen elokuvaksi

Aloita kasetin toisto koskettamalla

 → [MENU] →  (EDIT/PLAY) →  → 

(PLAY) ja kosketa [REC START] siinä kohdassa, jossa haluat aloittaa tallennuksen.

Pysäytä tallennus haluamassasi kohdassa koskettamalla [REC STOP] →

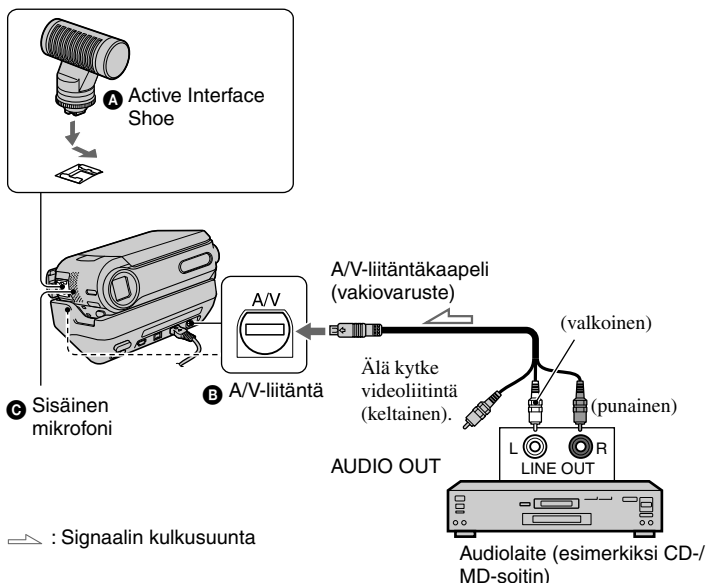
 (STOP) →  → .

-
- Kasetille tallennettua datakoodia ei voi tallentaa ”Memory Stick Duo” -korttiin. Tallennushetken päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ”Memory Stick Duo” -korttiin.
 - Ääni tallentuu monoäänisenä 32kHz:n näytetaajuudella.
 - Tietoja elokuvien tallennusajasta on sivulla 43.

Äänen kopiointi nauhoitetulle kasetille

Voit lisätä 12-bittisessä tilassa äänitetylle kasetille (s. 48) toisen äänen poistamatta alkuperäistä ääntä.

Kytkeminen



Äänen voi nauhoittaa seuraavien kytkentöjen avulla.

- A** Ulkoisen mikrofonin (lisävaruste) kytkeminen Active Interface Shoe liittämäkengässä.
- B** DCR-PC55E: Audiolaitteen kytkentä Handycam Station -asemaan tai videokameraan A/V-liitäntäkaapelilla.
- C** Sisäisen mikrofonin käyttö (mitään kytkentöjä ei tarvita).

Nauhoitettavan tuloäänien lähteiden ensisijaisuusjärjestys on **A** → **B** → **C**.

Lisä-ääntä ei voi nauhoittaa,

- jos kasetti on äänitetty 16-bittisessä tilassa (s. 48)
- jos kasetti on äänitetty LP-tilassa

- jos videokamera on kytketty i.LINK-kaapelilla
- jos nauhan nykyinen kohta on tyhjä
- jos kasetti on äänitetty toisella laitteella 4CH MIC REC -tilassa
- jos kasetti on nauhoitettu käyttämällä TV-värijärjestelmää, joka poikkeaa videokameran värijärjestelmästä
- jos kasetin nauhoitusuojausjakytkin on asennossa SAVE.
- DCR-PC55E:
Jos lisä-ääni nauhoitetaan A/V-liitännän tai sisäisen mikrofonin avulla, kuva ei ole saatavissa A/V-liitännästä. Katsele kuvaa LCD-näytössä.

- Jos Active Interface Shoe liittymäkengässä kytketään ulkoinen mikrofoni (lisävaruste), kuvaa ja ääntä voi tarkkailla kytkemällä videokameran televisioon A/V-liitäntäkaapelilla. Nauhoitettava ääni ei kuitenkaan kuulu videokamerasta. Kuuntele ääntä televisiosta tai muusta laitteesta.
- Kun kytket A/V-liitäntäkaapelin videokameran A/V (DCR-PC55E)- tai A/V OUT (DCR-PC53E) -liitäntään, poista videokamera Handycam Station -asemasta.

Äänittäminen

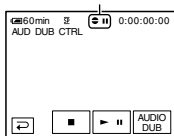
Aseta nauhoitettu kasetti ensin videokameraan.

- 1 Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.**

- 2 Aloita toisto koskettamalla  (toisto/tauko) ja kosketa sitten painiketta uudelleen siinä kohdassa, jossa haluat aloittaa äänityksen.**

- 3 Kosketa  → [MENU] →  (EDIT/PLAY) → [AUD DUB CTRL] →  → [AUDIO DUB].**

 tulee näkyviin



- 4 Kosketa  (toisto) ja aloita samanaikaisesti toisto nauhoitettavaa ääntä toistavassa laitteessa.**

 tulee näyttöön, ja uusi ääni nauhoittuu stereoääneksi 2 (ST2).

- 5 Kosketa  (pysäytys), kun haluat pysäyttää äänityksen.**

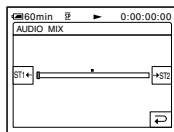
Jos haluat kopioida muita kohtauksia, valitse kohtaukset toistamalla vaihe **2** ja kosketa sitten [AUDIO DUB].

- 6 Kosketa  → .**

- Lisä-äänien nauhoituksen pysäytyskohdan voi asettaa etukäteen. Paina toiston aikana kaukosäätimen painiketta ZERO SET MEMORY siinä kohdassa, jossa haluat lopettaa äänen kopioinnin. Toimi sitten vaiheiden 2–4 mukaan. Äänitys pysähtyy asetetussa kohdassa automaattisesti.
- Lisä-äänien voi äänittää vain tällä videokameralla kuvatulle kasetille. Äänen laatu voi huonontua, jos ääni kopioidaan kasetille, joka on kuvattu jollakin muulla videokameralla (mukaan lukien muut DCR-PC53E/PC55E-videokamerat).

Nauhoitetun äänen tarkistaminen

- ① Aloita sen kasetin toisto, jolle ääni on nauhoitettu (s. 21).
- ② Kosketa  → [MENU] →  (STANDARD SET) →  → [AUDIO MIX] → .



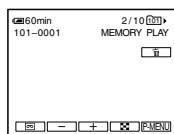
- ③ Säädä kasetin alkuperäisen äänen (ST1) ja myöhemmin lisätyn äänen (ST2) tasapainoa koskettamalla [ST1←]/[→ST2].
Kosketa sitten [OK].

- Tehdasasetus on, että videokamera toistaa alkuperäisen äänen (ST1).
- Äänen tasapainon asetus palautuu tehdasasetuksen mukaiseksi noin 5 minuutin kuluttua siitä, kun akku tai muu virtalähde irrotetaan.

Kuvien poistaminen ”Memory Stick Duo” -kortista

- 1** Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

- 2** Kosketa [MEMORY].



- 3** Valitse poistettava kuva koskettamalla [←]/[→].

- Voit poistaa kaikki kuvat samalla kertaa koskettamalla [ALL ERASE] (s. 43).

- 4** Kosketa [trash can] → [YES].

- Kuvia ei voi palauttaa, kun ne on poistettu.

- Kuvia voi poistaa hakemistonäytössä (s. 21).
Voit etsiä poistettavan kuvan helposti tuomalla näkyviin kuusi kuvaa kerrallaan.
Kosketa [SET] → [trash can] DELETE → kosketa poistettavaa kuvaa → [OK] → [YES].
- Kuvia ei voi poistaa, jos ”Memory Stick Duo”-kortin tallennussuojakytkin on tallennuksen estävässä asennossa (s. 100) tai valittu kuva on suojattu (s. 62).

"Memory Stick Duo" -kortin kuvien merkitseminen

(kuvien suojaaminen/ tulostusmerkki)

Jos käytettävässä "Memory Stick Duo" -kortissa on tallennussuojakytkin, varmista, ettei "Memory Stick Duo" -kortin tallennussuojakytkin ole tallennuksen estävässä asennossa (s. 100).

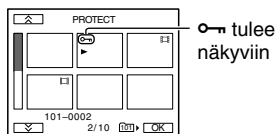
Tahattoman poiston estäminen (kuvien suojaaminen)

Voit suojata valitsemasi kuvat ja siten estää niiden tahattoman poistamisen.

1 Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

2 Kosketa  →  →  → [PROTECT].

3 Kosketa kuvaa, jonka haluat suojata.



4 Kosketa  → [END].

- Kuvan suojauksen voi peruuttaa koskettamalla kuvaa uudelleen vaiheessa **3**.

Still-kuvien valitseminen tulostettaviksi (tulostusmerkki)

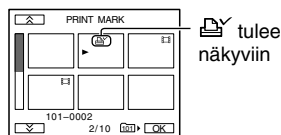
Videokamera käyttää tulostettavien kuvien valinnassa DPOF (Digital Print Order Format) -standardia.

Jos tulostettavat kuvat valitaan videokamerassa, niitä ei tarvitse tulostettaessa valita uudelleen. (Tulostettavien kopioiden määrää ei kuitenkaan voi määrittää.)

1 Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

2 Kosketa  →  →  → [PRINT MARK].

3 Kosketa kuvaa, jonka haluat tulostaa myöhemmin.



4 Kosketa  → [END].

- Tulostusmerkin voi peruuttaa koskettamalla kuvaa uudelleen vaiheessa **3**.
- Älä merkitse kuvia tässä videokamerassa, jos "Memory Stick Duo" -kortissa on jo ennestään kuvia, joihin on lisätty tulostusmerkki jossakin toisessa laitteessa. Muutoin muussa laitteessa lisättyjen kuvien tulostusmerkkidat voivat muuttua.

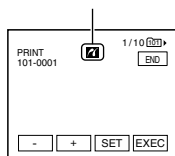
Tallennettujen kuvien tulostaminen (PictBridge-yhteensopiva tulostin)

Kuvia voi tulostaa PictBridge-yhteensopivalla tulostimella kytkemättä videokameraa tietokoneeseen.

PictBridge

Käytä videokameraa verkkovirralla kytkemällä verkkolaite pistorasiaan. Aseta ensin videokameraan ”Memory Stick Duo” -kortti, johon on tallennettu kuvia.

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



Yksi ”Memory Stick Duo” -korttiin tallennetuista kuvista tulee näkyviin.

Kytke videokamera tulostimeen

- 1 Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.**
- 2 Kosketa  → [MENU] →  (STANDARD SET) → [USB-PLY/EDT] → [PictBridge] →  → .**
- 3 Kytke Handycam Station -aseman USB-liitäntä (s. 65) tulostimeen USB-kaapelilla.**
- 4 Aseta Handycam Station -aseman  (USB) ON/OFF -kytkin asentoon ON (s. 65).**
- 5 Kosketa  (PICT. APPLI.) → [PRINT].**

- Oikea toiminta ei ole taattua käytettäessä tulostinta, joka ei ole PictBridge-yhteensopiva.

Tulostaminen

- 1 Valitse tulostettava kuva koskettamalla  / .**
- 2 Kosketa  → [COPIES].**
- 3 Valitse tulostettavien kopioiden määrä koskettamalla  / .**

Voit määrittää enintään 20 kopiota tulostettavaksi yhdestä kuvasta.
- 4 Kosketa  → [END].**

Jos haluat päivämäärän tulostuvan kuvaan, kosketa  → [DATE/TIME] → [DATE] tai [DAY & TIME] → .
- 5 Kosketa  → [YES].**

Kun tulostus on päättynyt, ilmoitus [Printing...] katoaa ja kuvanvalintanäyttö palaa näkyviin.

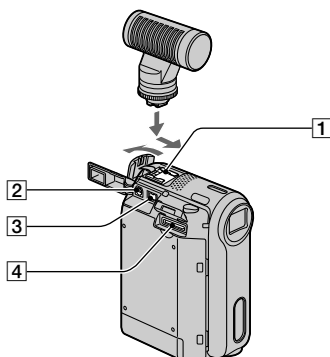
Tallennettujen kuvien tulostaminen (PictBridge-yhteensopiva tulostin) (jatkuu)

Kun tulostus on päättynyt, kosketa
[END].

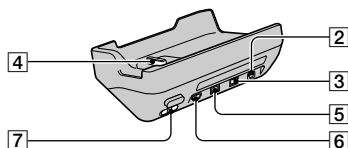
- Katso lisätietoja myös käytettävän tulostimen käyttöohjeesta.
- Älä yritä suorittaa seuraavia toimia, kun  näkyy näytössä. Toiminnot eivät ehkä toimi oikein.
 - POWER-kytkimen käyttö.
 - USB-kaapelin irrottaminen Handycam Station -asemasta tai tulostimesta.
 - ”Memory Stick Duo” -kortin poistaminen videokamerasta.
- Jos tulostin lakkaa toimimasta, irrota USB-kaapeli ja aloita uudelleen alusta.
- Kaikki tulostinmallit eivät ehkä tue päivämäärän tulostusta. Katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeesta.
- Muilla kuin tällä videokameralla tallennettujen kuvien onnistunut tulostus ei ole taattua.
- PictBridge on Camera & Imaging Products Association (CIPA) -yhteenliittymän määrittelemä standardi. Still-kuvia voi tulostaa ilman tietokonetta kytkemällä tulostimen suoraan digitaalisen videokameraan tai digitaaliseen valokuvakameraan kameran mallista tai valmistajasta riippumatta.

Liitännät ulkoisia laitteita varten

Videokamera



Handycam Station



1 Active Interface Shoe -liittymäkengässä

 (s. 59)

Active Interface Shoe -liittymäkengässä syöttää virtaa lisälaitteisiin, kuten videovaloon, salamaan tai mikrofoniin. Lisälaitteen virta kytketään tai katkaistaan videokameran POWER-kytkimellä. Katso lisätietoja kyseisen lisälaitteen käyttöohjeesta.

- Kun kytket lisälaitteen, avaa liittymäkengän kansi. Avaa kansi siirtämällä sitä itseäsi kohti.
- Poista videokamera Handycam Station -asemasta, kun avaat liittymäkengän suojuksen.
- Active Interface Shoe -liittymäkengässä on turvakiinnitys, jonka avulla siihen asennetun lisälaitteen voi kiinnittää pitävästi. Paina lisälaite pohjaan asti ja kiristä sitten kiinnitysruuvi. Kun haluat poistaa lisälaitteen, avaa ruuvia, paina lisälaitetta alaspäin ja vedä se ulos.
- Kun tallennat "Memory Stick Duo" -korttiin ja ulkoinen salama (lisävaruste)

on liitettynä liittymäkengään, katkaise virta ulkoisesta salamasta, jotta latautumisääni ei tallennu.

- Kun ulkoinen mikrofoni (lisävaruste) on kytketty, se on etusijalla videokameran omaan mikrofoniin verrattuna (s. 24).

2 DCR-PC55E:

A/V (audio/video) -liitäntä (s. 32, 54, 76)

DCR-PC53E:

A/V (audio/video) OUT -liitäntä (s. 32, 54, 76)

3 DC IN -liitäntä (s. 8)

4 Dataliittymä

5 DCR-PC55E:

 DV -liitäntä (s. 54, 73)

DCR-PC53E:

 DV OUT -liitäntä (s. 54, 73)

6 (USB) -liitäntä (s. 66)

7 (USB) ON/OFF -kytkin

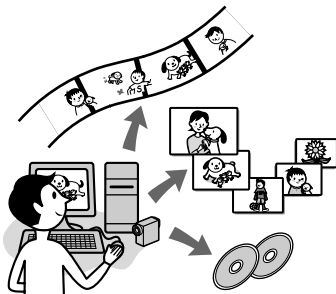
- Aseta asentoon ON, jotta USB-liitäntää voi käyttää.

Ennen "First Step Guide (Aloitushoje)" -oppaan lukemista tietokoneessa

Kun Picture Package -ohjelmisto on asennettu videokameran mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä Windows-tietokoneeseen, videokameran voi kytkeä tietokoneeseen ja käyttää seuraavassa kuvattuja toimintoja.

- Macintosh-tietokoneisiin tarkoitettu ohjelmisto ja toiminnot eroavat Windows-tietokoneiden ohjelmistosta ja toiminnoista. Katso lisätietoja CD-ROM-levyllä olevan "First Step Guide (Aloitushoje)" -oppaan luvusta 6. Lisätietoja "First Step Guide (Aloitushoje)" -oppaasta on tämän oppaan seuraavassa osassa.
- Videokameran voi kytkeä tietokoneeseen kahdella tavalla.
 - USB-kaapeli
Tämä on hyvä tapa kopioida kasetille nauhoitettua videokuvaa ja ääntä tietokoneeseen, tiedostoja "Memory Stick Duo" -kortista tietokoneeseen ja tiedostoja "Memory Stick Duo" -korttiin.
 - i.LINK-kaapeli
Tämä on hyvä tapa kopioida kasetille nauhoitettua videokuvaa ja ääntä. Kuvadata siirtyy laadukkaampana kuin USB-kaapelin kautta.

Jos haluat lisätietoja kytkemisestä, katso "First Step Guide (Aloitushoje)".



Viewing video and pictures on a computer

Videokamerasta kopioituja kuvia voi katsella valitsemalla vastaavat pienoiskuvat. Still-kuvat ja liikkuvat kuvat tallennetaan päivämäärän mukaisesti kansioihin.

