

Digitaalinen stillkamera

Käyttöopas/ Vianetsintä

Käyttöohjeet

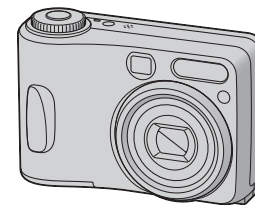
Lue tämä käsikirja ja "Lue tämä ensin" (erillinen ohjevihkonen) huolella ennen kameras käytön aloittamista ja säilytä ne tulevaa käyttöä varten.

Malli- ja sarjanumerotiedot

Laitteen malli- ja sarjanumerot ovat sen pohjassa. Kirjoita sarjanumero sille tarkoitettuun, alla olevaan tilaan. Ilmoita nämä numerot aina kun otat yhteyden Sonya myyvään liikkeeseen tätä tuotetta koskevissa asioissa.

Mallinro: DSC-S60/S80/ST80/S90

Sarjanro _____



**DSC-S60/
S80/ST80/
S90**

Cyber-shot



MEMORY STICK™



"Lue tämä ensin"

(erillinen ohjevihkonen)

Kuvaa asetusten tekemisen ja kameralla kuvaamisen/toiston perustoiminnot.



Kameran käyttö



Valikon käyttö



Asetusnäytön käyttö



Tietokoneen käyttö



Stillkuvien tulostaminen



Kameran kytkeminen televisioon



Vianetsintä



Muut

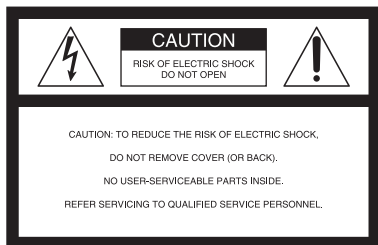


Hakemisto

VAROITUS

Suojaa kamera kosteudelta ja sateelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi.

USA:ssa asuville asiakkaille



Tämän merkin tarkoituksena on varoittaa kamerasäädöksen käyttäjää kameran sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa olla riittävän voimakas aiheuttamaan sähköiskun.



Tämän merkin tarkoituksena on huomauttaa kamerasäädöksen käyttäjää sen mukana toimitetuissa asiakirjoissa olevista tärkeistä käyttö- ja kunnossapito- sekä huolto-ohjeista.

Jos tästä tuotteesta on jotakin kysyttävää, voit soittaa numeroon:

Sony Customer Information Services Center
1-800-222-SONY (7669)

Alla olevaa numeroa on tarkoitus käyttää ainoastaan FCC:hen liittyvissä asioissa.

Säädöstietoja

Yhdenmukaisuusvakuutus

Toiminimi: SONY

Mallinro: DSC-S60

Asianosainen: Sony Electronics Inc.

Osoite: 16450 W. Bernardo Dr,
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Puhelinno: 858-942-2230

Tämä laite noudattaa FCC:n sääntöjen osan 15 määräyksiä. Sen käyttö on kahden seuraavan ehdon alaista: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) sen tulee sietää mitä tahansa häiriöitä, myös sellaisia, jotka voivat aiheuttaa toimintahäiriön.

Yhdenmukaisuusvakuutus

Toiminimi: SONY

Mallinro: DSC-S90

Asianosainen: Sony Electronics Inc.

Osoite: 16450 W. Bernardo Dr,
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Puhelinno: 858-942-2230

Tämä laite noudattaa FCC:n sääntöjen osan 15 määräyksiä. Sen käyttö on kahden seuraavan ehdon alaista: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) sen tulee sietää mitä tahansa häiriöitä, myös sellaisia, jotka voivat aiheuttaa toimintahäiriön.

MUISTUTUS

Laitteen omistajaa muistutetaan siitä, että kaikki laitteeseen itse tehdyt muutokset tai korjaukset, joita ei erityisesti mainita näissä käyttöohjeissa, saattavat mitätöidä laitteen omistajan oikeuden käyttää tätä laitetta.

Huomautus:

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisia, luokkaa B:n digitaalisille laitteille asetettujen vaatimusten rajoja.

Nämä rajat on suunniteltu kohtuullisen suojan takaamiseksi haitallisia häiriöitä vastaan silloin kun laitetta käytetään asuinhuoneistossa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuus-energiaa, ja ellei sitä asenneta tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa haitallisesti häiritä radioliikennettä. Mutta ei ole myöskään täysiiä takeita sille, ettei häiriöitä esiintyisi missä tahansa asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai tv-vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä tämä laite päälle ja pois päältä vastaanottimen ollessa päällä, laitteen omistajaa vastaanottimellaan yrittämään häiriöiden poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai vaihda sen paikkaa.
- Siirrä laitetta etäämmälle radio- tai tv-vastaanotimesta.
- Kytke tämän laitteen virtajohto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin häirityn vastaanottimen pistorasia.
- Kysy neuvoa laitteen myyneestä liikkeestä tai kokeneelta radio/tv-asentajalta.

Laitteen mukana toimitettua liitäntäjohtoa tulee käyttää, jotta voitaisiin noudattaa FCC:n sääntöjen digitaalisia laitteita koskevan osan 15 alakohtaa B.

USA:ssa ja Kanadassa asuville asiakkaille (vain DSC-S90)

NIKKELIMETALLIHYDRIDIAKKUJEN KIERRÄTYS

Nikkelimetallihydridiakut voi kierrättää.

Voit myötävaikuttaa ympäristön säilyttämiseen saasteettomana palauttamalla ladattavat akut lähimpänä olevaan keräys- tai kierrätyspaikkaan.





Lisätietoja ladattavien akkujen kierrättämisestä saa maksuttomasta puhelinnumerosta 1-800-822-8837, tai web-sivulta: <http://www.rbc.org/>

Varoitus: Älä koske paljain käsin vaurioituneisiin tai vuotaviin nikkelimetallihydridiakkuihin.

Isossa-Britanniassa asuvia asiakkaita koskeva huomautus (vain DSC-S90/S80/ST80)

Kameraan on asennettu turvallisuutta ja käyttömukavuutta silmällä pitäen standardin BS1363 mukainen, muotoon valettu verkkopistoke.

Jos stillkameran virtajohtoon pistokkeessa oleva sulake pitää vaihtaa, se on vaihdettava alkuperäisen sulakkeen kanssa samanarvoiseen ja ASTA-järjestön hyväksymään tai BSI-BS1362-standardin mukaiseen sulakkeeseen (ts. merkillä  tai  varustettuun).

Jos kameran mukana toimitetussa virtapistokkeessa on irrotettava sulakkeen suojakansi, älä unohda asettaa kanta takaisin paikalleen sulakkeen vaihdon jälkeen. Älä koskaan käytä virtajohtoa ilman suojakantaa. Jos suojakansi katoaa, ota yhteys lähimpään Sonya myyvään liikkeeseen.

Euroopassa asuville asiakkaille

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan EMC-direktiivissä asetettuja, 3:a metriä lyhyempien liitäntäjohtojen käyttöä koskevia rajoja.

Huomautus

Määräntaajuiset sähkömagneettiset kentät saattavat vaikuttaa tämän kamerasuojakannen tuottamaan kuvaan ja ääneen.

Huomautus

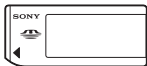
Jos staattinen sähkö tai sähkömagneettiset kentät aiheuttavat datansiirron keskeytymisen, käynnistä sovellusohjelma tai irrota ja kytke uudelleen paikalleen kamerasuojakannen tietoliikennejohto (USB tai tms.).

Kameran käyttöä koskevia huomautuksia

Käyttökelpoiset "Memory Stick" -muistikortit (eivät sisälly toimitukseen)

Tämän kameras käyttämä mikropiiriin perustuva tallennusväline on "Memory Stick" -muistikortti. "Memory Stick" -muistikortteja on kahta tyyppiä.

- "Memory Stick": Voit käyttää kamerassasi "Memory Stick" -muistikorttia.



- "Memory Stick Duo": Voit käyttää "Memory Stick Duo" -muistikorttia asettamalla sen Memory Stick Duo -sovittimeen.



Memory Stick Duo -muistikortin sovitin

- Lisätietoja "Memory Stick" -muistikortista on lue s. 91.

Nikkelimetallihybridiakkua koskevia huomautuksia (toimitetaan vain mallin DSC-S80/S90 mukana)

- Lataa molemmat kameras mukana toimitetut Ni-MH-akut ennen kameras ensimmäistä käyttökertaa. (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1*)
- Akkuja voi ladata, vaikka ne eivät olisikaan täysin tyhjiä, ja niitä voi käyttää silloinkin kun niitä ei ole ladattu aivan täyteen, eli niitä voi käyttää niiden kunkinhetkisellä latauksella.
- Ellet aio käyttää akkuja pitkään aikaan, käytä ne loppuun ja ota ne pois kamerasta sekä aseta ne säilöön viileään ja kuivaan paikkaan. Tällä tavoin säilytät ne aina toimintakunnossa (s. 93).
- Lisätietoja käyttökelpoisista akuista on lue s. 93.

NP-NH25-akkua koskeva huomautus (toimitetaan vain mallin DSC-ST80 mukana)

Katso "Cyber-shot Station" -käyttöohje.

Carl Zeiss -objektiivi

Kamerassa on teräviä kuvia erinomaisella kontrastilla tuottava Carl Zeiss -objektiivi.

Kameran objektiivi on valmistettu Carl Zeissin sertifioimaa laadunvarmistusjärjestelmää noudattamalla, ja se on täysin saksalaisen Carl Zeiss -tehtaan laatuvaatimusten mukainen.

Ei korvausta kuvan sisällöstä

- Menetettyä kuvan sisältöä ei korvata, vaikkei kuvaaminen tai kuvan toisto onnistuisikaan kamerassa tai tallennusvälineessä tms. olleen vian vuoksi.

Suositus varmistuskopion tekemisestä

- Datan mahdollisen katoamisvaaran välttämiseksi kopioi data aina myös jollekin toiselle tallennusvälineelle (varmuuskopio).

Sisäisen muistin varmuuskopiointi

- Mikäli kytket virran kamerasta avaamalla akku/ "Memory Stick" -muistikortitilan kannen tms. korttivalon palaessa, sisäisen muistin data saattaa tuhoutua. Tee varmuuskopio datasta datan mahdollisen menetyksen välttämiseksi. Lue s. 23, 58 lisäohjeita datan varmuuskopiointista.