Music Video/Slideshow Producer

Voit valita tietokoneeseen tallennetuista liikkuvista kuvista ja still-kuvista haluamasi kuvat ja luoda niistä lyhyen video- tai diaesityksen. Esitykseen voi lisätä musiikkia ja visuaalisia tyylejä.

Automatic Music Video Producer

Voit luoda lyhyen videoelokuvan kasetille kuvatuista otoksista ja lisätä niihin musiikkia ja visuaalisia tyylejä.

Copying tape to Video CD

Voit tuoda kasetin sisällön ja luoda siitä video-CD-levyn.

Save the images on CD-R

Voit tallentaa tietokoneeseen kopioidut kuvat CD-R-levylle varmuuskopioiksi.

Burning Video CD

Voit luoda video-CD-levyn, jossa on video- ja diaesitysvalikko. ImageMixer VCD2 on yhteensopiva suuritarkkuuksisten still-kuvien kanssa.

USB Streaming Tool

Voit katsella tietokoneessa objektiivin kautta tulevaa kuvaa tai kuvaa, jota videokamera parhaillaan toistaa kasetilta.

Video Capturing Tool

Voit tuoda kasetin koko sisällön tietokoneeseen.

- CD-ROM-levy (vakiovaruste) sisältää seuraavat ohjelmistot:
 - USB-ohjain
 - Picture Package -versio 1.5
 - ImageMixer VCD2
 - "First Step Guide (Aloitushoje)"

Tietoja "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaasta

"First Step Guide (Aloitushje)" on käyttöohje, jota voi katsella tietokoneen näytössä.

"First Step Guide (Aloitushje)" -oppaassa on kuvattu perustoiminnot, kuten videokameran kytkeminen tietokoneeseen ja asetusten määrittäminen, sekä CD-ROM-levyllä (vakiovaruste) olevan ohjelmiston ensimmäinen käyttökerta. Kun olet asentanut CD-ROM-levyn, lukenut kohdan "Ohjelmiston ja "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaan asentaminen tietokoneeseen" (s. 69), avaa "First Step Guide (Aloitushje)" -opas ja noudata sen ohjeita.

Ohjelmiston ohjetoiminto

Ohjetoiminto (Help) sisältää ohjelmiston kaikkien toimintojen ohjeet. Kun olet lukenut "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaan kokonaan, katso ohjetoiminnon ohjeista lisätietoja toimintojen käytöstä. Saat ohjeet näkyviin napsauttamalla näytössä olevaa merkkiä [?].

Järjestelmävaatimukset

■ Windows-tietokoneet

Picture Package -ohjelmiston käyttö

Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition tai Windows XP Professional. Vakioasennus vaaditaan.

Oikea toiminta ei ole taattua, jos yllä mainitut käyttöjärjestelmät on päivitetty edellisistä versioista.

Windows 98 ei tue USB Streaming -toimintoa.

Windows 98 ja Windows 98SE eivät tue DV-sieppausta.

CPU: Vähintään 500 MHz:n Intel Pentium III (vähintään 800 MHz suositeltava) (ImageMixer VCD2 -ohjelmaa käytettäessä vähintään 800 MHz:n Intel Pentium III on suositeltava).

Sovellus: DirectX 9.0c tai uudempi (Tämä tuote perustuu DirectX-tekniikkaan. DirectX:n on oltava asennettuna.)

Windows Media Player 7.0 tai uudempi. Macromedia Flash Player 6.0 tai uudempi.

Äänijärjestelmä: 16-bittinen stereoäänikortti ja stereokaiuttimet.

Muisti: Vähintään 64 Mt.

Kiintolevy: Asennuksen vaatima kiintolevytila: vähintään 500 Mt. Suositeltava vapaa kiintolevytila: vähintään 6 Gt (editoitavien kuvatiedostojen koon mukaan).

Näyttö: Näytönohjaimessa 4 Mt VRAM-muistia, vähintään 800 × 600 pisteen täysvärinäyttö (16-bittiset värit, 65 000 väriä), DirectDraw-yhteensopivuus. (Jos kuvapisteitä on vähemmän kuin 800 × 600 tai värejä vähemmän kuin 256, tämä tuote ei toimi oikein.)

Muut: USB-portti (oltava vakiovarusteena), DV-liitäntä (IEEE1394, i.LINK) (kytkettäessä i.LINK-kaapelilla), levyasema. (Video-CD-levyn luonnissa tarvitaan CD-R-asema.

Tietoja yhteensopivista asemista on seuraavassa sivustossa
URL: <http://www.ppackage.com/>)

Ennen ”First Step Guide (Aloitushje)” -oppaan lukemista tietokoneessa (jatkuu)

”Memory Stick Duo” -korttiin tallennettujen kuvien katselu tietokoneessa

Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows

98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition tai Windows XP Professional. Vakioasennus vaaditaan.

Oikea toiminta ei ole taattua, jos yllä mainitut käyttöjärjestelmät on päivitetty edellisistä versioista.

CPU: Vähintään 200 MHz:n Pentium MMX.

Sovellus: Windows Media Player (oltava asennettuna liikkuvan kuvan toistoa varten).

Muut: USB-portti (oltava vakio-ominaisuus), levyasema.

■ Macintosh-tietokoneet

ImageMixer VCD2 -ohjelman käyttö

Käyttöjärjestelmä: Mac OS X (v 10.1.5 tai uudempi).

Prossessori: iMac, eMac, iBook, PowerBook, PowerMac G3/G4/G5 -sarja

Muisti: Vähintään 128 Mt.

Kiintolevy: Asennuksen vaatima kiintolevytila: vähintään 250 Mt. Suositeltava vapaa kiintolevytila: vähintään 4 Gt (editoitavien kuvatiedostojen koon mukaan).

Näyttö: Vähintään 1 024 × 768 pistettä, 32 000 väriä. (Jos kuvapisteitä on vähemmän kuin 1 024 × 768 tai värejä 256 tai vähemmän, tämä tuote ei toimi oikein.)

Sovellus: QuickTime 4 tai uudempi (QuickTime 5 suositeltava).

Muut: Levyasema.

Vain ”Memory Stick Duo” -korttiin tallennettujen kuvien kopiointi tietokoneeseen

Käyttöjärjestelmä: Mac OS 9.1/9.2 tai Mac OS X (v 10.0/v 10.1/v 10.2/v 10.3).

Sovellus: QuickTime 3.0 tai uudempi (oltava asennettuna liikkuvan kuvan toistoa varten).

Muut: USB-portti (oltava vakio-ominaisuutena)

- Kun videokamera on kytketty Macintosh-tietokoneeseen USB-kaapelilla, kasetille nauhoitettuja kuvia ei voi kopioida tietokoneeseen. Kuvat voi kopioida kasetilta kytkemällä videokameran tietokoneeseen i.LINK-kaapelilla ja käyttämällä käyttöjärjestelmän vakio-ohjelmaa.

Ohjelmiston ja "First Step Guide (Aloitushoje)" -oppaan asentaminen tietokoneeseen

CD-ROM-levyn sisältämä ohjelmisto ja muut tarvittavat tiedot on asennettava tietokoneeseen, **ennen kuin videokamera kytketään** tietokoneeseen.

Asennus on tarpeen tehdä vain kerran.

Käytettävä ohjelmisto määrytyy tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan. Windows-tietokone: Picture Package (ja ImageMixer VCD2).

Macintosh-tietokone: ImageMixer VCD2
Lisätietoja ohjelmistosta on "First Step Guide (Aloitushoje)" -oppaassa.

Asentaminen Windows-tietokoneeseen

Jos käyttöjärjestelmä on Windows 2000 tai Windows XP, asennus edellyttää kirjautumista järjestelmänvalvojan käyttäjänimellä.

1 Varmista, ettei videokameraa ole kytketty tietokoneeseen.

2 Käynnistä tietokone.

Lopeta kaikki tietokoneessa käynnissä olevat sovellukset ennen tämän ohjelmiston asennusta.

3 Aseta CD-ROM-levy tietokoneen levyasemaan.

Asennusikkuna tulee näyttöön.



Jos ikkuna ei tule näyttöön

- ① Kaksoisnapsauta [My Computer].
- ② Kaksoisnapsauta [PICTUREPACKAGE] (levyasema)*.

* Asemien tunnukset (kuten (E:)) voivat vaihdella eri tietokoneissa.

4 Valitse [Install].

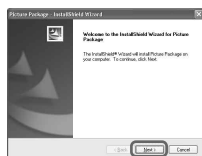


Näyttöön tulee joissakin tietokoneen käyttöjärjestelmissä ilmoitus, jonka mukaan "First Step Guide (Aloitushoje)" -opasta ei voi asentaa automaattisesti InstallShield Wizard -ohjelmalla. Kopioi tällöin "First Step Guide (Aloitushoje)" manuaalisesti tietokoneeseen ilmoituksen ohjeiden mukaan.

5 Valitse asennettavan sovelluksen kieli ja valitse [Next].

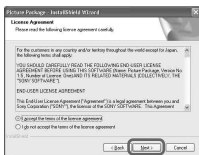


6 Valitse [Next].

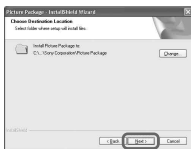


Ohjelmiston ja "First Step Guide (Aloitushoje)" -oppaan asentaminen tietokoneeseen (jatkuu)

- 7** Lue [License Agreement] (käyttöoikeussopimus). Jos hyväksyt sen, valitse [I accept the terms of the license agreement] ja valitse sitten [Next].



- 8** Valitse kansio asennusta varten ja valitse sitten [Next].



- 9** Valitse [Ready to Install the Program] -ikkunassa [Install].

Picture Package -ohjelmiston asennus alkaa.



- 10** Valitse asennettavan "First Step Guide (Aloitushoje)" -oppaan kieli ja valitse [Next].

Tämä ikkuna ei välttämättä tule näytöön kaikissa tietokoneissa. Siirry tällöin vaiheeseen 12.



- 11** Asenna "First Step Guide (Aloitushoje)" valitsemalla [Next].



- 12** Valitse [Next] ja asenna ImageMixer VCD2 noudattamalla näytön ohjeita.

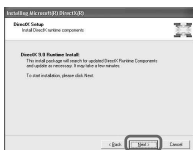


13 Jos näyttöön tulee [Installing Microsoft (R) DirectX(R)] -ikkuna, asenna DirectX 9.0c seuraavien ohjeiden mukaan. Jos ikkuna ei tule näyttöön, siirry vaiheeseen 14.

- ① Lue [License Agreement] (käyttöoikeussopimus) huolellisesti ja valitse sitten [Next].



- ② Valitse [Next].



- ③ Valitse [Finish].



14 Varmista, että [Yes, I want to restart my computer now.] on valittuna, ja valitse [Finish].



Tietokone sammuu ja käynnistyy automaattisesti (uudelleenkäynnistys). Pikakuvakkeet [Picture Package Menu] ja [Picture Package Menu destination Folder] tulevat työpöydälle (ja myös "First Step Guide (Aloitushohje)" -pikakuvake, jos se on asennettu vaiheiden 11–12 mukaan).



15 Poista CD-ROM-levy tietokoneen levyasemasta.

- Jos sinulla on kysyttävää Picture Package -ohjelmistosta, yhteystiedot ovat sivulla 73.

Asentaminen Macintosh-tietokoneeseen

1 Varmista, ettei videokameraa ole kytketty tietokoneeseen.

2 Käynnistä tietokone.

Lopeta kaikki tietokoneessa käynnissä olevat sovellukset ennen tämän ohjelmiston asennusta.

3 Aseta CD-ROM-levy tietokoneen levyasemaan.

4 Kaksoisosoita CD-ROM-symbolia.

Ohjelmiston ja "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaan asentaminen tietokoneeseen (jatkuu)

5 Kopioi [FirstStepGuide.pdf]-tiedosto [FirstStepGuide]-kansion asianomaisen kielen alikansiota tietokoneeseen.

6 Kopioi CD-ROM-levyn [MAC]-kansiossa oleva [IMXINST.SIT]-tiedosto haluamaasi kansioon.

7 Kaksoisosoita [IMXINST.SIT]-tiedostoa siinä kansiossa, johon kopioit tiedostot.

8 Kaksoisosoita purettua tiedostoa [ImageMixerVCD2_Install].

9 Kun käyttäjän hyväksyntää pyytävä ikkuna on näkyvissä, anna nimesi ja salasanasasi.

ImageMixer VCD2 -ohjelmiston asennus alkaa.

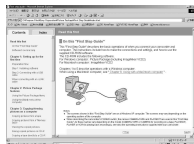
- Lisätietoja ImageMixer VCD2 -ohjelmiston käytöstä on ohjelmiston online-ohjeessa.

Lukeminen: "First Step Guide (Aloitushje)"

"First Step Guide (Aloitushje)" -oppaan avaaminen

Avaaminen Windows-tietokoneessa

Microsoft Internet Explorer -selaimen versio 6.0 tai uudempi on suositeltava. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa  -kuvaketta.

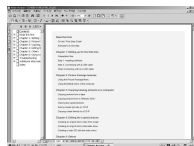


Oppaan voi avata myös valitsemalla [Start], [Programs] (Windows XP:ssä [All Programs]), [Picture Package] ja [First Step Guide]. Käynnistä sitten [First Step Guide].

- Jos haluat katsella tietokoneessa HTML-muotoista "First Step Guide (Aloitushje)" -opasta käyttämättä automaattista asennusta, kopioi haluamasi kielen kansio CD-ROM-levyn [FirstStepGuide]-kansiota. Kaksoisnapsauta sitten "index.html"-tiedostoa.
- Käytä "FirstStepGuide.pdf"-tiedostoa, jos
 - tulostat "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaan
 - "First Step Guide (Aloitushje)" -opas ei selaimen asetuksen takia näy suositellussakaan ympäristössä oikein
 - "First Step Guide (Aloitushje)" -oppaan HTML-versiota ei asennettu automaattisesti.

Avaaminen Macintosh-tietokoneessa

Kaksoisnapsauta "FirstStepGuide.pdf".



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

Tätä ohjelmistoa koskevat kysymykset

Pixela-käyttäjätukikeskus

Pixela-kotisivu

Windows: <http://www.ppackage.com/>

Macintosh: <http://www.ImageMixer.com/>

– Pohjois-Amerikka (Los Angeles) Puhelin:
+1 213 341 0163

– Eurooppa (Iso-Britannia) Puhelin:
+44 1489 564 764

– Aasia (Filippiinit) Puhelin:
+63 2 438 0090

Tietoa tekijänoikeuksista

CD-levyiltä, Internetistä tai muista lähteistä saatavat musiikkiteokset, äänitteet tai muu kolmansien osapuolten musiikkisältö ("Musiikkisältö") on vastaavien tekijänoikeuksien omistajien omaisuutta ja suojattu eri maiden/alueiden tekijänoikeuslaeilla ja muilla sovellettavilla laeilla. Paitsi sovellettavien lakien nimenomaisesti sallimassa määrin asiakkaalla ei ole oikeutta käyttää (mukaan lukien rajoituksetta kopiointi, muuttaminen, lähettäminen tai sijoittaminen yleisölle avoimeen ulkoiseen verkkoon, siirtäminen, jakeleminen, lainaaminen, käyttöoikeuden antaminen, myyminen ja julkaiseminen) mitään Musiikkisällön osaa ilman kyseisen sisällön omistajien antamaa valtuutusta tai hyväksyntää. Sony Corporationin myöntämä Picture Package -ohjelmiston käyttöoikeus ei sisällä mitään oletettua, rajoitettua tai muuta Musiikkisällön käyttöoikeutta.

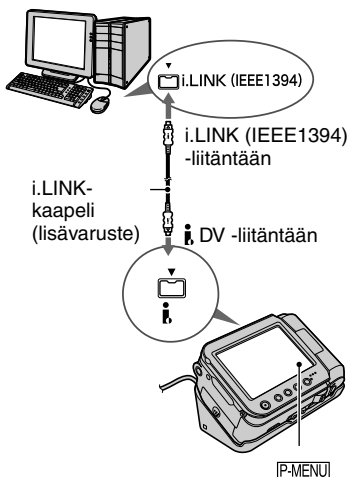
DVD-levyn luominen (Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD")

Voit luoda DVD-levyjä, jos kytket videokameran Sony VAIO -sarjan tietokoneeseen*, joka tukee "Click to DVD" -ohjelman käyttöä i.LINK-kaapelin (lisävaruste) kautta. Kuva kopioidaan automaattisesti ja tallennetaan DVD-levylle.

Seuraavassa on selostettu, miten DVD-levy luodaan kasetille nauhoitetusta kuvasta. Järjestelmä- ja käyttövaatimukset on mainittu seuraavissa URL-osoitteissa:

- Eurooppa:
<http://www.vaio-link.com/>
- USA:
<http://www.ita.sel.sony.com/support/dvimag/>
- Aasian Tyynenmeren puoleinen alue:
<http://www.css.ap.sony.com/>
- Korea:
<http://scs.sony.co.kr/>
- Taiwan:
<http://vaio-online.sony.com/tw/vaio/>
- Kiina:
<http://www.sonystyle.com.cn/vaio/>
- Thaimaa:
<http://www.sony.co.th/vaio/index.html>
- Latinalainen Amerikka:
<http://vaio-online.sony.com/>

DVD-levyn luominen (Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD") (jatkuu)



- Tätä toimintoa voi käyttää vain i.LINK-kaapelin avulla. USB-kaapelia ei voi käyttää.