Tallennusta/toistoa koskevia huomautuksia

- Tämä kamera ei ole pöly-, roiske- eikä vesitiivis. Lue kappale "Yleiset käyttöohjeet" (s. 95) ennen kameras käyttöä.
- Ennen kuin kuvaat ainutkertaisia tapahtumia, tee ensin koekuvas kameras toiminnan varmistamiseksi.
- Älä päästä kameraa kastumaan. Kameras sisään päässyt vesi voi aiheuttaa vikoja, joita ei välttämättä pystytä korjaamaan.
- Älä suuntaa kameraa aurinkoon tai kirkaaseen valoon. Seurauksena voi olla näkösi pysyvä vahingoittuminen. Myös kamera saattaa vahingoittua.
- Älä käytä kameraa lähellä paikkoja, jotka tuottavat voimakkaita radioaaltoja tai lähettävät säteilyä. Kameralla ei voi kuvata eikä toistaa kunnolla tällaisissa olosuhteissa.
- Kameras käyttö hiekkaisessa tai pölyisessä ympäristössä saattaa vaurioittaa kameraa.

- Jos kameraan tiivistyy kosteutta, poista se ennen kameran seuraavaa käyttöä (s. 95).
- Älä ravista tai kolhi kameraa. Toimintahäiriöiden ja kuvaamisen epäonnistumisen lisäksi seurauksena voi olla tallennusvälineen vaurioituminen käyttökelvottomaksi, kuvadatan tuhoutuminen, vaurioituminen tai menetys.
- Puhdista salaman välähdyspinta ennen käyttöä. Salamavalon lämpö voi saada välähdyspäässä olevan lian tummumaan tai tarttumaan salaman pintaan, jolloin seurauksena on valotehon heikentyminen riittämättömäksi.

Nestekidenäyttöä, nestekide-etsintä (nestekide-etsimellä varustetut mallit) ja objektiivia koskevia huomautuksia

- Nestekidenäyttö ja -etsin on valmistettu alan uusinta huipputekniikkaa hyväksi käyttäen, ja vähintään 99,99 % niiden kuvapisteteistä myötävaikuttaa kameran tehokkaaseen käyttöön. Nestekidenäytöllä ja -etsimessä saattaa kuitenkin koko ajan näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Nämä pisteet syntyvät aina valmistusprosessissa eivätkä näy millään tavalla kuvatussa kuvassa.
- Jos asetat nestekidenäytön, etsimen tai objektiivin suoraan kohti aurinkoa pitkäksi aikaa, kameraan saattaa tulla toimintahäiriöitä. Harkitse tarkkaan kameran sijaintipaikka asettaessasi sitä ikkunan läheisyyteen tai sitä ulkona käyttäessäsi.
- Älä paina nestekidenäyttöä. Nestekidenäyttöön saattaa tulla värivirheitä, jotka saattavat aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Kuvat saattavat näkyä jälkikuvina nestekidenäytöllä kylmällä ilmalla. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- Tämä kamera on varustettu moottorizoom-objektiivilla. Vältä objektiivin kolhimista ja sen kovakouraista käsittelyä.

Kuvadatan yhteensopivuus

- Tämä kamera on yhteensopiva JEITA-järjestön (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) kameratiedostojärjestelmien suunnittelusääntöjen DCF-yleisstandardin (Design Rules for Camera File Systems) kanssa.
- Omalla kamerallasi tallennettujen kuvien toiston onnistumista muilla laitteilla tai muilla laitteilla tallennettujen tai editoitujen kuvien toiston onnistumista omalla kamerallasi ei voida taata.

Tekijänoikeuksia koskeva varoitus

Televisio-ohjelmat, elokuvat, videokasetit ja muut tallenteet voivat olla tekijänoikeuksilla suojattuja. Tällaisen materiaalin luvaton kopiointi saattaa olla tekijänoikeuslain vastaista.

Tässä käsikirjassa käytetyt kuvat

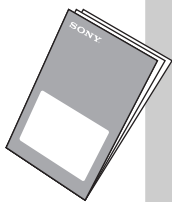
Esimerkkikuvina tässä käsikirjassa käytetyt kuvat ovat kuvien jäljennöksiä, eikä niitä ole kuvattu tällä kameralla.

Käsikirjan kuvituksesta

Tässä käsikirjassa käytetyt kuvat kuvaavat mallin DSC-S60 käyttöä, ellei muuta mainita.

Digitaalisen stillkameran täydellinen hyväksikäyttö

Valmistele kamera ja kuvaa automaattisäätötilassa

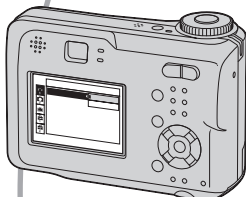


"Lue tämä ensin" (erillinen ohjevihkonen)

- 1 Valmistele akku
- 2 Kytke virta kameraan/aseta kellonaika
- 3 Aseta paikalleen "Memory Stick" (ei sisälly toimitukseen)
- 4 Valitse käytettävä kuvakoko
- 5 Helppo kuvaus (automaattisäätötila)
Stillkuvien kuvaus (Scene Selection)
- 6 Kuvien katselu/poistaminen

Yksityiskohtaisempi perehtyminen kameraan

**Tämä
käsikirja**



- Suosikkiasetuksilla kuvaaminen (Ohjelmoitu automaattikuvaus/käsisäätöinen kuvaus) → s. 26
- Eri kuvaus/toistotapojen käyttö valikon avulla → s. 32
- Oletusasetusten vaihtaminen → s. 45

Kameran kytkeminen PC:hen tai tulostimeen

**Tämä
käsikirja**



- Kuvien kopiointi tietokoneelle ja niiden editointi eri tavoilla → s. 56
- Kuvien tulostaminen kytkemällä kamera suoraan tulostimeen (vain PictBridge-yhteensopivat tulostimet) → s. 71











Kameran käyttöä koskevia huomautuksia	4
---	---








Kameran käyttö








Perustekniikat parempien kuvien kuvaamiseksi	10
Tarkennus – Kuvauskohteen tarkentaminen onnistuneesti	10
Valotus – Valon kirkkauden säätäminen	11
Väri – Valaistuksen vaikutuksista	12
Laatu – Kuvanlaadusta ja kuvakoosta	13
Osien sijainti	15
Näytön ilmaisimet	17
Näytön vaihtaminen	21
Stillkuvien määrä ja liikkuvien kuvien tallennusaika	22
Ellei käytössäsi ole "Memory Stick" -muisti-korttia (Kuvien tallennus sisäiseen muistiin)	23
Kuvattava/katseltava kuvamäärä tai akun jäännösaika	24
Tilanvalintapyörän käyttö	26

Valikon käyttö

<i>Valikkoyksiköiden käyttö</i>	29
<i>Valikkoyksiköt</i>	30
Kuvausvalikko	31
 (EV)	
 (Focus)	
 (Metering Mode)	
WB (White Bal)	
ISO	
 (P.Quality)	
Mode (REC Mode)	
 (Interval)	
 (Flash Level)	
PFX (PEffect)	
 (Saturation)	
 (Contrast)	
 (Sharpness)	
 (Setup)	

Katseluvalikko	38
 (Folder)	
 (Protect)	
DPOF	
 (Print)	
 (Slide)	
 (Resize)	
 (Rotate)	
 (Divide)	
 (Setup)	
Trimming	

Asetusnäytön käyttö

<i>Asetusyksiköiden käyttö</i>	45
 Camera 1	46
AF Mode	
Digital Zoom	
Date/Time	
Red Eye Reduction	
AF Illuminator	
Auto Review	
 Camera 2	49
Enlarged Icon	
 Internal Memory Tool	50
Format	
 Memory Stick Tool	51
Format	
Create REC. Folder	
Change REC. Folder	
Copy	
 Setup 1	53
LCD Backlight	
Beep	
 Language	
Initialize	
 Setup 2	54
File Number	
USB Connect	
Video Out	
Clock Set	

Tietokoneen käyttö

Windows-tietokoneen käyttö	56
Kuvien kopiointi tietokoneelle	58
Tietokoneeseen tallennettujen kuvien katselu kameralla ("Memory Stick" -muistikorttia käyttämällä)	64
Kameran mukana toimitetun ohjelmiston käyttö.....	65
Macintosh-tietokoneen käyttö.....	67

Stillkuvien tulostaminen

Stillkuvien tulostaminen	69
Suoratulostus PictBridge-yhteensopivalla tulostimella	70
Kuvien tulostuttaminen liikkeessä.....	73

Kameran kytkeminen televisioon

Kuvien katselu tv-ruudulta	75
----------------------------------	----

Vianetsintä

Vianetsintä.....	77
Varoitusvalot ja -tiedotteet	88

Muut

"Memory Stick" -muistikortista.....	91
Akkulaturista ja akuista.....	93
Yleisiä käyttöohjeita.....	95
Tekniset tiedot	96



Hakemisto	98
------------------------	----



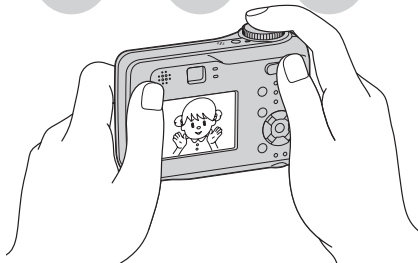
Perustekniikat parempien kuvien kuvaamiseksi

Tarkennus

Valotus

Väri

Laatu

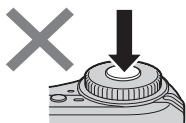


Tässä kappaleessa kuvataan peruskuvauksen, ja sen ohjeita noudattamalla voit käyttää kameraa peruskuvaukseen. Tässä kappaleessa kuvataan kameran eri toimintojen, kuten tilanvalintapyörän (s. 26), valikoiden (s. 29) tms. käyttöä.

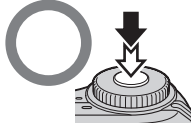
Tarkennus Kuvauskohteen tarkentaminen onnistuneesti

Kun painat laukaisimen puoliväliin, kamera säätää tarkennuksen automaattisesti (automaattitarkennus). Muista painaa laukaisin vain puoliväliin.