*Huomaa, että tarvitset Sony VAIO-tietokoneen, jossa on DVD-levyjen tallentamiseen pystyvä DVD-asema. Tietokoneessa on myös oltava asennettuna "Click to DVD Ver.1.2" -ohjelmisto (alkuperäinen Sony-ohjelmisto) tai sen uudempi versio.

Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD" -toiminnon käyttäminen ensimmäisen kerran

Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD" -toiminnon avulla voit kopioida kasetille nauhoitettua kuvaa helposti DVD-levylle, kun videokamera on kytketty tietokoneeseen. Ennen kuin käytät Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD" -toimintoa, käynnistä "Click to DVD Automatic Mode Launcher" seuraavien ohjeiden mukaan.

- ① Käynnistä tietokone.
- ② Valitse [Start]-valikosta [All Programs].
- ③ Valitse näkyviin tulevista ohjelmista [Click to DVD] ja valitse sitten [Click to DVD Automatic Mode Launcher].

[Click to DVD Automatic Mode Launcher] käynnistyy.

- Kun olet käynnistänyt [Click to DVD Automatic Mode Launcher] -ohjelman kerran, se käynnistyy aina automaattisesti, kun käynnistät tietokoneen.
- [Click to DVD Automatic Mode Launcher] -ohjelma määritetään erikseen kutakin Windows XP:n käyttäjää varten.

1 Käynnistä tietokone.

Lopeta kaikki i.LINK-liitäntää käyttävät sovellukset.

2 Valmistele videokameran virtälähde käyttöä varten. Siirrä sitten POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

Käytä virtälähteenä vakiovarusteisiin sisältyvää verkkolaitetta, sillä DVD-levyn luontiin kuluu muutama tunti.

3 Aseta nauhoitettu kasetti videokameraan.

4 Kytke videokamera tietokoneeseen i.LINK-kaapelilla (lisävaruste) (s. 73).

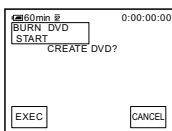
- Kun kytket videokameran tietokoneeseen, varmista, että kytket liittimen oikein päin. Jos kytket liittimen väkisin, se voi vahingoittua ja videokamera vioittua.
- Jos haluat lisätietoja, katso "First Step Guide (Aloitussuhje)".

5 Kosketa [P-MENU] → [MENU] → (EDIT/PLAY) → [BURN DVD] → [OK].

”Click to DVD” käynnistyy, ja tietokoneen näyttöön tulee ohje.

6 Aseta tallennuskelpoinen DVD-levy tietokoneen levyasemaan.

7 Kosketa videokameran näytössä [EXEC].



Tietokoneen toimintatila näkyy videokameran LCD-näytössä.

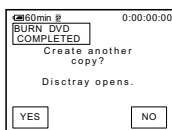
CAPTURING: Kasetille nauhoitettua kuvaa kopioidaan tietokoneeseen.

CONVERTING: Kuvaa muunnetaan MPEG2-muotoon.

WRITING: Kuvaa tallennetaan DVD-levylle.

- Jos käytettävä levy on DVD-RW/+RW-levy, jolle on jo tallennettu dataa, videokameran LCD-näyttöön tulee ilmoitus [This is a recorded disc. Delete and overwrite?]. Kun kosketat [EXEC], levyllä ennestään olevat tiedot poistetaan ja uudet tallennetaan.

8 Päätä DVD-levyn luonti koskettamalla [NO].



Levykelkka liukuu automaattisesti ulos. Jos haluat luoda toisen samansisältöisen DVD-levyn, kosketa [YES]. Levykelkka liukuu ulos. Aseta uusi tallennuskelpoinen DVD-levy tietokoneen levyasemaan. Toista sitten vaiheet 7 ja 8.

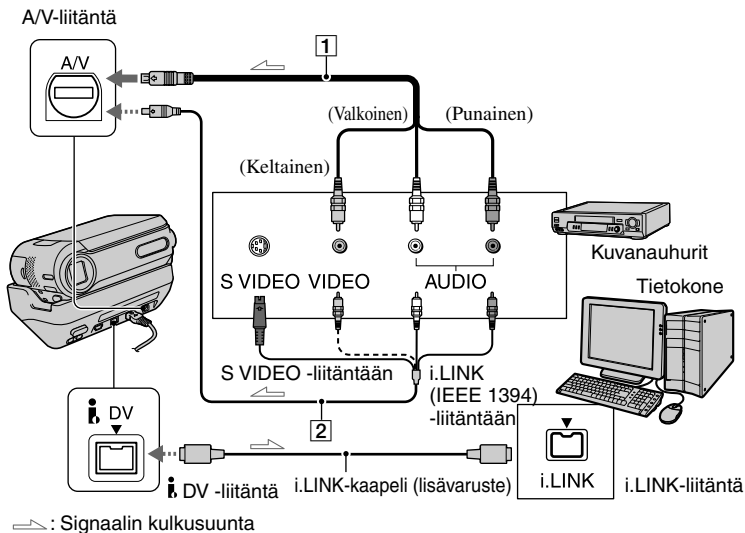
Toiminnon peruuttaminen

Kosketa videokameran LCD-näytössä [CANCEL].

- Toimintoa ei voi peruuttaa, kun ilmoitus [Finalizing DVD.] näkyy videokameran LCD-näytössä.
- Älä irrota i.LINK-kaapelia tai valitse toista tilaa videokameran POWER-kytkintä siirtämällä, ennen kuin kuvadata on kokonaan kopioitu tietokoneeseen.
- Kun ilmoitus [CONVERTING] tai [WRITING] näkyy näytössä, kuvien sieppaus on jo päättynyt. DVD-levyn luonti tietokoneessa jatkuu, vaikka tällöin irrottaisit i.LINK-kaapelin tai katkaisisit videokamerasta virran.
- Jos syntyy jokin seuraavassa mainituista tilanteista, kuvadatan kopiointi peruuntuu. Tällöin syntyvä DVD-levy sisältää kaikki ennen peruuntumista kopioidut tiedot. Katso lisätietoja ”Click to DVD Automatic Mode Launcher” -ohjelman online-ohjeesta.
 - Kun kasetilla on vähintään 10 sekunnin tyhjä jakso
 - Kun kasetilla olevat tiedot sisältävät päivämäärän, joka on aiempi kuin myöhempien kuvien tallennuspäivämäärä
- Videokameraa ei voi käyttää, kun
 - kasettia toistetaan
 - kuvia tallennetaan ”Memory Stick Duo” -korttiin
 - ”Click to DVD” -ohjelmisto on käynnissä tietokoneessa
 - DCR-PC55E:
 - Kun [A/V→DV OUT] -asetuksena on [ON] videokameran valikkoasetuksissa.

Analogisen kuvanauhurin liittäminen tietokoneeseen videokameran kautta (signaalin muuntotoiminto) (DCR-PC55E)

A/V-liitäntäkaapelin ja i.LINK-kaapelin (lisävaruste) avulla kuvanauhurista tai muusta analogisesta laitteesta tulevan analogisen signaalin voi muuntaa digitaalseksi signaaliksi, jonka voi siirtää tietokoneeseen tai muuhun digitaaliseen laitteeseen videokameran kautta. Tietokoneeseen on asennettava ensin ohjelmisto, joka pystyy tallentamaan videosignaaleja.



→ : Signaalin kulkusuunta

1 A/V-liitäntäkaapeli (vakiovaruste)

Kytke A/V-liitäntäkaapeli Handycam Stationiin. A/V-liitäntään voi lähettää analogista signaalia.

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

Jos videokamera kytketään toiseen laitteeseen S VIDEO -liitännän kautta S VIDEO -johdolla varustetulla A/V-liitäntäkaapelilla (lisävaruste), kuvan laatu on parempi kuin kytkettäessä laitteet A/V-liitäntäkaapelilla.

Kytke A/V-liitäntäkaapelin (lisävaruste) valkoinen ja punainen liitin (vasen/oikea äänikanava) ja S VIDEO -liitin (S VIDEO -kuvasignaali). Keltaista liitintä (tavallinen videosignaali) ei tarvitse tällöin kytkeä. Ääni ei kulje S VIDEO -liitännän kautta.

Valitse ensin videokameran valikossa [DISP OUTPUT] -asetukseksi [LCD PANEL] (s. 51). (Tehdasasetus on [LCD PANEL].)

1 Kytke analogiseen videolaitteeseen virta.

2 Siirrä videokameran POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.

Käytä virtalähteenä videokameran mukana toimitettua verkkolaitetta.

-
- 3 Kosketa LCD-näytössä [P-MENU] → [MENU] →  (STANDARD SET) → [A/V→DV OUT] → [ON] → [OK].**
-

4 Aloita toisto analogisessa laitteessa.

5 Käynnistä sieppaustoiminto tietokoneessa.

Katso lisätietoja käyttämäsi ohjelmiston käyttöohjeista tai online-ohjeesta.

Kun haluttu kuva- ja ääniosuus on siepattu, lopeta sieppaustoiminto tietokoneesta ja lopeta toisto analogisesta videolaitteesta.

- Vakiovarusteisiin kuuluvat Picture Package- tai ImageMixer VCD2 -ohjelmistot eivät tue signaalinmuuntotoimintoa.
- Videokameraan tulevan analogisen videosignaalin mahdollinen huono laatu voi aiheuttaa sen, ettei kuvien oikea siirto ole mahdollista.
- Tekijänoikeuksia suojaavilla signaaleilla varustettua kuvaa ei voi siirtää tietokoneeseen.
- Kuvaa voi siirtää tietokoneeseen paitsi i.LINK-kaapelin (lisävaruste) myös USB-kaapelin avulla. Huomaa kuitenkin, että kuvan liike ei välttämättä ole yhtä tasaista.
- Kun kytket videokameran tietokoneeseen USB- tai i.LINK-kaapelilla, varmista, että liität liittimet oikein päin. Jos kytket liittimet väkisin, ne voivat vahingoittaa ja videokamera voi vioittua.

Vianmääritys

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

Yleinen käyttö/Easy Handycam

Videokameraan ei tule virtaa.

- Akku on tyhjä tai heikko tai sitä ei ole liitetty videokameraan.
- Aseta videokameraan ladattu akku (s. 8).
- Käytä videokameraa pistorasiaan liitetyllä verkkolaitteella (s. 8).
- Aseta videokamera Handycam Station -asemaan oikein (s. 8).

Videokamera ei toimi, vaikka siihen on virta kytkettynä.

- Irrota verkkolaite pistorasiasta tai poista akku ja aseta se takaisin noin 1 minuutin kuluttua. Jos toimintoja ei vieläkään voi käyttää, paina RESET-painiketta (s. 24) ohutkärkisellä esineellä. (Jos painat RESET-painiketta, kellonaika ja kaikki muut asetukset käyttäjän oman valikon toimintoja lukuun ottamatta palautuvat tehdasasetusten mukaisiksi.)

Painikkeet eivät toimi.

- Easy Handycam -tilan käytön aikana kaikki painikkeet eivät ole käytettävissä (s. 18).

Easy Handycam -tilaa ei voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

- Easy Handycam -tilaa ei voi ottaa käyttöön eikä poistaa käytöstä, kun tallennus tai tiedonsiirto toisen laitteen kanssa USB-kaapelin kautta on meneillään.

Asetukset muuttuvat Easy Handycam -tilan käytön aikana.

- Easy Handycam -tilan käytön aikana niiden toimintojen asetukset, jotka eivät näy näytössä, palautuvat tehdasasetuksiinsa. Aiemmin määrittämäsi asetukset palautuvat käyttöön, kun poistat Easy Handycam -tilan käytöstä.

[DEMO MODE] ei käynnisty.

- Poista kasetti ja ”Memory Stick Duo” videokamerasta (s. 16).

Videokamera lämpenee.

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

Videokameraa ei voi asettaa Handycam Station -asemaan.

- Rannehihnä on jäänyt videokameran ja Handycam Station -aseman väliin. (s. 9)

Akut/virtalähteet

Virta katkeaa yhtäkkiä.

- Jos et käytä videokameraa noin 5 minuuttiin, videokamerasta katkeaa virta automaattisesti (A.SHUT OFF). Muuta [A.SHUT OFF] -asetusta (s. 51), kytke virta uudelleen (s. 12) tai käytä verkkolaitetta.
- Lataa akku (s. 8).

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

- Siirrä POWER-kytkintä ylöspäin asentoon OFF (CHG) (s. 8).
- Kytke akku videokameraan oikein (s. 8).
- Pistorasiasta ei tule virtaa (s. 8).
- Aseta videokamera Handycam Station -asemaan oikein (s. 8).
- Akku on ladattu täyteen (s. 8).

CHG (lataus) -merkkivalo vilkkuu akun latautumisen aikana.

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

Virta katkeaa jatkuvasti, vaikka akun jäljellä olevan ajan ilmaisin näyttää akussa olevan tarpeeksi virtaa käyttöä varten.

- Akun jäljellä ajan ilmaisimessa on vika, tai akkua ei ole ladattu tarpeeksi. Lataa akku uudelleen täyteen ja tarkista, korjautuuko näyttö (s. 8).

Akun jäljellä olevan ajan näyttö ei näytä oikeaa aikaa.

- Ympäristön lämpötila on liian korkea tai matala, tai akkua ei ole ladattu tarpeeksi. Tämä ei ole merkki viasta.
- Lataa akku uudelleen täyteen. Jos ongelma ei poistu, vaihda akku uuteen. Se voi olla vioittunut (s. 8, 102).
- Käyttöympäristö voi aiheuttaa sen, ettei näkyvä aika ole oikea. Kun avaat tai suljet LCD-paneelin, kestää noin 1 minuutin, ennen kuin akun jäljellä olevan ajan ilmaisin näyttää oikean ajan.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Ympäristön lämpötila on liian korkea tai matala, tai akkua ei ole ladattu tarpeeksi. Tämä ei ole merkki viasta.
- Lataa akku uudelleen täyteen. Jos ongelma ei poistu, vaihda akku uuteen. Se voi olla vioittunut (s. 8, 102).

Ilmenee ongelma, kun videokamera on liitettyinä verkkolaitteeseen.

- Katkaise virta ja irrota verkkolaite pistorasiasta. Kytke verkkolaite sitten takaisin.

LCD-näyttö

LCD-näytössä näkyy tuntematon kuva.

- Videokamera on [DEMO MODE] -tilassa (s. 46). Kosketa LCD-näyttöä tai aseta videokameraan kasetti tai ”Memory Stick Duo” -kortti, niin [DEMO MODE] -tila poistuu käytöstä.

Näytössä on tuntematon symboli.

- Katso symboliluetteloa (s. 94).

Kuva jää LCD-näyttöön.

- Näin käy, jos irrotat verkkolaitteen pistorasiasta tai poistat akun katkaisematta ensin virtaa. Tämä ei ole merkki viasta.

LCD-taustavaloa ei voi poistaa käytöstä.

- Easy Handycam -tilan (s. 18) -tilan käytön aikana LCD-taustavaloa ei voi poistaa käytöstä DISP/BATT INFO -painikkeella.

Painikkeet eivät näy kosketuspaneelissa.

- Kosketa LCD-näyttöä kevyesti.
- Paina videokamerasta DISP/BATT INFO (tai kaukosäätimestä DISPLAY) (s. 14).

Kosketuspaneelin painikkeet eivät toimi oikein tai eivät toimi lainkaan.

- Säädä näyttöä ([CALIBRATION]) (s. 105).

Kasetit

Kasettia ei voi poistaa kasettipesästä.

- Varmista, että virtalähde (akku tai verkkolaite) on kytketty oikein (s. 8).
- Irrota akku videokamerasta ja aseta se uudelleen paikalleen (s. 10).
- Aseta videokameraan ladattu akku (s. 8).

Kasettia ei voi poistaa, vaikka kasettipesän kansi on auki.

- Videokameran sisään on alkanut tiivistyä kosteutta (s. 104).

Cassette Memory -symboli tai otsikkonäyttö ei ole näkyvissä, kun käytät Cassette Memory -muistilla varustettua kasettia.

- Tämä videokamera ei tue Cassette Memory -muistia, joten symboli ei tule näkyviin.

Jäljellä olevan nauhan ilmainen ei ole näkyvissä.

- Valitse [REMAINING] -asetukseksi [ON], niin jäljellä olevan nauhan ilmainen on aina näkyvissä (s. 51).

Kasetti pitää tavallista voimakkaampaa ääntä kelattaessa sitä eteen- tai taaksepäin.

- Verkkolaitetta käytettäessä pikakelausnopeudet suurenevät (verrattuna akun käyttöön), joten ääni voimistuu.

”Memory Stick Duo”

Toimintojen käyttö ei onnistu käytettäessä ”Memory Stick Duo” -korttia.

- Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että CAMERA-MEM- tai PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy (s. 12).
- Aseta videokameraan ”Memory Stick Duo” -kortti (s. 16).
- Jos tietokoneessa alustetun ”Memory Stick Duo” -kortin käyttö ei onnistu, alusta kortti tässä videokamerassa (s. 100).

Kuvia ei voi poistaa.