Paina laukaisin suoraan pohjaan



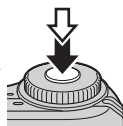
Paina laukaisin puoliväliin ja sen jälkeen



Vilkkuu → syttyy/piippaa



Paina laukaisin kokonaan alas



Vaikeasti tarkennettavan stillkuvan kuvaaminen → [Focus] (s. 32)

Jos kuva näyttää epätarkalta myös tarkentamisen jälkeen, syynä voi olla kameran täriseminen. → Lue (seuraava) kappale "Vihjeitä epätarkkojen kuvien välttämiseksi".

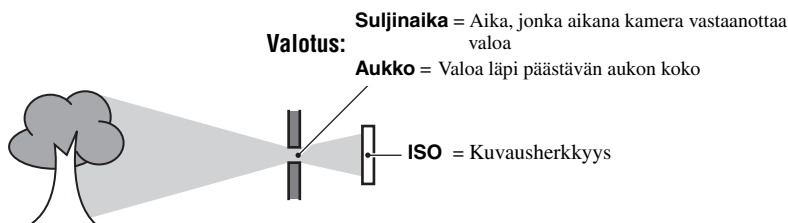
Vihjeitä epätarkkojen kuvien välttämiseksi

Pitele kameraa vakaasti niin, että pidät kädet kylkeä vasten. Saat pidettyä kameraa vakaammin myös nojaamalla puuhun tai seinään. Lisäksi on suositeltavaa käyttää jalustaa ja salamaa hämärässä kuvattaessa.



Valotus *Valon kirkkauden säätäminen*

Voit luoda erilaisia kuvia säätämällä valotusta ja ISO-herkkyttä. Valotus on kamerasen kirkkaiminta painettaessa vastaanottama valon määrä.



Ylivalotus

= liian paljon valoa
Valkeahko kuva



Oikea valotus



Alivalotus

= liian vähän valoa
Tummempi kuva

Automaattisäätötilassa valotus säädetään automaattisesti oikeaan arvoon. Voit kuitenkin säätää valotusta käsisäätöisesti seuraavilla toiminnoilla.

[Käsisäätöinen valotus]

Voit säätää suljinaikaa ja aukon arvoa käsin. → s. 27

[EV]:

Voit säätää kamerasen määrittämää valotusta. → s. 31

[Metering Mode]:

Voit vaihtaa sitä kuvauskohteen osaa, jonka perusteella valotus määritetään. → s. 33

Suljinajan ominaispiirteet



Lyhyempi
Liikkuvat kohteet näyttävät pysähtyneiltä.



Pidempi
Liikkuvissa kohteissa on liikkeen tuntua.

Aukon ominaispiirteet (F-arvo)



Suurempi
Terävyysalue supistuu sekä kuvauskohteen takaa että edestä.



Pienempi
Terävyysalue kasvaa sekä kuvauskohteen takana että edessä.

ISO-herkkyyden säätäminen

ISO on mittayksikkö (herkkyys), joka kertoo, kuinka paljon valoa kuvakenno (vastaa perinteisen kameras filmiä) ottaa vastaan. Vaikka valotus olisikin sama, kuvien sävyt vaihtelevat käytetyn ISO-herkkyyden mukaisesti.

[ISO] säätää herkkyyttä → s. 34



Suuri ISO-herkkyys

Tallentaa kirkkaan kuvan, vaikka kuvaisit hämärässä. Kuvaan tulee kuitenkin usein mukaan kuvakohinaa.



Pieni ISO-herkkyys





Tallentaa kuvan pehmeämmin piirtein
Kuva voi kuitenkin olla tummahko.

Väri

Valaistuksen vaikutuksista

Valaistusolosuhteet vaikuttavat kuvauskohteessa näkyvään väriin.

Esimerkki: Valonlähteiden vaikutus kuvan väriin

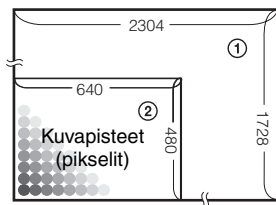
Sää/valaistus	Päivänvalo	Pilvinen ilma	Loistevalo	Hehkulampun valo
				
Valon ominaispiirteet	Valkoinen (tavallinen)	Sinertävä	Siniseen vivahtava	Punertava

Värisävyt säädetään automaattisesti automaattisäätötilassa.

Voit kuitenkin säätää värisävyjä käsisäätöisesti [White Bal] -asetuksella (s. 34).

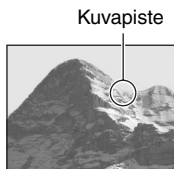
Digitaalinen kuva koostuu pienistä pisteistä, joita sanotaan kuvapisteiksi (pikseleiksi). Jos kuvassa on paljon kuvapisteitä, siitä tulee suuri: kuva vie enemmän muistia ja se näkyy yksityiskohtaisempuna. Kuvapisteiden määrä ilmoittaa kuvakoon. Vaikka et näkisikään eroa kameran näytöltä, pienten yksityiskohtien koko ja datan käsittelyaika vaihtelevat, kun kuva tulostetaan tai näytetään tietokoneen näytöllä.

Kuvapisteiden ja kuvakoon kuvaus



- ① Kuvakoko: 4M
2 304 kuvapistettä × 1 728 kuvapistettä
= 3 981 312 kuvapistettä
- ② Kuvakoko: VGA(E-Mail)
640 kuvapistettä × 480 kuvapistettä
307 200 kuvapistettä

Käytettävän kuvakoon valinta (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 4*)



Paljon (Hyvä kuvanlaatu ja suurempi tiedoston koko)



Esimerkki: Tulostaminen aina A4-kuvakokoon asti



Vähän (Karkea kuvanlaatu, mutta pieni tiedostokoko)



Esimerkki: Sähköpostiviestiin liitettävä kuva

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.