- Vapauta ”Memory Stick Duo” -kortin tallennussuojakytkimen lukitus (s. 100).
- Poista kuvan suojaus (s. 62).
- Samalla kertaa voi poistaa enintään 100 kuvaa.

Kaikkia kuvia ei voi poistaa samalla kertaa.

- Vapauta ”Memory Stick Duo” -kortin tallennussuojakytkimen lukitus (s. 100).
- Poista kuvien suojaus (s. 62).

”Memory Stick Duo” -korttia ei voi alustaa.

- Vapauta ”Memory Stick Duo” -kortin tallennussuojakytkimen lukitus (s. 100).

Kuvia ei voi suojata.

- Vapauta ”Memory Stick Duo” -kortin tallennussuojakytkimen lukitus (s. 100).
- Yritä uudelleen hakemistonäytössä (s. 62).

Kuvia ei voi merkitä tulostettaviksi.

- Vapauta ”Memory Stick Duo” -kortin tallennussuojakytkimen lukitus (s. 100).
- Yritä uudelleen hakemistonäytössä (s. 62).
- Tulostettaviksi voi merkitä enintään 999 kuvaa.
- Liikkuvaa kuvaa ei voi merkitä tulostettavaksi.

Tiedoston nimitiedot eivät näy oikeina.

- Vain tiedostonimi on näkyvissä, jos hakemistorakenne ei ole yleisen standardin mukainen.
- Tiedosto on vioittunut.
- Tiedosto ei ole videokameran tukemassa muodossa (s. 100).

Tiedostonimi vilkkuu.

- Tiedosto on vioittunut.
- Tiedosto ei ole videokameran tukemassa muodossa (s. 100).

Nauhoittaminen ja tallentaminen

Katso myös kohtaa ”Kuvan säätäminen kuvauksen aikana” (s. 83) ja ”Memory Stick Duo” -osaa (s. 81).

Nauha ei ala pyöriä, kun painat REC START/STOP.

- Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että CAMERA-TAPE-merkkivalo syttyy (s. 20).
- Nauha on saavuttanut lopun. Kela nauhaa taaksepäin tai aseta videokameraan uusi kasetti.
- Siirrä nauhoitussuojakytkin asentoon REC tai aseta videokameraan uusi kasetti (s. 99).
- Nauha on juuttunut kuvarumpuun tiivistyneen kosteuden takia. Poista kasetti, anna videokameran olla käyttämättömänä ainakin 1 tunti ja aseta kasetti sitten takaisin paikalleen (s. 104).

”Memory Stick Duo” -korttiin ei voi tallentaa.

- Vapauta ”Memory Stick Duo” -kortin tallennussuojakytkimen lukitus (s. 100).
- Kortti on täynnä. Poista tarpeettomat kuvat ”Memory Stick Duo” -kortista (s. 61).
- Alusta ”Memory Stick Duo” -kortti videokamerassa tai aseta videokameraan toinen ”Memory Stick Duo” -kortti (s. 43).
- Kun [WIDE SELECT] -asetuksena on [16:9 WIDE] ja kasetille nauhoitetaan, ”Memory Stick Duo” -korttiin ei voi tallentaa still-kuvia.

Siirtymä kasetille nauhoitetusta kohtauksesta seuraavaan ei ole häiriötön.

- Kiinnitä huomiota seuraaviin seikkoihin.
 - Käytä END SEARCH-toimintoa (s. 29).
 - Älä poista kasettia. (Kuva nauhoittuu jatkuvasti tauotta, vaikka katkaisisit virran.)
 - Älä nauhoita samalle kasetille sekä SP- että LP-nopeutta käyttämällä.
 - Vältä nauhoituksen pysäyttämistä ja sitten sen jatkamista, kun nauhoitat liikuvaa kuvaa LP-nopeudella.

Suljinääntä ei kuulu still-kuvaa tallennettaessa.

- Valitse [BEEP]-asetukseksi [ON] (s. 51).

Ulkoinen salama (lisävaruste) ei toimi.

- Salamaan ei ole kytketty virtaa tai salama on kytketty väärin.

[END SEARCH] -toiminto ei toimi.

- Kasetti on poistettu kamerasta kuvauksen jälkeen (s. 29).
- Kasetti on uusi, eikä sille ole nauhoitettu mitään.

[END SEARCH] -toiminto ei toimi oikein.

- Kasetin alussa tai keskellä on tyhjä osuus. Tämä ei ole merkki viasta.

Kuvan säätäminen kuvauksen aikana

Katso myös kohtaa ”Valikko” (s. 86).

Automaattinen tarkennus ei toimi.

- Valitse [FOCUS]-asetukseksi [AUTO] (s. 40).
- Kuvausolosuhteet eivät sovi automaattisen tarkennuksen käyttöön. Säädä tarkennus manuaalisesti (s. 40).

[STEADYSHOT] -toiminto ei toimi.

- Valitse [STEADYSHOT]-asetukseksi [ON] (s. 42).

BACK LIGHT -toiminto ei toimi.

- BACK LIGHT -toiminto poistuu käytöstä, kun valitset [EXPOSURE]-asetukseksi [MANUAL] (s. 39) tai valitset [SPOT METER] -toiminnon (s. 39).
- BACK LIGHT -toiminto ei toimi Easy Handycam -tilan käytön aikana.

[FLASH LEVEL] -asetusta ei voi muuttaa.

- [FLASH LEVEL] -asetusta ei voi muuttaa Easy Handycam -tilan käytön aikana (s. 41).

[DIGITAL ZOOM] -toiminto ei toimi.

- [DIGITAL ZOOM] -toiminto ei toimi, kun [TELE MACRO] -asetuksena on [ON].

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

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

Kuvaan tulee pystysuora raita, kun kuvaat kirkasta kohdetta.

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

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

- Pisteitä tulee näkyviin, kun kuvaat käyttämällä asetusta [SLOW SHUTTER] tai [COLOR SLOW S]. Tämä ei ole merkki viasta.

Näytössä oleva kuva näyttää liian kirkkaalta, eikä kuvauskohdetta näy näytössä.

- Poista BACK LIGHT -toiminto käytöstä (s. 22).

Näytössä oleva kuva näyttää liian tummalta, eikä kuvauskohdetta näy näytössä.

- LCD-näytön taustavalo on poissa käytöstä. Kytke taustavalo käyttöön pitämällä DISP/BATT INFO -painiketta painettuna muutama sekunti (s. 13).

Kuva välkkyy tai siinä on värimuutoksia.

- Näin käy, jos kuvaat loisteputki-, natrium- tai elohopeavalaisimen valossa käyttämällä [PORTRAIT]- tai [SPORTS]-asetusta. Poista tällöin [PROGRAM AE] -toiminto käytöstä (s. 38).

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

- Valitse [STEADYSHOT]-asetukseksi [OFF] (s. 42).

Toisto

Jos toistat ”Memory Stick Duo” -korttiin tallennettuja kuvia, katso myös ”Memory Stick Duo” -osaa (s. 81).

Kasettia ei voi toistaa.

- Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.
- Kela nauhaa taaksepäin (s. 21).

”Memory Stick Duo” -korttiin tallennettujen kuvien koko tai kuvasuhde on väärä.

- Muilla laitteilla tallennetut kuvat eivät ehkä näy kooltaan oikeina. Tämä ei ole merkki viasta.

”Memory Stick Duo” -korttiin tallennettuja kuvia ei voi toistaa.

- Poista videokameran USB Streaming -toiminto käytöstä ja aseta Ψ (USB) ON/OFF -kytkin (s. 65) Handycam Station -asemassa asentoon OFF.
- Kuvia ei voi toistaa, jos tiedostoja tai kansioita tai niiden tietoja on muokattu tietokoneessa. (Tällöin tiedostonimi vilkkuu.) Tämä ei merkki viasta (s. 101).
- Muilla laitteilla tallennettuja kuvia ei ehkä voi toistaa. Tämä ei merkki viasta (s. 101).
- Tietokoneessa editoituja tai muilla laitteilla tallennettuja kuvia ei ehkä voi toistaa.

Kuvassa on vaakasuuntaisia juovia. Toistokuva ei ole selkeä tai kuvaa ei näy.

- Puhdista kuvapää käyttämällä puhdistuskasettia (lisävaruste) (s. 105).

Ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin hiljainen.

- Valitse [MULTI-SOUND] -asetukseksi [STEREO] (s. 48).
- Lisää äänenvoimakkuutta (s. 21).
- Siirrä [AUDIO MIX] -asetusta [ST2] (lisä-ääni) -puolelta, kunnes ääni kuuluu oikein (s. 60).
- Jos käytät S VIDEO -liitäntää, varmista, että A/V-liitäntäkaapelin punainen ja valkoinen liitin on myös liitetty oikein (s. 32).

Äänessä on katkoja.

- Puhdista kuvapää käyttämällä puhdistuskasettia (lisävaruste) (s. 105).

”---” näkyy näytössä.

- Toistamasi kasetti on kuvattu niin, ettei päivämäärää ja kellonaikaa ole asetettu.
- Toistat kasetilta tyhjää osuutta.
- Kasetin nauha on naarmuuntunut tai sillä on kohinaa, eikä datakoodia voi lukea.

Kuvassa on häiriöitä ja symboli näkyy näytössä.

- Kasetti on nauhoitettu käyttämällä TV-värijärjestelmää, joka poikkeaa videokameran värijärjestelmästä (PAL). Tämä ei merkki viasta (s. 98).

** 4ch-12b näkyy näytössä.**

- Toistettava kasetti on nauhoitettu toisella laitteella käyttämällä 4ch mikrofonitilaa (4CH MIC REC). Tämä videokamera ei ole yhteensopiva 4ch mikrofonitilan kanssa.

Date Search -toiminto ei välttämättä toimi oikein.

- Jos yhden päivän aikana suoritettu nauhoitus on alle 2 minuutin mittainen, videokamera ei välttämättä löydä tarkalleen sitä kohtaa, jossa kuvauspäivä vaihtuu.
- Kasetin alussa tai keskellä on tyhjä osuus. Tämä ei ole merkki viasta.

Kaukosäädin

Vakiovarusteisiin sisältyvä kaukosäädin ei toimi.

- Valitse [REMOTE CTRL] -asetukseksi [ON] (s. 51).
- Poista kaikki esteet kaukosäätimen ja kaukosäädinsignaalin tunnistimen välistä.
- Sijoita videokamera niin, että siinä oleva kaukosäädinsignaalin tunnistin on pois päin voimakkaista valonlähteistä, kuten suorasta auringonvalosta tai muusta valaistuksesta. Muutoin kaukosäädin ei välttämättä toimi oikein.
- Aseta kaukosäätimeen uusi paristo. Aseta paristo paristolokeroon niin, että pariston navat +/- tulevat samoille puolille paristolokeron napojen +/- kanssa (s. 106).
- Suuntaa kaukosäädin videokamerassa olevaan kaukosäädinsignaalin tunnistimeen (s. 24).

Toinen kuvanauhuri reagoi videokameran kaukosäätimen käyttöön.

- Vaihda kuvanauhurin kaukosäädintilaksi muu kuin VTR2 tai peitä kuvanauhurissa oleva kaukosäädinsignaalin tunnistin mustalla paperilla.

Valikko

Valikon toiminnot näkyvät harmaana.

- Harmaana näkyvät toiminnot eivät ole valittavissa nykyisessä tallennus-/toistotilassa.

[PROGRAM AE] -toimintoa ei voi käyttää.

- [PROGRAM AE] -toimintoa ei voi käyttää seuraavien toimintojen käytön aikana:
 - [COLOR SLOW S]
 - [TELE MACRO]
- [SPORTS]-asetus ei toimi, kun POWER-kytkin on asennossa CAMERA-MEM.

[SPOT METER] -toimintoa ei voi käyttää.

- [SPOT METER] -asetusta ei voi käyttää, kun [COLOR SLOW S] -asetuksena on [ON].
- Jos valitset [PROGRAM AE] -asetuksen, [SPOT METER] -asetukseksi vaihtuu automaattisesti [AUTO].

[EXPOSURE] -toimintoa ei voi käyttää.

- [EXPOSURE] -asetusta ei voi käyttää, kun [COLOR SLOW S] -asetuksena on [ON].
- Jos valitset [PROGRAM AE] -asetuksen, [EXPOSURE] -asetukseksi vaihtuu automaattisesti [AUTO].

[SPOT FOCUS] -toimintoa ei voi käyttää.

- [SPOT FOCUS] -toimintoa ei voi käyttää [PROGRAM AE] -toiminnon käytön aikana.

[TELE MACRO] -toimintoa ei voi käyttää.

- [TELE MACRO] -toimintoa ei voi käyttää seuraavien toimintojen käytön aikana:
 - [PROGRAM AE]
 - liikkuvan kuvan tallennus kasetille tai "Memory Stick Duo" -korttiin.

[COLOR SLOW S] -toiminto toimii väärin.

- [COLOR SLOW S] -toiminto ei ehkä toimi oikein täysin pimeässä.
- [COLOR SLOW S] -toimintoa ei voi käyttää seuraavien toimintojen käytön aikana:
 - [FADER]
 - [D. EFFECT]
 - [PROGRAM AE]
 - [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]

[FADER]-toimintoa ei voi käyttää.

- [FADER]-toimintoa ei voi käyttää seuraavien toimintojen käytön aikana:
 - [SELF-TIMER]
 - [COLOR SLOW S]
 - [D. EFFECT]

[D. EFFECT] -toimintoa ei voi käyttää.

- [D. EFFECT] -toimintoa ei voi käyttää seuraavien toimintojen käytön aikana:
 - [COLOR SLOW S]
 - [FADER]
- Et voi käyttää [SLOW SHUTTER]- ja [OLD MOVIE] -toimintoa [PROGRAM AE] -toiminnon käytön aikana ([AUTO]-vaihtoehtoa lukuun ottamatta).
- [OLD MOVIE] -toimintoa ei voi käyttää seuraavan toiminnon käytön aikana:
 - [WIDE SELECT]
 - [PICT. EFFECT]

Kopiointi/editointi/kytkeminen muihin laitteisiin**Kytkeytystä laitteesta tuleva kuva ei näy LCD-näytössä.**

- Valitse [DISP OUTPUT] -asetukseksi [LCD PANEL] (s. 51).
- Videokameraan ei voi tuoda signaalia, jos painat DISP/BATT INFO, kun [DISP OUTPUT] -asetuksena on [V-OUT/PANEL] (s. 51).

Videokameraan kytkeytystä laitteista tulevaa kuvaa ei voi zoomata. (DCR-PC55E)

- Kytkeytystä laitteista videokameraan tulevaa kuvaa ei voi zoomata (s. 23).

Aikakoodi ja muita tietoja näkyy kytketyn laitteen näytössä.

- Valitse [DISP OUTPUT] -asetukseksi [LCD PANEL], jos laitteet on kytketty A/V-liitäntäkaapelilla (s. 51).

Kopiointi ei onnistu oikein A/V-liitäntäkaapelin avulla.

- Valitse [DISP OUTPUT] -asetukseksi [LCD PANEL] (s. 51).
- A/V-liitäntäkaapeli on kytketty väärin. Varmista, että A/V-liitäntäkaapeli on kytketty oikeaan liitäntään, eli sen laitteen lähtöliitäntään, josta kopioit kuvaa (DCR-PC55E). Jos kopioit kuvaa videokamerasta, kytke kaapeli sen laitteen tuloliitäntään, johon kopioit kuvaa.

Kuvatulle kasetille lisätty uusi ääni ei kuulu.

- Siirrä [AUDIO MIX] -asetusta [ST1] (alkuperäinen ääni) -puolelta, kunnes ääni kuuluu oikein (s. 60).

Still-kuvia ei voi kopioida kasetilta ”Memory Stick Duo” -korttiin.

- Jos kasetille on nauhoitettu toistuvasti pitkän aikaa, kuvia ei voi kopioida tai kuvat voivat kopioitua vääristyneinä.

Liikkuvaa kuvaa ei voi kopioida kasetilta ”Memory Stick Duo” -korttiin.

- Kuvia ei voi kopioida tai kuvat voivat kopioitua vääristyneinä, jos
 - kasetilla on tyhjä osuus
 - kasetille on nauhoitettu toistuvasti pitkän aikaa
 - tulosignaali on häiriöitä tai se on katkennut.

Kuvia ei voi tuoda. (DCR-PC55E)

- Kuvia ei voi tuoda, jos [DISP OUTPUT] -asetuksena on [V-OUT/PANEL] (s. 51).
- Kuvia ei voi tuoda, jos DISP/BATT INFO -painiketta painetaan.

Kytkeminen tietokoneeseen

Tietokone ei tunnista videokameraa.

USB  **LINK**

- Irrota kaapeli tietokoneesta ja videokamerasta. Kytke kaapeli pitävästi uudelleen.
- Aseta Handycam Station -aseman  (USB) ON/OFF -kytkin asentoon ON.
- Kytke Handycam Station -asema videokameraan pitävästi.
- Irrota näppäimistöä, hiirtä ja videokameraa lukuun ottamatta kaikki USB-laitteet tietokoneesta.
- Irrota kaapeli tietokoneesta ja videokamerasta, käynnistä tietokone uudelleen ja kytke laitteet sitten uudelleen oikein.

Näyttöön tulee virheilmoitus, kun vakiovarusteisiin sisältyvä CD-ROM-levy asetetaan tietokoneeseen.