	Kuvakoko		Yleisiä käyttöohjeita
✓	4M (2304×1728)	Suurempi ↑ ↓ Pienempi	Erittäin tarkkojen kuvien tulostamiseksi A4- tai A5-koossa.
	3:2 (2304×1536)*		
	3M (2048×1536)		
	1M (1280×960)		
	VGA(E-Mail) (640×480)		Postikorttikoossa tulostamiseksi Suuren kuvamäärän tallentamiseksi Kuvien liittämiseksi sähköpostiviestiin tai www-sivujen luomiseksi

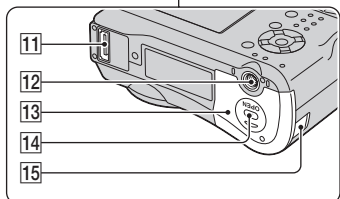
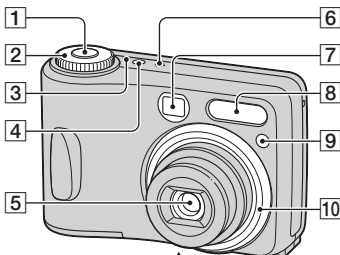
* Kuvat tallennetaan samalla 3:2-kuvasuhteella kuin kuvapaperille tai postikortille tulostettavissa yms. kuivissa.

Kuvanlaadun (pakkaussuhde) valinta eri yhteyksissä (s. 34)

Voit valita digitaalisten kuvien tallennuksen pakkaussuhteen. Kun valitset suuren pakkaussuhteen, kuvasta puuttuvat pienet yksityiskohdat, mutta myös sen tiedostokoko on pienempi.

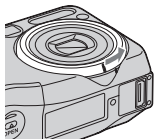
Osien sijainti

Suluissa olevilla sivuilla on yksityiskohtaisempia tietoja käytöstä.

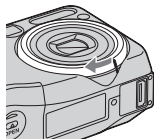


- 1 Laukaisin (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)
- 2 Tilanvalintapyörä (26)
- 3 POWER-valo (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2)
- 4 POWER-painike (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2)
- 5 Objektiivi
- 6 Mikrofoni
- 7 Etsimen ikkuna
- 8 Salama (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2)
- 9 Vitkalaukaisimen valo (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)/AF-valaisin (48)
- 10 Objektiivirengas

Irrottaminen



Kiinnittäminen



- 11 Monitoimiliitin (59, 79)

- 12 Jalustaliitäntä

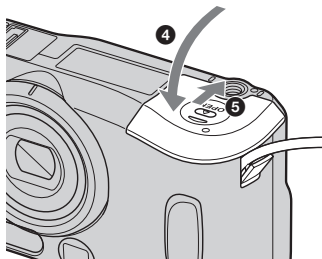
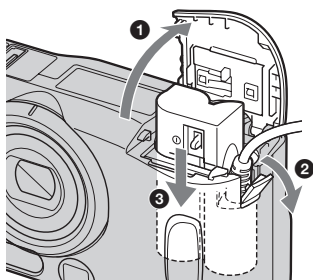
- Käytä jalustaa, jonka ruuvien pituus on alle 5,5 mm. Et voi kiinnittää kameraa tukevasti jalustoihin, joiden ruuvit ovat pitempiä, ja kamera saattaa tällöin vaurioitua.

- 13 Akku/ "Memory Stick" -muistikorttitalan suojakansi (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohdat 1 ja 3)

- 14 OPEN-painike (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohdat 1 ja 3)

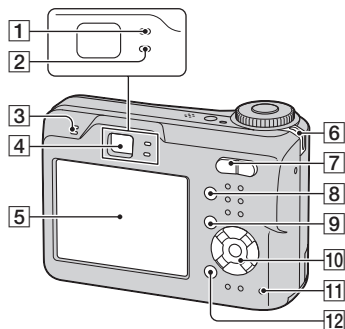
- 15 Virtajohdon liitännän kansi

Käytä AC-LS5K-verkkolaitetta (ei sisälly toimitukseen)

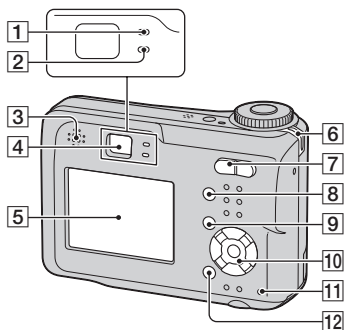


Varo, ettei johto jää suojakannen väliin sitä sulkieessasi.