- Määritä näytön asetukset seuraavasti:
 - Windows: vähintään 800 × 600 pistettä, vähintään täysvärinäyttö (16-bittiset värit, 65 000 väriä).
 - Macintosh: vähintään 1 024 × 768 pistettä, vähintään 32 000 väriä.

Videokameran objektiivin kautta tuleva kuva ei näy tietokoneessa.

USB **i.LINK**

- Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että videokameran CAMERA-TAPE-merkkivalo syttyy, ja valitse [USB-CAMERA] -asetukseksi [USB STREAM] (s. 50). (Vain, kun videokamera liitetään Windows-tietokoneeseen USB-kaapelilla.)
- Irrota kaapeli tietokoneesta, kytke videokameraan virta ja liitä kaapeli uudelleen.

Kasetille nauhoitettua kuvaa ei voi katsella tietokoneessa. **USB** **i.LINK**

- Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että videokameran PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy, ja valitse [USB-PLY/EDT] -asetukseksi [USB STREAM] (s. 50). (Vain, kun videokamera liitetään Windows-tietokoneeseen USB-kaapelilla.)
- Irrota kaapeli tietokoneesta ja kytke se sitten uudelleen.

Kasetille nauhoitettua kuvaa ei voi katsella Macintosh-tietokoneessa. **USB**

- Kun videokamera on kytketty Macintosh-tietokoneeseen USB-kaapelilla, kasetille nauhoitettuja kuvia ei voi kopioida tietokoneeseen. Kuvat voi kopioida kasetilta kytkemällä videokameran tietokoneeseen i.LINK-kaapelilla ja käyttämällä käyttöjärjestelmän vakio-ohjelmaa.

”Memory Stick Duo” -korttiin tallennettuja kuvia ei voi katsella tietokoneessa.

USB

- Aseta ”Memory Stick Duo” -kortti paikalleen oikeasuuntaisesti ja työnnä se korttipaikkaan niin pitkälle kuin se menee.
- i.LINK-kaapelia ei voi käyttää. Kytke videokamera tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että videokameran PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy, ja valitse [USB-PLY/EDT] -asetukseksi [STD-USB] (s. 50).
- Tietokone ei tunnista ”Memory Stick Duo” -korttia esimerkiksi kasetin toiston tai editoinnin aikana. Lopeta videokameran toimintojen käyttö ennen videokameran kytkemistä tietokoneeseen.

"Memory Stick" -kuvake ([Removable Disk] tai [Sony Memory Stick]) ei tule tietokoneen näyttöön. [USB](#)

- Aseta "Memory Stick Duo" -kortti videokameraan.
- Irrota näppäimistöä, hiirtä ja videokameraa lukuun ottamatta kaikki USB-laitteet.
- Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että videokameran PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy, ja valitse [USB-PLY/EDT] -asetukseksi [STD-USB] (s. 50).
- Tietokone ei tunnista "Memory Stick Duo" -korttia esimerkiksi kasetin toiston tai editoinnin aikana. Lopeta videokameran toimintojen käyttö ennen videokameran kytkemistä tietokoneeseen.

Kuva ei näy Windows-tietokoneen näytössä käytettäessä USB-kaapelia. [USB](#)

- USB-ohjain on rekisteröity väärin, koska olet kytkenyt tietokoneen videokameraan ennen USB-ohjaimen asennuksen päättymistä. Asenna USB-ohjain oikein seuraavassa olevien ohjeiden mukaan.

■ Windows 98/Windows 98SE/Windows Me

Oikea toiminta ei ole varmaa kopioitaessa tai toistettaessa kasetilla olevaa kuvaa tietokoneella, jonka käyttöjärjestelmä on Windows 98.

- 1 Varmista, että videokamera on kytketty tietokoneeseen.
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [My Computer] ja valitse [Properties].
[System Properties] -ikkuna tulee näyttöön.
- 3 Valitse [Device Manager] -välilehti.
- 4 Jos alla mainitut laitteet on jo asennettu, napsauta niiden nimiä hiiren kakkospainikkeella ja poista ne valitsemalla [Remove].

Kasetille nauhoitettujen kuvien kopiointi ja katselu

- [USB Audio Device] kansiossa [Sound, video and game controllers]
- [USB Device] kansiossa [Other devices]
- [USB Composite Device] kansiossa [Universal Serial Bus Controller]

"Memory Stick Duo" -korttiin tallennettujen kuvien kopiointi ja katselu

- "?"-merkillä varustettu [? Sony Handycam] tai [? Sony DSC] kansiossa [Other devices]

- 5 Kun [Confirm Device Removal] -ikkuna tulee näyttöön, valitse [OK].
- 6 Katkaise videokamerasta virta, irrota USB-kaapeli ja käynnistä tietokone uudelleen.
- 7 Aseta videokameran mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen levyasemaan.
- 8 Asenna USB-ohjain uudelleen seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Kaksoisnapsauta [My Computer].
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [PICTUREPACKAGE] (asema)*.

* Asemien tunnukset (kuten (E:)) voivat vaihdella eri tietokoneissa.

- 3 Valitse [Open].
- 4 Kaksoisnapsauta [Driver].
- 5 Kaksoisnapsauta [Setup.exe].

- Jos poistat jonkin muun laitteen kuin seuraavassa luetellut: [USB Audio Device], [USB Device], [USB Composite Device], [? Sony Handycam] ja [? Sony DSC], tietokoneessa voi ilmetä toimintahäiriö.

■ Windows 2000

Kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.

- 1 Varmista, että videokamera on kytketty tietokoneeseen.
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [My Computer] ja valitse [Properties].
[System Properties] -ikkuna tulee näyttöön.
- 3 Valitse [Hardware] -välilehti → [Device Manager] → [View] → [Devices by type].
- 4 Jos alla mainitut laitteet on jo asennettu, napsauta niiden nimiä hiiren kakkospainikkeella ja poista ne valitsemalla [Uninstall].

Kasetille nauhoitettujen kuvien kopiointi ja katselu

- [USB Composite Device] kansiossa [Universal Serial Bus Controller]
- [USB Audio Device] kansiossa [Sound, video and game controller]
- [Composite USB Device] kansiossa [Other devices]

”Memory Stick Duo” -korttiin tallennettujen kuvien kopiointi ja katselu

- ”?”-merkillä varustettu [? Sony Handycam] tai [? Sony DSC] kansiossa [Other devices]

- 5 Kun [Confirm Device Removal] -ikkuna tulee näyttöön, valitse [OK].
- 6 Katkaise videokamerasta virta, irrota USB-kaapeli ja käynnistä tietokone uudelleen.
- 7 Aseta videokameran mukana toimitettu CD-ROM-levy levyasemaan.
- 8 Asenna USB-ohjain uudelleen seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Kaksoisnapsauta [My Computer].
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [PICTUREPACKAGE] (asema)*.

* Asemien tunnukset (kuten (E:)) voivat vaihdella eri tietokoneissa.

- 3 Valitse [Open].
- 4 Kaksoisnapsauta [Driver].
- 5 Kaksoisnapsauta [Setup.exe].

- Jos poistat jonkin muun laitteen kuin seuraavassa luetellut: [USB Composite Device], [USB Audio Device], [Composite USB Device], [? Sony Handycam] ja [? Sony DSC], tietokoneessa voi ilmetä toimintahäiriö.

■ Windows XP

Kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.

- 1 Varmista, että videokamera on kytketty tietokoneeseen.
- 2 Napsauta [Start].
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [My Computer] ja valitse [Properties].
[System Properties] -ikkuna tulee näyttöön.
- 4 Valitse [Hardware] -välilehti → [Device Manager] → [View] → [Devices by type].
- 5 Jos alla mainitut laitteet on jo asennettu, napsauta niiden nimiä hiiren kakkospainikkeella ja poista ne valitsemalla [Uninstall].

Kasetille nauhoitettujen kuvien kopiointi ja katselu

- [USB Composite Device] kansiossa [Universal Serial Bus Controller]
- [USB Audio Device] kansiossa [Sound, video and game controller]
- [USB Device] kansiossa [Other devices]

"Memory Stick Duo"-korttiin tallennettujen kuvien kopiointi ja katselu

– "?"-merkillä varustettu [? Sony Handycam] tai [? Sony DSC] kansiossa [Other devices]

- 6 Kun [Confirm Device Removal] -ikkuna tulee näyttöön, valitse [OK].
 - 7 Katkaise videokamerasta virta, irrota USB-kaapeli ja käynnistä tietokone uudelleen.
 - 8 Aseta videokameran mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen levyasemaan.
 - 9 Asenna USB-ohjain uudelleen seuraavien ohjeiden mukaan.
 - 1 Kaksoisnapsauta [My Computer].
 - 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [PICTUREPACKAGE] (asema)*.
- * Asemien tunnukset (kuten (E:)) voivat vaihdella eri tietokoneissa.
- 3 Valitse [Open].
 - 4 Kaksoisnapsauta [Driver].
 - 5 Kaksoisnapsauta [Setup.exe].
- Jos poistat jonkin muun laitteen kuin seuraavassa luetellut: [USB Composite Device], [USB Audio Device], [USB Device], [? Sony Handycam] ja [? Sony DSC], tietokoneessa voi ilmetä toimintahäiriö.

Kuvia ei voi kopioida Windows-tietokoneeseen. USB

- Tuo "Memory Stick Duo"-korttiin tallennetut kuvat näkyviin seuraavien ohjeiden mukaan.
 - 1 Kaksoisnapsauta [My Computer].
 - 2 Kaksoisnapsauta juuri tunnistetun aseman kuvaketta [Removable Disk (F:)] (Windows XP:ssä [Sony Memory Stick]). Aseman tunnistaminen voi kestää jonkin aikaa. Jos tietokone ei tunnista asemaa, USB-ohjain voi olla väärin asennettu.
 - 3 Kaksoisnapsauta haluamaasi kuvatiedostoa.

Ilmoitus [Cannot start Easy Handycam with USB connected] tai [Cannot cancel Easy Handycam with USB connected] näkyy videokameran näytössä. USB

- Easy Handycam -asetusta ei voi ottaa käyttöön eikä poistaa käytöstä, kun USB-kaapeli on kytketty. Irrota USB-kaapeli ensin videokamerasta.

Ääntä ei kuulu, kun videokamera on kytketty Windows-tietokoneeseen USB-kaapelilla. USB

- Muuta asetuksia tietokoneessa seuraavien ohjeiden mukaan:
 - 1 Valitse [Start]→[Programs]([All Programs] Windows XP:ssä)→[Picture Package]→[Handycam Tools]→[USB Streaming Tool].
 - 2 Valitse toinen laite [Select audio device] -näytössä.
 - 3 Noudata näyttöön tulevia ohjeita, valitse [Next] ja valitse sitten [Done].
- Äänelle ei ole tukea Windows 98:ssa.

Liikkuvan kuvan toisto ei ole tasaista USB Streaming -toimintoa käytettäessä.

USB

- Muuta asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan:
 - 1 Valitse [Start]→[Programs]([All Programs] Windows XP:ssä)→[Picture Package]→[Handycam Tools]→[USB Streaming Tool].
 - 2 Siirrä [Select video quality] -kohdan liukusäädintä (–)-suuntaan.
 - 3 Noudata näyttöön tulevia ohjeita, valitse [Next] ja valitse sitten [Done].

Picture Package -ohjelmisto ei toimi oikein.

- Lopeta Picture Package ja käynnistä tietokone uudelleen.

Näyttöön tulee virheilmoitus Picture Package ohjelmiston käytön aikana.

- Lopeta Picture Package ja siirrä videokameran POWER-kytkintä niin, että jokin toinen merkkivalo syttyy.

CD-R-aseman tunnistus ei onnistu tai CD-R-levylle ei voi tallentaa tietoja Picture Package Auto Video-, Producer-, CD Backup- tai VCD Maker -ohjelmasta.

- Tietoja yhteensopivista asemista on seuraavassa sivustossa URL:
<http://www.ppackage.com/>

[USB streaming... This function is not available.] -ilmoitus näkyy videokameran näytössä. USB

- Aloita tallennus tai "Memory Stick Duo" -korttiin tallennettujen kuvien toisto, kun USB Streaming -toiminnon käyttö on päättynyt.

"First Step Guide (Aloitushoje)" ei näy oikein.

- Noudata seuraavia ohjeita ja katso "First Step Guide (Aloitushoje)" -opasta (FirstStepGuide.pdf).
 - 1 Aseta videokameran mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen levyasemaan.
 - 2 Kaksoisnapsauta [My Computer].
 - 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [PICTUREPACKAGE] (asema)*.
 - * Asemien tunnukset (kuten (E:)) voivat vaihdella eri tietokoneissa.
 - 4 Valitse [Explorer].
 - 5 Kaksoisnapsauta [FirstStepGuide].
 - 6 Kaksoisnapsauta haluamasi kielen kansiota.
 - 7 Kaksoisnapsauta "FirstStepGuide.pdf".

Varoitussymbolit ja -ilmoitukset

Itsediaagnoosinäyttö/ varoitussymbolit

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

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

C:(tai E:) □□:□□ (itsediaagnoosinäyttö)

C:04:□□

- Akku ei ole "InfoLITHIUM"-akku. Käytä "InfoLITHIUM"-akkua (s. 102).

C:21:□□

- Laitteen sisään on tiivistynyt kosteutta. Poista kasetti, anna videokameran olla käyttämättömänä ainakin 1 tunti ja aseta kasetti sitten takaisin paikalleen (s. 104).

C:22:□□

- Puhdista kuvapää käyttämällä puhdistuskasettia (lisävaruste) (s. 105).

C:31:□□ / C:32:□□

- On ilmennyt jokin muu kuin edellä kuvattu häiriö. Poista kasetti ja aseta se takaisin paikalleen. Yritä sitten käyttää videokameraa uudelleen. Älä tee tätä toimenpidettä, jos videokameran sisään on alkanut tiivistyä kosteutta (s. 104).
- Irrota virtalähde. Aseta virtalähde takaisin paikalleen ja yritä käyttää videokameraa uudelleen.
- Vaihda kasettia. Paina RESET (s. 24) ja yritä käyttää videokameraa uudelleen.

E:61:□□ / E:62:□□

- Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon. Ilmoita 5-merkinen koodi, joka alkaa kirjaimella "E".

101-1001 (tiedostoja koskeva varoitussymboli)

- Tiedosto on vioittunut.
- Tiedostoa ei voi lukea (s. 101).

(akun varausta koskeva varoitus)

- Akun varaus on lähes purkautunut.
- Videokameran käyttötavan, ympäristön ja akun tilan mukaan -symboli voi vilkkua, vaikka akun käyttöaikaa olisikin jäljellä 5–10 minuuttia.

(kosteuden tiivistymistä koskeva varoitus)*

- Poista kasetti, irrota virtalähde ja anna videokameran olla käyttämättömänä noin 1 tunti kasettipesän kansi avattuna (s. 104).

("Memory Stick Duo"-kortin epäyhteensopivuutta koskeva varoitussymboli)

- Videokamerassa ei ole "Memory Stick Duo"-korttia (s. 16).

("Memory Stick Duo"-kortin alustusta koskevat varoitussymbolit)*

- "Memory Stick Duo" on vahingoittunut.
- "Memory Stick Duo"-kortti on alustettu väärin (s. 43).

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

- Videokamerassa on epäyhteensopiva "Memory Stick Duo"-kortti (s. 100).

(kasettia koskevat varoitussymbolit)

Vilkkuu hitaasti:

- Kasetilla on alle 5 minuuttia tilaa.
- Videokamerassa ei ole kasettia.*

- Kasetin nauhoitussuojakytkin on lukitussa asennossa (s. 99).*

Vilkkuu nopeasti:

- Nauha on lopussa.*

(kasetin poistoa koskeva varoitus)*

Vilkkuu hitaasti:

- Kasetin nauhoitussuojakytkin on lukitussa asennossa (s. 99).

Vilkkuu nopeasti:

- Laitteen sisään on tiivistynyt kosteutta (s. 104).
- Itsediagnoosinäyttökoodi on näkyvissä (s. 94).

(kuvien poistoa koskeva varoitussymboli)*

- Kuva on suojattu (s. 62).

("Memory Stick Duo" -kortin tallennussuojausta koskeva varoitussymboli)

- "Memory Stick Duo" -kortin tallennussuojakytkin on lukitussa asennossa (s. 100).

(ulkoista salamaa koskeva varoitussymboli)

Vilkkuu hitaasti:

- Latautuminen meneillään.

Vilkkuu nopeasti:

- Salamassa on jokin ongelma.

* Videokamera soittaa sävelmän, kun varoitussymbolit tulevat näyttöön (s. 51).

Varoitustiloihin kuvaukset

Jos näytössä näkyy ilmoituksia, toimi ohjeiden mukaan.

■ Akku

Use the "InfoLITHIUM" battery pack (s. 102).

Battery level is low.

- Lataa akku (s. 8, 102).

Old battery. Use a new one (s. 102).

 **Re-attach the power source** (s. 8).

■ Kosteuden tiivistyminen

  **Moisture condensation. Eject the cassette** (s. 104).

 **Moisture condensation. Turn off for 1H** (s. 104).

■ Kasetti/nauha

 **Insert a cassette** (s. 16).

 **Reinsert the cassette.**

- Varmista, ettei kasetti ole vioittunut.

  **The tape is locked - check the tab** (s. 99).

 **The tape has reached the end.**

- Kelaa nauhaa taaksepäin tai vaihda kasetti.

■ "Memory Stick Duo"

 **Insert a Memory Stick** (s. 16).

 **Reinsert the Memory Stick.**

- Poista "Memory Stick Duo" -kortti ja aseta se takaisin. Tee näin muutama kerta. "Memory Stick Duo" -kortti voi olla vioittunut, vaikka symboli vilkkuisi. Kokeile toista "Memory Stick Duo" -korttia.

This is a read-only Memory Stick.

- Aseta videokameraan "Memory Stick Duo" -kortti, johon voi tallentaa.

 **Incompatible type of Memory Stick.**

- Videokamerassa on epäyhteensopiva "Memory Stick Duo" -kortti (s. 100).

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

- Tarkista "Memory Stick Duo" -kortin alustus ja alusta kortti tarvittaessa uudelleen (s. 43, 100).

Cannot record. The Memory Stick is full.

- Poista tarpeettomat kuvat (s. 61).

 **The Memory Stick is locked. Check the tab** (s. 100).

Cannot playback. Reinsert the Memory Stick (s. 16).

Cannot record. Reinsert the Memory Stick (s. 16).

No file.

- "Memory Stick Duo" -kortissa ei ole tiedostoja tai lukukelpoisia tiedostoja.

USB streaming... This function is not available.

- Yritit toistaa kuvaa "Memory Stick Duo" -kortista tai tallentaa korttiin USB Streaming -toiminnon käytön aikana.

Memory Stick folders are full.

- Et voi luoda kansioita, joiden numero on suurempi kuin 999MSDCF. Luotuja kansioita ei voi poistaa tällä videokameralla.
- Alusta "Memory Stick Duo" -kortti (s. 43) tai poista kansiot tietokoneesta.

Cannot record still images on Memory Stick (s. 100).

Cannot record movies on Memory Stick (s. 100).

■ PictBridge-yhteensopiva tulostin

Check the connected device.

- Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen. Irrota sitten USB-kaapeli ja kytke se uudelleen.

Connect the camcorder to a PictBridge compatible printer.

- Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen. Irrota sitten USB-kaapeli ja kytke se uudelleen.

Error-Cancel the task.

- Tarkista tulostin.

Cannot print. Check the printer.

- Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen. Irrota sitten USB-kaapeli ja kytke se uudelleen.

■ Salama

Charging... Cannot record still images.

- Yritit tallentaa still-kuvaa salaman lataamisen aikana (lisävaruste).

■ Objektiivin suojus

Lens cover not fully open. Turn power off then on (s. 12).

Lens cover is not closed. Turn the power off once (s. 12).

■ Muut

Cannot record due to copyright protection (s. 99).

Cannot add audio. Disconnect the i.LINK cable (s. 59).

Not recorded in SP mode. Cannot add audio (s. 59).

Not recorded in 12-bit audio. Cannot add audio (s. 59).

Cannot add audio on the blank portion of a tape (s. 59).

Cannot add audio (s. 59).

Dirty video head. Use a cleaning cassette (s. 105).

Cannot start Easy Handycam Cannot cancel Easy Handycam (s. 18).

USB is invalid in this mode during Easy Handycam

- Voit valita Easy Handycam -tilan käytön aikana [STD-USB]-asetuksen POWER-kytkimen ollessa PLAY/EDIT-asennossa, mutta et voi valita asetusta [PictBridge] tai [USB STREAM]. (Ilmoitus katoaa, kun kosketat OK.)

HDV recorded tape. Cannot playback.

- Videokamera ei voi toistaa kyseisen järjestelmän mukaista kuvaa. Toista kasettia laitteessa, jolla kasetille on nauhoitettu.

HDV recorded tape. Cannot add audio.

- Tällä videokameralla ei voi lisätä ääntä kasetin sellaiseen kohtaan, joka on nauhoitettu HDV-järjestelmässä.

Videokameran käyttäminen muissa maissa/muilla alueilla

Virtälähde

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

Tietoja TV-värinormeista

Tämä videokamera on PAL-normiin perustuva videokamera. Jos haluat katsella toistokuvaa televisiosta, sen on oltava PAL-normin mukainen (katso seuraavaa luetteloa) ja siinä on oltava AUDIO/VIDEO-tuloliitäntä.

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

Ajan helppo asetus aikaeron perusteella

Käyttäessäsi videokameraa ulkomailla voit siirtää kellon helposti oleskelualueesi aikaan asettamalla kellonajan aikaeron perusteella. Valitse  (TIME/LANGU.) -valikosta [WORLD TIME] ja aseta aikaero (s. 52).

Käyttökelpoiset videokasetit

Vain mini-DV-kasetteja voi käyttää. Käytä ^{Mini} DV -merkinällä varustettua kasettia.

Mini DV ^{Digital Video Cassette} on tavaramerkki.

Tämä videokamera ei ole yhteensopiva Cassette Memory -muistilla varustettujen kasettien kanssa.

Tyhjien nauhajaksojen syntymisen estäminen

Siirry nauhoitetun jakson loppuun [END SEARCH] -toiminnolla (s. 29) ennen seuraavan nauhoituksen aloittamista, jos olet

- toistanut nauhan loppuun
- käyttänyt [EDIT SEARCH] -toimintoa.

Kopioinninestosignaali

■ Toiston aikana

Jos toistat tällä videokameralla kasettia, jolla on tekijänoikeuksien turvaamista varten lisätty suojaussignaali, et voi kopioida kasettia tähän videokameraan liitetyllä toisella videokameralla.

■ DCR-PC55E: Kuvauksen aikana

Tällä videokameralla ei voi nauhoittaa ohjelmia, joissa on tekijänoikeuksien turvaamista varten lisätty suojaussignaali. [Cannot record due to copyright protection.] ilmoitus tulee LCD-näyttöön, jos yrität nauhoittaa tällaista ohjelmaa. Videokamera ei tallenna nauhalle kopioinninestosignaalia nauhoituksen aikana.

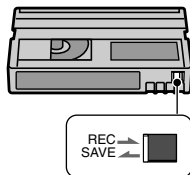
Käyttöä koskevia huomautuksia

■ Jos videokameraa ei aiota käyttää pitkään aikaan

Poista kasetti videokamerasta ja varastoi kasetti.

■ Tahattoman poiston estäminen

Siirrä kasetin nauhoitussuojakytkin asentoon SAVE.

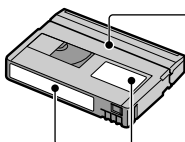


REC: Kasetille voi nauhoittaa.

SAVE: Kasetille ei voi nauhoittaa (nauhoitussuojattu).

■ Videokasetin nimitarran sijoittaminen

Kiinnitä tarra vain alla olevan kuvan mukaisiin kohtiin, jotta videokamera ei vahingoitu.



Älä kiinnitä tarraa tämän reunuksen päälle.

Nimitarran paikka

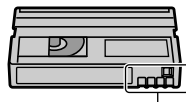
■ Kasetin käyttämisen jälkeen

Kelaa kasetti alkuun, jotta kuvaan tai ääneen ei tule häiriöitä. Sijoita kasetti koteloonsa ja säilytä sitä pystyasennossa.

■ Kullatun kosketinosan puhdistaminen

Puhdista kullattu kosketinosa tavallisesti pumpulipuikolla noin joka 10:s kerta, kun poistat kasetin nauhurista.

Jos kasetin kullattu kosketinosa on likainen tai pölyinen, jäljellä olevan nauhan ilmaisin ei välttämättä toimi oikein.



Kullattu kosketinosa

Tietoja ”Memory Stick” -kortista

”Memory Stick” on pienikokoinen ja kevyt mikropiiriin avulla toimiva tallennusväline, jonka tallennuskapasiteetti on suurempi kuin tietokonelevykeen kapasiteetti. Tässä videokamerassa voi käyttää vain ”Memory Stick Duo” -kortteja, jotka ovat puolet pienempiä kuin tavalliset ”Memory Stick” -kortit. Vaikka kortti olisi mainittu luettelossa, kaikkien ”Memory Stick Duo” -korttityyppien oikea toiminta tässä videokamerassa ei ole taattua.

”Memory Stick” -korttityypit	Tallennus/toisto
”Memory Stick”	–
”Memory Stick Duo” ^{*1}	○
”MagicGate Memory Stick”	–
”Memory Stick Duo” (MagicGate/Parallel Transfer) ^{*1}	○ ^{*2+3}
”MagicGate Memory Stick Duo” ^{*1}	○ ^{*3}
”Memory Stick PRO”	–
”Memory Stick PRO Duo” ^{*1}	○ ^{*2+3}

^{*1} ”Memory Stick Duo” on puolet pienempi kuin tavallinen ”Memory Stick”.

^{*2} Erittäin nopeaa tiedonsiirtoa tukevat ”Memory Stick” -korttityypit. Tiedonsiirtonopeus määräytyy käytettävän laitteen mukaan.

^{*3} ”MagicGate” on tekijänoikeuksia suojaava tekniikka, joka tallentaa ja siirtää sisällön salatusta muodosta. Videokamera ei pysty tallentamaan eikä toistamaan tietoja, jotka käyttävät ”MagicGate”-tekniikkaa.

- Still-kuvien muoto: Videokamera pakkaa ja tallentaa still-kuvat JPEG (Joint Photographic Experts Group) -muotoon. Tiedostonimen tunnistus on ”.JPG”.
- Elokuvien muoto: Videokamera pakkaa ja tallentaa liikkuvan kuvan MPEG (Moving Picture Experts Group) -muotoon. Tiedostonimen tunnistus on ”.MPG”.

- Still-kuvien tiedostonimet:
 - 101-0001: Tämä tiedostonimi näkyy videokameran näytössä.
 - DSC00001.JPG: Tämä tiedostonimi näkyy tietokoneen näytössä.
- Elokuvien tiedostonimet:
 - MOV00001: Tämä tiedostonimi näkyy videokameran näytössä.
 - MOV00001.MPG: Tämä tiedostonimi näkyy tietokoneen näytössä.
- Tietokoneessa (Windows- tai Mac OS -käyttöjärjestelmä) alustettujen ”Memory Stick Duo” -korttien yhteensopivuutta tämän videokameran kanssa ei voida taata.
- Tietojen luku- ja tallennusnopeus saattaa määräytyä ”Memory Stick” -kortin ja käytettävän ”Memory Stick” -yhteensopivan tuotteen yhdistelmän mukaan.

Tallennussuojakytkimellä varustettu ”Memory Stick Duo”

Kuvien tarkoittamattoman poiston voi estää siirtämällä ”Memory Stick Duo” -kortin tallennussuojakytkimen ohutkärkisellä esineellä asentoon, jossa tallennus ei ole mahdollista.

Mallin DCR-PC55E mukana toimitetussa ”Memory Stick Duo” -kortissa ei ole tallennussuojakytkintä.

Käyttää koskevia huomautuksia

Kuvatiedot voivat vioittua seuraavissa tilanteissa. Vioittuneita kuvatietoja ei voida korvata.

- jos poistat ”Memory Stick Duo” -kortin, katkaiset videokamerasta virran tai irrotat akun, kun videokamera tallentaa tietoja ”Memory Stick Duo” -korttiin tai lukee tietoja kortista (kortinkäyttövalo vilkkuu tai palaa)
- jos käytät ”Memory Stick Duo” -korttia magneettin tai magneettikentän läheisyydessä.

On suositeltavaa, että varmuuskopioit tärkeät kuvat tietokoneen kiintolevylle.

■ "Memory Stick" -kortin käsitteleminen

Muista "Memory Stick Duo" -korttia käyttäessäsi seuraavat seikat:

- Älä paina voimakkaasti, kun kirjoitat "Memory Stick Duo" -kortin kirjoitusalueelle.
- Älä kiinnitä tarraa tai muuta vastaavaa "Memory Stick Duo" -korttiin tai Memory Stick Duo -sovittimeen.
- Jos kuljetat "Memory Stick Duo" -korttia mukana tai varastoit sen, aseta se kotelonsa.
- Varo koskettamasta liitinosia ja estä metalliesineitä pääsemästä kosketuksiin niiden kanssa.
- Älä taita tai pudota "Memory Stick Duo" -kortteja äläkä kohdistaa niihin suurta voimaa.
- Älä pura "Memory Stick Duo" -korttia osiin tai tee siihen muutoksia.
- Suojaa "Memory Stick Duo" -kortti kastumiselta.
- Pidä "Memory Stick Duo" -kortit lasten ulottumattomissa. Lapset voivat niellä kortin.
- Älä aseta "Memory Stick Duo" -korttipaikkaan muita esineitä kuin "Memory Stick Duo" -kortteja. Muutoin voi ilmetä toimintahäiriö.

■ Käyttopaikka

Älä käytä tai säilytä "Memory Stick Duo" -kortteja paikoissa, jotka ovat

- kuumia, kuten suoraan auringonpaisteeseen jätetyt autot
- suorassa auringonvalossa
- hyvin kosteita tai alttiina korroosiot aiheuttaville kaasuille.

■ Memory Stick Duo -soitin (vakiovaruste mallissa DCR-PC55E)

Kun asetat "Memory Stick Duo" -kortin Memory Stick Duo -sovittimeen, voit käyttää korttia tavallisten "Memory Stick" -korttien kanssa yhteensopivissa laitteissa.

- Kun käytät "Memory Stick Duo" -korttia "Memory Stick" -yhteensopivassa laitteessa, aseta "Memory Stick Duo" -kortti ensin Memory Stick Duo -sovittimeen.

- Kun asetat "Memory Stick Duo" -kortin Memory Stick Duo -sovittimeen, aseta "Memory Stick Duo" -kortti oikein päin sovittimeen ja työnnä kortti kokonaan sovittimeen. Huomaa, että kortin asettaminen sovittimeen väärin voi vioittaa laitetta. Jos "Memory Stick Duo" -kortti pakotetaan "Memory Stick Duo" -korttipaikkaan väärin päin, "Memory Stick Duo" -korttipaikka voi vahingoittua.
- Älä asenna Memory Stick Duo -sovitinta paikalleen ilman "Memory Stick Duo" -korttia. Muutoin laite voi vahingoittua.

■ "Memory Stick PRO Duo" -kortti

- Tässä videokamerassa voi käyttää kapasiteetiltaan enintään 1 Gt:n "Memory Stick PRO Duo" -korttia.
- Tämä laite ei tue suurinopeuksista tiedonsiirtoa.

Kuvatiedostojen yhteensopivuus

- Tällä videokameralla "Memory Stick Duo" -korttiin tallennetut kuvatiedostot ovat JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) -yhteenliittymän määrittelemän Design Rule for Camera File Systems -yleisstandardin mukaisia.
- Tällä videokameralla ei voi toistaa toisilla laitteilla (DCR-TRV900E tai DSC-D700/D770) tallennettuja still-kuvia, elleivät laitteet ole kyseisen yleisstandardin mukaisia. (Kyseiset laitteet eivät ole myynnissä kaikilla alueilla.)
- Jos et pysty käyttämään toisessa laitteessa käytettyä "Memory Stick Duo" -korttia tässä videokamerassa (s. 43). Huomaa kuitenkin, että alustus poistaa kaikki tiedot "Memory Stick Duo" -kortista.
- Et ehkä voi toistaa kuvia tällä videokameralla,
 - kun yrität toistaa tietokoneessa muokattuja kuvia.
 - kun yrität toistaa muilla laitteilla tallennettuja kuvia.

Tietoja "InfoLITHIUM"-akusta

Tämä videokamera on yhteensopiva "InfoLITHIUM"-akun (A-sarja) kanssa. Videokamera toimii vain "InfoLITHIUM"-akulla.

"InfoLITHIUM" A-sarja -akuissa on merkki .

Mikä on "InfoLITHIUM"-akku?

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

Akun lataaminen

- Lataa akku, ennen kuin alat käyttää videokameraa.
- Akku kannattaa ladata ympäristössä, jonka lämpötila on 10 °C–30 °C. Lataus on päättynyt, kun CHG (lataus) -merkkivalo sammuu. Jos akku ladataan muussa lämpötilassa, akku ei välttämättä lataudu tehokkaasti.

Akun tehokas käyttö

- Akun suorituskyky heikkenee ja käyttöaika lyhenee, kun ympäristön lämpötila on 10 °C tai matalampi. Toimimalla seuraavasti voit pidentää akun käyttöaikaa.
 - Sijoita akku taskuusi niin, että ruumiinlämpösi lämmittää sitä. Aseta akku videokameraan juuri ennen kuvaamisen aloittamista.
- LCD-näytön tai toiston sekä eteen- tai taaksepäin suuntautuvan kelausrunsa käyttäminen lyhentää akun käyttöaikaa.
- Pidä POWER-kytkintä asennossa OFF (CHG), kun et kuvaa tai toista kasettia videokameralla. Akkujännite kuluu myös silloin, kun videokamera on nauhoitusvalmius- tai toistotaukotilassa.
- Pidä mukanas vara-akkuja niin, että ne riittävät aikomaasi kuvausaikaa kaksi tai kolme kertaa pidemmäksi ajaksi.
- Kuvaa myös koeotoksia ennen varsinaisen kuvauksen aloittamista. Älä jätä akkua alttiiksi vedelle.