DSC-S90



DSC-S80/ST80/S60



- 1 AE/AF-lukituksen valo/
vitkalaukaisimen valo (vihreä)
(→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)
- 2 Salaman latausvalo/kuvausvalo
(oranssi) (→ kappaleen "Lue tämä
ensin" kohta 5)
- 3 Kaiutin
- 4 Etsin (→ kappaleen "Lue tämä ensin"
kohta 5)
- 5 Nestekidenäyttö (17)
- 6 Rannehihnan kiinnityskoukku (→ "Lue
tämä ensin")

- 7 Kuvaus: Zoom (W/T) -painike
(→ kappaleen "Lue tämä ensin"
kohta 5)

Katselu: / (Toistozoom) -painike/
 (Indeksi) -painike (→ kappaleen
"Lue tämä ensin" kohta 6)

- 8 (Näyttö/nestekidenäyttö päällä/
päältä) -painike (21)

- 9 MENU-painike (29)

- 10 Ohjauspainike

Valikko näkyvissä: / / / / (→
kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2)

Valikko päältä: / / / (→
kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)

Tilanvalintapyörä "M": Suljinaika/
aukon arvo (27)

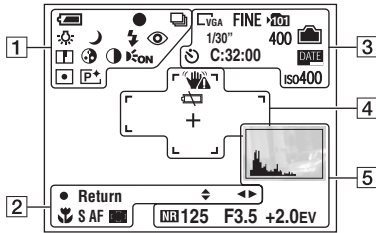
- 11 Korttivalo (→ kappaleen "Lue tämä
ensin" kohta 4)

- 12 / (Kuvakoko/Poista) -painike
(→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohdat
4 ja 6)

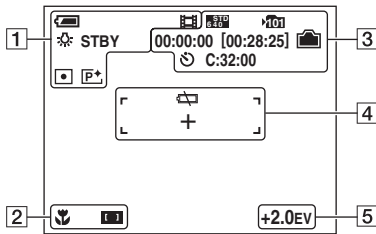
Näytön ilmaisimet

Suluissa olevilla sivuilla on yksityiskohtaisempia tietoja käytöstä.

Stillkuvia kuvattaessa



Liikkuvia kuvia kuvattaessa



1

Näyttö	Ilmaisimien
	Akun jännösaika (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1)
	AE/AF-lukitus (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)
	Kuvaustila (26, 35)
	Valkotasapaino (34)
STBY REC	Valmiustila/liikkuvan kuvan tallennus (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)
	Tilanvalintapyörä (Scene Selection) (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)
P M	Tilanvalintapyörä (26)
	Salamatila (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)
	Punasilmäisyyden vähentäminen (47)
	Terävyys (37)
	Värikylläisyys (37)
	Kontrasti (37)
	AF-valaisin (48)
	Valonmittaustapa (33)
	Kuvatehoste (36)

2

Näyttö	Ilmaisimien
	Käsisäätöisen valotuksen asetustila (27)
	Makro (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5)
S AF M AF	AF-tila (46)
	AF-mittaamisen ruudun ilmaisin (32)
1.0m	Esivalittu tarkennusetäisyys (32)
	Käsisäätöinen valotus (27)
	Set

3

Näyttö	Ilmainen
	Kuvakoko (→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 4</i>)
FINE STD	Kuvanlaatu (34)
	Tallennuskansio (51) • Tämä näyttö ei tule esiin kameran sisäistä muistia käytettäessä.
	Jäljellä oleva sisäinen muisti (22)
	"Memory Stick" -muistikortin jäännöstila (22)
00:00:00 [00:28:05]	Tallennusaika [pisin kuvausaika] (22)
1/30"	Multi Burst -kuvasarjan kuvien kuvausväli (36)
400	Jäljellä olevan tallennettavan kuvamäärän ilmainen (22)
	Vitkalaukaisin (→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>)
C:32:00	Itsediagnoosinäyttö (88)
	Päiväys/kellonaika (47)
ISO400	ISO-luku (34)

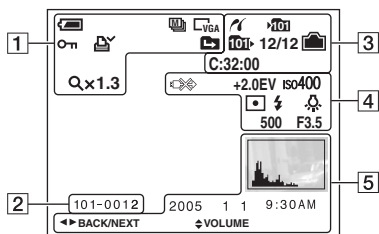
4

Näyttö	Ilmainen
	Tärinävaroitus (10) • Kerroo tärinästä, joka estää onnistuneiden kuvien ottamisen. Vaikka tärinävaroitus tulisi näkyviin, voit edelleen kuvata. On kuitenkin suositeltavaa käyttää salamaa tai jalustaa valon määrän lisäämiseksi.
	Matalan varaustason ilmainen (24, 88)
+	Pistemittauksen hiusristikko (33)
	AF-mittaetsimen ruutu (32)

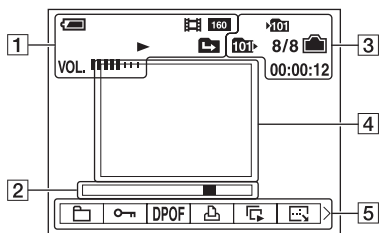
5

Näyttö	Ilmainen
	Histogrammi (21, 31)
	NR slow shutter (Hidas suljinaika) (27)
125	Suljinaika (27)
F3.5	Aukon arvo (27)
+2.0EV	EV -tason arvo (31)
	Valikko/opasvalikko (29) (ei näy edellisen sivun näytöllä)

Stillkuvia toistettaessa



Liikkuvia kuvia kuvattaessa




Näyttö	Ilmaisin
	Akun jännönsaika (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1)
	Kuvakoko (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 4)
	Kuvaustila (26, 35)
	Toisto (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6)
	Äänenvoimakkuus (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6)
	Suojaus (39)
	Tulostusjärjestys (DPOF) -merkki (75)
	Kansion vaihtaminen (38) • Tämä näyttö ei tule esiin kameran sisäistä muistia käytettäessä.
	Zoomauskerroin (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6)
	Kohta 12/16
	Ruutu ruudulta -toisto (35)

2






Näyttö	Ilmaisin
	101-0012 Kansio-tiedostonumero (38)
	Toistopalkki (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6)

3

Näyttö	Ilmaisin
	PictBridge-yhteys (73)
	Tallennuskansio (51) • Tämä näyttö ei tule esiin kameran sisäistä muistia käytettäessä.