Akun jäljellä olevan ajan ilmaisin

- Jos virta katkeaa, vaikka akun jäljellä olevan ajan ilmaisin näyttää akussa olevan tarpeeksi virtaa käyttöä varten, lataa akku uudelleen täyteen. Sen jälkeen akun jäljellä olevan ajan ilmaisin näyttää oikean ajan. Huomaa kuitenkin, että akun oikea aikaanäyttö ei välttämättä palaudu, jos käytät akkua pitkän ajan kuumassa ympäristössä, säilytät akkua täyteen ladattuna tai käytät akkua jatkuvasti. Akun jäljellä olevan ajan näyttöä kannattaa pitää keskimääräisen kuvausajan ilmaisimena.
- Videokameran toimintatila tai ympäristön lämpötila saattaa joskus aiheuttaa sen, että akun heikon varauksen ilmaiseva -merkki vilkkuu, vaikka akun käyttöaikaa olisikin jäljellä 5–10 minuuttia.

Akun varastointi

- Jos akkua ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, lataa akku täyteen ja käytä sitä videokamerassa kerran vuodessa, jotta akun suorituskyky säilyy. Poista akku videokamerasta ja säilytä sitä kuivassa, viileässä paikassa.
- Voit kuluttaa akun varauksen loppuun videokamerassa valitsemalla  (STANDARD SET) -valikossa [A.SHUT OFF] -asetukseksi [NEVER] ja jättämällä videokameran nauhoitusvalmiustilaan, kunnes virta katkeaa (s. 51).

Akun käyttöikä

- Akun käyttöikä on rajallinen. Akun kapasiteetti laskee ajan kuluessa vähitellen käyttäessäsi akkua. Kun akun käyttöaika muuttuu huomattavan lyhyeksi, on todennäköistä, että akku on käyttökänsä lopussa. Osta uusi akku.
- Akun käyttöiän pituus riippuu akun säilytystavasta sekä käyttöolosuhteista ja -ympäristöstä.

Tietoja i.LINK-liitännästä

Tässä laitteessa oleva DV-liitäntä on i.LINK-yhteensopiva DV-liitäntä. Seuraavassa on kuvattu i.LINK-normi ja sen ominaisuudet.

Mikä on i.LINK?

i.LINK on digitaalinen sarjaliitäntä, jonka kautta voidaan siirtää digitaalista videokuvaa, digitaalista ääntä ja muuta dataa toiseen i.LINK-yhteensopivaan laitteeseen. i.LINK-liitäntää voidaan käyttää myös toisen laitteen ohjaukseen. i.LINK-yhteensopivat laitteet voidaan kytkeä i.LINK-kaapelilla. Mahdollisia käyttötapoja ovat erilaisten digitaalisten AV-laitteiden toimintojen ohjaus ja laitteiden välinen tiedonsiirto. Kun tähän laitteeseen on ketjutettu vähintään kaksi i.LINK-yhteensopivaa laitetta, toimintojen ohjaus ja tiedonsiirto ovat mahdollisia kaikkien yhteen ketjutettujen laitteiden kesken. Huomaa kuitenkin, että käytettävät eroavat hieman toisistaan sen mukaan, mitkä kytkettävän laitteen ominaisuudet ja tekniset tiedot ovat. Toimintojen ohjaus ja tiedonsiirto ei välttämättä ole mahdollista kaikkien kytkettyjen laitteiden kesken.

- Tavallisesti tähän laitteeseen voidaan liittää vain yksi laite i.LINK-kaapelin avulla. Jos liität tämän laitteen i.LINK-yhteensopivaan laitteeseen, jossa on vähintään kaksi DV-liitäntää, katso lisätietoja kytkettävän laitteen käyttöohjeesta.
- i.LINK on kutsumanimi Sonyn esittelemälle IEEE 1394 -datasiirtoväylälle, ja nimi on monien yritysten hyväksymä tavaramerkki.
- IEEE 1394 on IEEE:n (Institute of Electrical and Electronics Engineers) standardoima kansainvälinen normi.

i.LINK-väylän siirtonopeus

i.LINK-väylän suurin siirtonopeus vaihtelee laitteen mukaan. Laitetyppejä on kolme:

- S100 (noin 100 Mbps*)
- S200 (noin 200 Mbps)
- S400 (noin 400 Mbps).

Siirtonopeus on mainittu kunkin laitteen käyttöohjeessa laitteen teknisiä tietoja käsittelevässä osassa. Joissakin laitteissa nopeus on mainittu myös i.LINK-liitännän vieressä.

Siirtonopeus voi erota ilmoitetusta arvosta, jos laite on kytketty toiseen laitteeseen, jonka suurin siirtonopeus on eri.

* Mitä tarkoittaa Mbps?

Mbps on lyhenne englanninkielisistä sanoista "megabits per second" (megabittia sekunnissa). Se ilmaisee yhdessä sekunnissa lähetettävän tai vastaanotettavan datan määrän. Esimerkiksi siirtonopeus 100 Mbps tarkoittaa, että yhden sekunnin aikana lähetetään 100 megabittia dataa.

Tämän laitteen i.LINK-toimintojen käyttäminen

Jos haluat lisätietoja kasetin kopioimisesta, kun tämä laite on kytkettynä toiseen DV-liitännällä varustettuun laitteeseen, katso sivua 54.

Tämän laitteen voi kytkeä videolaitteeseen ja myös toiseen Sony valmistamaan i.LINK (DV-liitäntä) -yhteensopivaan laitteeseen (esimerkiksi VAIO-sarjan tietokoneeseen). Varmista ennen tämän laitteen kytkemistä tietokoneeseen, että tietokoneeseen on jo asennettu tämän laitteen tukema ohjelmisto. Jotkin i.LINK-yhteensopivat videolaitteet, kuten digitaali-televisiot ja DVD-, MICROMV- ja HDV-tallentimet/-soittimet, eivät ole yhteensopivia DV-laitteiden kanssa. Varmista ennen tämän laitteen kytkemistä toiseen laitteeseen, että toinen laite on DV-yhteensopiva. Katso tiedot varotoimista ja yhteensopivista sovellusohjelmistoista myös kytkettävän laitteen käyttöohjeesta.

Tietoja tarvittavasta i.LINK-kaapelista

Käytä Sony i.LINK-kaapelia, jonka molemmissa päässä on 4-nastainen liitin (DV-kopioinnin aikana).

Kunnossapito ja varotoimet

Käyttö ja hoito

- Älä käytä tai säilytä videokameraa ja sen tarvikkeita seuraavassa kuvatuissa paikoissa.
 - Hyvin kuumassa tai kylmässä paikassa. Älä jätä videokameraa tai sen tarvikkeita alttiiksi yli 60 °C:n lämpötiloille, esimerkiksi suoraan auringonvaloon, lämmityslaitteen lähelle tai aurinkoiseen paikkaan pysäköityyn autoon. Muutoin laitteet voivat vioittua tai niiden kotelo voi vääntyä.
 - Paikassa, joka on lähellä voimakkaita magneettikenttiä tai jossa on tärinää. Muutoin videokamera voi vioittua.
 - Paikassa, jossa on voimakkaita radioaaltoja tai säteilyä. Videokamera ei ehkä toimi oikein.
 - Paikassa, jonka lähellä on AM-vastaanotin ja videolaitteita. Tallenteisiin voi tulla häiriöitä.
 - Hiekkarannalla tai pölyisessä paikassa. Jos videokameran sisään pääsee hiekkaa tai pölyä, se voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
 - Paikassa, joka on lähellä ikkunaa, tai ulkoilmassa, jossa LCD-näyttö tai objektiivi voi olla alttiina suoralle auringonvalolle. Tämä vahingoittaa LCD-näyttöä.
 - Paikassa, jossa on hyvin kosteaa.
- Käytä videokameraa 7,2 voltin (akku) tai 8,4 voltin (verkkolaite) tasajännitteellä.
- Käytä tasavirta- tai verkkovirtakäytössä tässä käyttöohjeessa suositeltuja varusteita.
- Suojaa videokamera kastumiselta, esimerkiksi sateelta ja merivedeltä. Jos videokamera kastuu, se voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
- Jos kotolin sisään pääsee jokin esine tai jotakin nestettä, irrota videokamera virtalähteestä. Anna Sony-jälleenmyyjän tarkistaa videokamera, ennen kuin jatkat sen käyttöä.
- Vältä kovakouraista käsitelyä ja iskuja (älä lyö tai pudota sitä tai astu sen päälle). Älä pura videokameraa osiin tai tee siihen muutoksia. Varo erityisesti objektiivia.
- Pidä POWER-kytkin asennossa OFF (CHG), kun et käytä videokameraa.
- Älä pidä videokameraa käärittynä esimerkiksi pyyhkeeseen, kun käytät videokameraa. Muutoin videokameran sisäinen lämpötila voi nousta liikaa.
- Kun irrotat verkkovirtajohdon, vedä aina pistokkeesta, älä johdosta.

- Älä sijoita verkkovirtajohdon päälle painavia esineitä. Muutoin johto voi vioittua.
- Pidä metalliset kosketuspinnat puhtaina.
- Pidä kaukosäädin ja kolikkoakku lasten ulottumattomissa. Jos joku kuitenkin nielee pariston, vie hänet heti lääkäriin.
- Jos akun elektroylyttestettä on päässyt vuotamaan, toimi seuraavasti:
 - Ota yhteys lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.
 - Pese iholle päässyt neste pois.
 - Jos vuotanutta nestettä pääsee silmiisi, huuhtelee ne runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.

■ Jos videokameraa ei aiota käyttää pitkään aikaan

- Kytke siihen aika ajoin virta ja toista siinä kasettia noin 3 minuutin ajan.
- Kuluta akun varaus täysin loppuun ennen akun varastointia.

Kosteuden tiivistyminen

Jos tuot videokameran kylmästä lämpimään paikkaan, videokameran sisään, nauhan pinnalle sekä objektiiviin saattaa tiivistyä kosteutta. Tällöin nauha voi tarttua kuvapäärumpuun ja vioittua tai videokamera voi lakata toimimasta oikein. Jos videokameran sisään on tiivistynyt kosteutta, ilmoitus [📺] Moisture condensation. Eject the cassette.] tai [📺] Moisture condensation. Turn off for 1H.] tulee näyttöön. Ilmoitus ei tule näkyviin, jos objektiiviin tiivistyy kosteutta.

■ Jos kosteutta pääsee tiivistymään

Kasetinpoistoa lukuun ottamatta mikään toiminto ei toimi. Poista kasetti, katkaise videokamerasta virta ja anna kameran olla käyttämättömänä noin yksi tunti kasettipesän kansi avattuna. Voit alkaa käyttää videokameraa uudelleen, jos symboli [📺] tai [📺] ei tule näkyviin, kun kytket videokameraan uudelleen virran.

Jos kosteutta alkaa tiivistyä, videokamera ei aina välttämättä havaitse tiivistymistä. Jos näin käy, kasetti tulee ulos videokamerasta vasta 10 sekunnin kuluttua siitä, kun avaat kasettipesän kannen. Tämä ei ole merkki viasta. Älä sulje kasettipesän kanta, ennen kuin kasetti on tullut ulos.

■ Kosteuden tiivistymistä koskeva huomautus

Videokameran sisään voi tiivistyä kosteutta, jos siirrät 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, kosteassa paikassa.

■ Kosteuden tiivistymisen estäminen

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

Kuvapää

- Jos kuvapää likaantuu, kuvaa ei voi nauhoittaa normaalisti tai toistettavassa kuvassa tai äänessä on häiriöitä.
- Jos ilmenee seuraavassa kuvattu ongelma, puhdista kuvapäästä noin 10 sekuntia käyttämällä puhdistuskasettia Sony DVM-12CLD (lisävaruste):
 - Toistokuvaan tulee mosaiikkimaisia häiriöitä tai näyttö on sininen.



- Toistokuva ei liiku.
- Toistokuvaa ei näy lainkaan tai äänessä on häiriöitä.

- [🌀] Dirty video head. Use a cleaning cassette.] -ilmoitus tulee näyttöön nauhoituksen aikana.
- [🌀] Dirty video head. Use a cleaning cassette.] -ilmoitus tulee näyttöön toiston aikana.

- Kuvapää kuluu pitkän käyttöajan aikana. Jos kuva ei ole selkeä puhdistuskasetin käytön jälkeenkään, kuvapää voi olla kulunut. Ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon ja vaihdata kuvapää.

LCD-näyttö

- Älä paina LCD-näyttöä voimakkaasti, sillä muutoin se voi vioittua.
- Jos käytät videokameraa kylmässä ympäristössä, LCD-näytössä voi näkyä jälkikuva. Tämä ei ole merkki viasta.
- Videokameran käytön aikana LCD-näytön takaosa voi lämmetä. Tämä ei ole merkki viasta.

■ LCD-näytön puhdistaminen

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

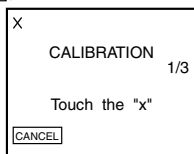
■ LCD-näytön säätäminen (CALIBRATION)

Joskus voi olla, etteivät kosketuspaneelin painikkeet toimi oikein. Jos näin käy, toimi seuraavassa kuvatulla tavalla.

On suositeltavaa, että videokamera tai Handycam Station -asema kytketään seinäpistorasiaan laitteen mukana tulevan verkkolaitteen avulla.

- ① Siirrä POWER-kytkintä alaspäin niin, että PLAY/EDIT-merkkivalo syttyy.
- ② Irrota videokamerasta tai Handycam Station -asemasta kaikki kaapelit verkkolaitteen kaapelia lukuun ottamatta. Poista sitten kasetti ja "Memory Stick Duo" videokamerasta.

- ③ Kosketa [P-MENU] → [MENU] → 
(STANDARD SET) → [CALIBRATION]
→ [OK].



- ④ Kosketa näytössä näkyvää "x"-merkkiä
Memory Stick Duo -kortin kulmalla tai
vastaavalla.
"x"-merkin paikka muuttuu.
Peruuta koskettamalla [CANCEL].

Jos painoit väärää kohtaa, aloita uudelleen vaiheesta ④.

- Et voi säätää LCD-näyttöä, jos se on käännettynä.

Kotelon käsittely

- Jos videokameran kotelo likaantuu, puhdista se pehmeällä, kevyesti vedellä kostutetulla liinalla ja pyyhi kotelo sitten kuivalla, pehmeällä liinalla.
- Vältä seuraavia toimia, jotta pinnoite ei vahingoitu.
 - Älä käsittele laitteen lähellä tinneriä, bensiiniä, alkoholia, kemikaaleilla käsiteltyjä liinoja tai hyönteissuihkeita.
 - Vältä käsittelemästä yllä mainittuja aineita paljain käsin.
 - Älä jätä koteloa pitkäaikaiseen kosketukseen kumisten tai vinyylimuovisten esineiden kanssa.

Objektiivin hoitaminen ja säilyttäminen

- Puhdista objektiivin pinta pehmeällä liinalla, jos
 - objektiivin pinnalla on sormenjälkiä.
 - objektiivi on kuumassa tai kosteassa paikassa
 - käytät objektiivia suolapitoisessa ympäristössä, esimerkiksi meren rannalla.
- Säilytä objektiivia hyvin ilmastoidussa paikassa, jossa ei ole likaa eikä pölyä.

- Puhdista objektiivi säännöllisesti, jotta homeitiöt eivät pääse kasvamaan sen pinnalla. Videokameraa kannattaa käyttää ainakin kerran kuukaudessa, jotta se pysyy kauan hyvässä kunnossa.

Videokameran sisäisen akun lataaminen

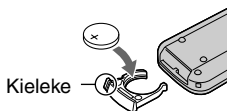
Videokameran sisällä on akku, jonka ansiosta päivämäärä, kellonaika ja muut asetukset säilyvät, vaikka POWER-kytkin olisi asennossa OFF (CHG). Sisäinen akku latautuu aina, kun käytät videokameraa. Akun varaus kuitenkin purkautuu vähitellen, jos et käytä videokameraa. Akun varaus purkautuu kokonaan noin **2 kuukauden** kuluessa, jos et käytä videokameraa lainkaan. Vaikka sisäisen akun varaus olisi purkautunut, videokameran toiminnot toimivat normaalisti päivämäärän tallennusta lukuun ottamatta.

■ Lataaminen

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

Kaukosäätimen pariston vaihtaminen

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



VAROITUS

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

Varoitus

Jos paristo asetetaan väärin paikalleen, syntyy räjähdysvaara. Akun saa vaihtaa vain samanlaiseen tai valmistajan suosittelemaan vastaavaan akkuun.

Käytetyt paristot on hävitettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

- Kaukosäätimessä käytetään litium-kolikkoparistoa (CR2025). Mitään muita kuin CR2025-paristoja ei saa käyttää.
- Kun litium-pariston varaus heikkenee, kaukosäätimen käyttöalue lyhenee tai kaukosäädin ei enää toimi oikein. Jos näin käy, korvaa paristo uudella Sony CR2025 -paristolla. Muun pariston käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran.

Tekniset tiedot

Järjestelmä

Kuvanauhitusjärjestelmä	2 pyörivää kuvapäätä, viisipyyhkäisyjärjestelmä
Still-kuvien tallennusjärjestelmä	Exif Ver. 2.2*
Äänitysjärjestelmä	Pyörivät äänipäät, PCM-järjestelmä Kvantisointi: 12 bittiä (näytetaajuus 32 kHz, stereo 1, stereo 2), 16 bittiä (näytetaajuus 48 kHz, stereo)
Videosignaali	PAL-väri, CCIR-standardi
Käytettävä kasetti	Mini-DV-kasetti, jossa on tunnus 
Nauhanopeus	SP: noin 18,81 mm/s, LP: noin 12,56 mm/s
Tallennus- ja toisto aika	SP: 60 min (käytettäessä DVM60-kasettia) LP: 90 min (käytettäessä DVM60-kasettia)
Pikakelaus aika eteen- ja taaksepäin	Noin 2 min 40 s (käytettäessä DVM60-kasettia ja akkua) Noin 1 min 45 s (käytettäessä DVM60-kasettia ja verkkolaitetta)
Kuvailmaisin	3 mm:n (1/6-tyyppinen) CCD-kenno Yhteensä: noin 800 000 kuvapistettä Tehollisia (still-kuvat): noin 400 000 kuvapistettä Tehollisia (liikkuva kuva): noin 400 000 kuvapistettä
Objektiivi	Carl Zeiss Vario-Tessar 10 × (optinen), 120 × (digitaalinen)
Polttoväli	f = 2,3–23 mm 35 mm:n kinofilmikameran polttoväliksi muutettuna 44–440 mm F1,7~2,2
Väriämpötila	[AUTO], [ONE PUSH], [INDOOR] (3 200 K), [OUTDOOR] (5 800 K)
Vähimmäisvalontarve	5 lx (lux) (F 1,7)

* "Exif" on JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) -yhteenliittymän määrittämä still-kuvien tiedostomuoto. Tässä muodossa olevat tiedostot

voivat sisältää myös lisätietoja, esimerkiksi tiedot videokamerassa kuvaushetkellä käytössä olleista asetuksista.

Tulo-/lähtöliitännät

DCR-PC55E:

Audio-/videotulo-/lähtö	10-nastainen liitäntä Tulo-/lähtösignaalin automaattinen kytkentä Videosignaali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Luminanssisignaali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Krominanssisignaali: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Äänisignaali: 327 mV (lähtöimpedanssi yli 47 kΩ (kilo-ohmia)), tuloimpedanssi yli 47 kΩ (kilo-ohmia), lähtöimpedanssi alle 2,2 kΩ (kilo-ohmia)
-------------------------	--

DCR-PC53E:

Audio-/videolähtö	10-nastainen liitäntä Videosignaali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Luminanssisignaali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Krominanssisignaali: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Äänisignaali: 327 mV (lähtöimpedanssi yli 47 kΩ (kilo-ohmia)) Lähtöimpedanssi alle 2,2 kΩ (kilo-ohmia)
-------------------	--

LCD-näyttö

Kuva	7,4 cm (3-tyyppinen)
Kuvapisteitä	123 200 (560 × 220)

Yleistä

Käyttöjännite	7,2 V DC (akku), 8,4 V DC (verkkolaite)
Keskimääräinen tehonkulutus	2,9 W (akkua käytettäessä)
Käyttölämpötila	0 °C–40 °C

Säilytyslämpötila	-20 °C– +60 °C
Mitat (noin)	45 × 99 × 72 mm (l/k/s)
Paino (noin)	290 g pelkkä päälaite, 360 g mukaan lukien NP- FA50-akku ja DVM60-kasetti
Toimitetut vakiovarusteet	Katso sivua 7.

Handycam Station -asema DCRA-C131(DCR-PC55E)

Audiotulo/-lähtö, videotulo/-lähtö	10-nastainen liitäntä Tulo-/lähtösignaalin automaattinen kytkentä Videosignaali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Luminanssisignaali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Krominanssisignaali: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Äänisignaali: 327 mV (lähtöimpedanssi yli 47 kΩ (kilo-ohmia)), tuloimpedanssi yli 47 kΩ (kilo-ohmia), lähtöimpedanssi alle 2,2 kΩ (kilo-ohmia)
USB-liitäntä	mini-B
DV-liitäntä	4-nastainen liitäntä S100

Handycam Station -asema DCRA-C132(DCR-PC53E)

Audio-/ videolähtö	10-nastainen liitäntä Videosignaali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Luminanssisignaali: 1 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Krominanssisignaali: 0,3 Vp-p, 75 Ω (ohmia), epäsymmetrinen Äänisignaali: 327 mV (lähtöimpedanssi yli 47 kΩ (kilo-ohmia)), lähtöimpedanssi alle 2,2 kΩ (kilo-ohmia)
USB-liitäntä	mini-B
DV-liitäntä	4-nastainen liitäntä S100

Verkkolaite AC-L200

Käyttöjännite	100–240 V AC, 50/60 Hz
Virrankulutus	0,35–0,18 A
Tehonkulutus	18 W
Lähtöjännite	8,4 V DC*
Käyttölämpötila	0 °C–40 °C
Säilytyslämpötila	-20 °C– +60 °C
Mitat (noin)	48 × 29 × 81 mm (l/k/s) ilman ulkonevia osia
Paino (noin)	170 g ilman verkkovirtajohtoa

* Katso muut tekniset tiedot verkkolaitteesta
olevasta kilvestä.

Akku (NP-FA50)

Suurin lähtöjännite	8,4 V DC
Lähtöjännite	7,2 V DC
Kapasiteetti	4,9 Wh (680 mAh)
Mitat (noin)	47,2 × 6,8 × 75,5 mm (l/k/s)
Paino (noin)	50 g
Käyttölämpötila	0 °C–40 °C
Tyyppi	Litium-ioni

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa
laitteen muotoilua ja teknisiä ominaisuuksia
ilman erillistä ilmoitusta.

Mallien erot

DCR	PC55E	PC53E
A/V-liitäntä	IN/OUT	OUT
DV-liitäntään	IN/OUT	OUT

Numerot

21-nastainen sovitin 7, 32

A

A/V-liitäntä..... 32, 54, 76

A/V-liitäntäkaapeli ... 32, 54, 76

A/V DV OUT..... 49

Aikakoodi..... 26

Akku

Akku 7

Akun jäljellä oleva aika
..... 24

BATT INFO
(akun tiedot)..... 24

Active Interface Shoe

-liittymäkenkä 65

Akun jäljellä oleva aika..... 26

Akun lataaminen 8

Akku 8

Sisäinen akku 106

Alkuasetusten palauttaminen
(nollaus) 24

ALL ERASE..... 43

Aloittaminen 7, 69, 72

Aloituskohdan etsiminen 29

Asentaminen 69

AUDIO MIX..... 49, 60

AUDIO MODE..... 48

AUD DUB CTRL
(äänen jälkiiänitys) 48

AUTO SHUTTER..... 40

Äänenvoimakkuus..... 21

A.SHUT OFF (automaattinen
virrattakaisu) 51

B

BACK LIGHT..... 22, 83

BEACH&SKI..... 38

BEEP..... 51

BLACK FADER 44

BURN DVD 48

BURN VCD 48

B&W 46

C

Calibration..... 105

CAMERA DATA 50

CAMERA SET -valikko 38

CD-ROM..... 66

Click to DVD 72

CLOCK SET 15, 52

COLOR SLOW S
(Color Slow Shutter) 41, 87

D

DATA CODE 50

DATE/TIME..... 50

DC IN -liitäntä 8

DEMO MODE..... 46, 78

DIGITAL ZOOM..... 41, 83

DISP/BATT INFO -painike
..... 24

DISP OUTPUT 51

DOT FADER..... 45

DV-liitäntä..... 54, 74

D. EFFECT
(digitaalitehoste) 45, 87

E

EASY-painike 18

Easy Handycam 18

Edellinen/seuraava kuva
-painike 27

EDIT SEARCH..... 29

Elokuva
Elokuvien muoto..... 100

REC MODE
(nauhoitusnopeus)..... 48

END SEARCH..... 29, 48

END SEARCH / EDIT
SEARCH / nauhoituksen
tarkistuspainike 26

ERASE

ALL ERASE..... 43

Kuvat..... 61

EXPOSURE..... 39, 86

EXT SUR MIC 49

EDIT/PLAY-valikko..... 47

F

FADER..... 44, 87

FILE NO.
(tiedoston numero)..... 43

FINE..... 42

First Step Guide
(Aloitushje) 66, 72

FLASH LEVEL 41, 83

FLASH MODE 41

FLASH (stroboliike) 45

FLASH SET..... 41

FOCUS..... 40, 83

FORMAT 43, 100

H

Hakemistonäyttö 21

Hakemistonäyttöpainike 27

Handycam Station..... 8

Hidastettu toisto 47

I

i.LINK-kaapeli 54, 74, 76

INDOOR 39

"InfoLITHIUM"-akku 102

INT.REC-STL

(jaksoittainen kuvaus) 46

itsediagnoosinäyttö 94

i.LINK 103

J

Jalusta..... 22

JPEG 100

Järjestelmävaatimukset 67

K

Kaiutin.....	24
Kakkoääni.....	49
Kaksinkertainen toistonopeus.....	47
Kansi.....	16
Kansio	
NEW FOLDER.....	44
PB FOLDER (toistokansio).....	44
REC FOLDER (tallennuskansio).....	44
Kasetin toiston valintapainike.....	27
Kasetti.....	16, 99
Asettaminen/poistaminen.....	16
Kaukoäädin.....	30
Kaukoäädsignaalin tunnistin.....	24
Kolikkoparisto (litium-paristo).....	107
Kopioiminen.....	55
Kortinkäyttövalo.....	16
Kosketuspaneeli.....	14
Kosteuden tiivistyminen.....	104
Kunnossapito.....	104
Kuvahaku.....	21
Kuvanpoistopainike.....	27
Kuvan koko [IMAGE SIZE].....	42
Elokuva.....	43
Still-kuva.....	42
Kuvan laatu (QUALITY).....	42
Kuvan poistaminen.....	61
Kuvapää.....	105
Kuvaus.....	20
Kuvien suojaaminen.....	62
Kytkeminen	
Televisio.....	32, 54
Tietokone.....	66
Käyttäjän oman valikon painike.....	26

Käyttäjän oma valikko ...	34, 52
Järjestyksen muuttaminen.....	53
Mukauttaminen.....	52
Palautus.....	53
Toiminnon lisääminen.....	52
Toiminnon poistaminen.....	53
Käyttäminen muissa maissa / muilla alueilla.....	98

L

Laajakulmakuvaus.....	22
ladattava akku.....	Katso akku
LANDSCAPE.....	38
LANGUAGE.....	52
Latausaika.....	10
LCD-näyttö.....	13
LCD-paneeli.....	13
LCD BL LEVEL.....	49
LCD BRIGHT.....	49
LCD COLOR.....	49
LCD-taustavalvo.....	13, 80
LCD BL LEVEL (LCD-taustavalvo).....	49
LCD BRIGHT.....	49
LCD COLOR.....	49
LCD SET.....	49
Liittäminen.....	65
Litium-paristo.....	107
LP (hidas nopeus).....	48
LUMI. KEY (luminanssikorvaus).....	45
Lähetin.....	30

M

Macintosh.....	68, 71
MEMORY SET -valikko.....	42
"Memory Stick".....	100

"Memory Stick Duo".....	16
Asettaminen/poistaminen.....	16
FORMAT.....	43
Tallennettavien kuvien määrä.....	42
Tallennusaika.....	43
Tallennussuojakytkin.....	100
"Memory Stick Duo" -korttipaikka.....	16
Memory Stick Duo -sovitin.....	7, 101
MENU ROTATE.....	51
MONOTONE.....	44
MOSAIC.....	46
MOSAIC FADER.....	44
MOVIE SET.....	43
MPEG.....	100
MPEG MOVIE EX.....	20
MULTI-SOUND.....	48

N

nauha.....	Katso kasetti
Nauhalaskuri.....	26
Nauhanohjauspainikkeet.....	27
Nauhoituksen tarkistus.....	29
Nauhoituskapasiteetti.....	26
Kasetti.....	26
Nauhoitusuojakytkin.....	99
NEG.ART.....	46
NEW FOLDER.....	44
Nollakohtamuisti.....	30
NTSC.....	98
Näytön symbolit.....	26
Näyttöopas.....	14

O

Objektiivin suojaus.....	20
Ohitusselaus.....	21
Ohje.....	67
Ohjelmisto.....	69

OLD MOVIE	45
ONE PUSH	39
OPEN/EJECT-vipu	16
OUTDOOR	39
OVERLAP	45

P

Pakkausmuoto	100
PAL	85, 98
PASTEL	46
PB FOLDER (toistokansio).....	44
PB zoom.....	23
Peilikuvatilat	22
PHOTO-painike	20, 30
PictBridge	63
Picture Package	69
PICT.APPLI. -valikko (kuvienkäyttövalikko)	44
PICT. EFFECT (kuvatehoste).....	46
Pistorasia	8
Pixela-käyttäjätukikeskus	73
PORTRAIT (pehmeä muotokuva):	38
POWER-kytkin	12
PROGRAM AE.....	38, 86
Pää-ääni	49
Päivämääräohjain	31
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	15
P.MENU Katso käyttäjän oma valikko	

R

Rannehina	7
REC-valo (kuvausmerkkivalo).....	24
REC CTRL (liikkuvan kuvan nauhoituksen ohjaus)	57
REC FOLDER (tallennuskansio).....	44
REC LAMP	51

REC MODE (nauhoitusnopeus)	48
REC START/STOP	20
REMAINING.....	51
REMOTE CTRL (kaukosäädin).....	51
RESET-painike.....	24
Ruutu kerrallaan toisto	47

S

SELF-TIMER	41
SEPIA	46
Signaalin muuntotoiminto....	76
Sisäinen mikrofoni	24
SLIDE SHOW PLUS	22
SLOW SHUTTR (hidas suljin).....	45
SOLARIZE	46
SP (normaalinopeus).....	48
SPORTS (urheilukuvaus).....	38
SPOTLIGHT	38
SPOT FOCUS	40, 86
SPOT METER (monipuolinen pistemittaus).....	39, 86
STANDARD	42
STANDARD SET -valikko	48
STD-USB	50
STEADYSHOT.....	42, 83
STILL	45
Still-kuva Kuvan koko	42
Laatu	42
Still-kuvien muoto	100
STILL SET.....	42
SUNSET&MOON	38
Suoja-arkki	30
Suora pääsy ohjelmaan "Click to DVD" ...Katso Click to DVD symboli Katso näytön symbolit	
S VIDEO -johto	32, 54

S VIDEO -liitäntä.....	32, 54
------------------------	--------

T

Tallennettavien kuvien määrä	42
Tallennuksen tarkistuspainike	26
Tallennusaika	10, 43
Tallennuskapasiteetti Memory Stick	26
Tallennussuojakytkin	100
Tarkennuksen lukitseminen	22
Tarra	99
Tasavirtaliitin	8
Taustavalaistun kohteen valotus	83
Tavaramerkki	119
Tekijänoikeudet	73
Tekniset tiedot	108
Telekuvaus	22
Televisio	32, 54
TELE MACRO	40
Tietokone	69
TIME/LANGU.-valikko	52
toimintojen äänimerkit Katso BEEP	
Toisto	21
Hidastettu	47
Kaksinkertainen nopeus	47
Ruutu kerrallaan	47
Taaksepäin	47
Toisto aika	10
Toisto taaksepäin	47
TRAIL	45
Tulostaminen	63
Tulostusmerkki	62
TV-väriinormit	98

U

USB-liitäntä	65
USB-CAMERA	50
USB-PLY/EDT (USB-toisto/-editointi)	50
USB Stream.	50

V

Valikko	34
CAMERA SET -valikko	38
EDIT/PLAY-valikko	47
Käyttäjän oma valikko	52
MEMORY SET -valikko	42
PICT.APPLI. -valikko...	44
STANDARD SET -valikko	48
TIME/LANGU.-valikko	52
Valikkojen käyttäminen	34
Valikkojen toiminnot	36
Varoitusilmoitukset	94
Varoitussymbolit	94
VAR.SPD PB (toisto eri nopeuksilla)	47
Verkkolaite	7
Verkkovirtajohto	7
Videokameran piteleminen	12
VIDEO INPUT	50

W

WHITE BAL. (valkotasapaino)	39
WHITE FADER	44
WIDE SELECT	42
Windows	67, 69
WIPE.....	45
WORLD TIME	52

Z

ZERO SET MEMORY -painike	30
Zoomaus.....	22
Zoomausvipu.....	22

Tavaramerkit

- "Memory Stick", , "Memory Stick Duo", "MEMORY STICK DUO", "Memory Stick PRO Duo", "MEMORY STICK PRO DUO", "MagicGate", "MAGIC GATE", "MagicGate Memory Stick" ja "MagicGate Memory Stick Duo" ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- "InfoLITHIUM" on Sony Corporationin tavaramerkki.
- i.LINK ja  ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Picture Package on Sony Corporationin tavaramerkki.
- Mini  on tavaramerkki.
- Microsoft, Windows ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- iMac, iBook, Macintosh, Mac OS, PowerBook ja PowerMac ovat Apple Computer, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- eMac on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki.

- QuickTime ja QuickTime-logo ovat Apple Computer, Inc:n tavaramerkkejä.
- Roxio on Roxio, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- Toast on Roxio, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- Windows Media Player on Microsoft Corporationin tavaramerkki.
- Macromedia ja Macromedia Flash Player ovat Macromedia, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Pentium on Intel Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

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