Näyttö	Ilmainen
	Toistokansio (38) • Tämä näyttö ei tule esiin kameran sisäistä muistia käytettäessä.
	Jäljellä oleva sisäinen muisti (22)
	"Memory Stick" -muistikortin jäännöstilä (22)
8/8 12/12	Kuvan numero/Valittuun kansioon tallennettujen kuvien määrä (38)
C:32:00	Itsediagnoosinäyttö (88)
00:00:12	Laskuri (→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6</i>)

4

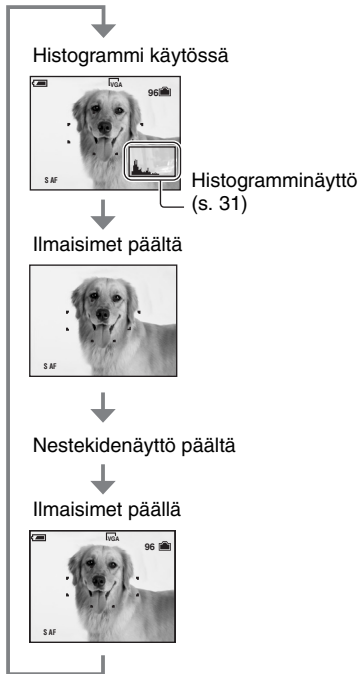
Näyttö	Ilmainen
	Älä irrota monitoimiliittimen kaapelia/USB-kaapelia (74)
+2.0EV	EV -tason arvo (31)
iso400	ISO-luku (34)
	Valonmittaustapa (33)
	Salama
	Valkotasapaino (34)
500	Suljinaika (27)
F3.5	Aukon arvo (27)
	Toistokuva (→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6</i>)

5

Näyttö	Ilmainen
	Histogrammi (21, 31) •  tulee näkyviin, kun histogramminäyttö on otettu pois käytöstä.
2005 1 1	Toistokuvan tallennuspäiväys/kellonaika (47)
	Valikko/opasvalikko (29)
◀▶ BACK/ NEXT	Valitse kuvat
⬇️ VOLUME	Säädä äänenvoimakkuutta

Näytön vaihtaminen

Joka kerta kun painat [] (Näyttö/ nestekidenäyttö päällä/päältä) -painiketta, näyttö muuttuu seuraavan kaavan mukaan:



- Kun otat histogramminäytön käyttöön, kuvan tiedot näkyvät toiston aikana.
- Histogrammi ei tule näkyviin:
 - Kun kuvaat seuraavissa tilanteissa:
 - Valikon ollessa esillä.
 - Liikkuvia kuvia kuvattaessa.
 - Toiston aikana seuraavissa tilanteissa:
 - Valikon ollessa esillä.
 - Indeksitilassa.
 - Toistozoomia käytettäessä.
 - Stillkuvia kierrettäessä.
 - Liikkuvia kuvia toistettaessa.

- Kuvauksen ja toiston aikana näytetyt histogrammit voivat erota toisistaan huomattavasti, jos:
 - Salama välähtää.
 - Suljinaika on liian lyhyt tai pitkä.
- Histogrammi ei välttämättä tule esiin toistettaessa muilla kameroilla kuvattuja kuvia.
- Kun otat nestekidenäytön pois käytöstä, digitaalinen zoom ei toimi (s. 46) ja [AF Mode] -asetukseksi tulee [Single] (s. 46). Jos valitset [] (salamatila)/[] (vitkalaukaisin)/[] (makro) -toiminnon, kuva näkyy noin kahden sekunnin ajan.

Stillkuvien määrä ja liikkuvien kuvien tallennusaika

Taulukoissa näytetään arviolta se stillkuvien määrä ja liikkuvien kuvien tallennusaika, joka voidaan tallentaa tällä kameralla alustetulle "Memory Stick" -muistikortille. Arvot saattavat vaihdella kuvaolosuhteiden mukaisesti.

Tälle sisäiselle muistille tallennettavien kuvien määrä on sama kuin 32 MB:n muistille tallennettava määrä "Memory Stick".

Stillkuvien määrä (Ylärievin kuvanlaatu on [Fine] ja alarivin [Standard]). (Kuvaa)

Tallennustila Size (Koko)	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
4M	16	32	65	119	242	494	1012
	30	60	121	216	440	898	1841
3:2	16	32	65	119	242	494	1012
	30	60	121	216	440	898	1841
3M	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
1M	50	101	202	357	726	1482	3038
	93	187	376	649	1320	2694	5524
VGA(E-Mail)	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385

- Ilmoitettu kuvien määrä pitää paikkansa, mikäli [Mode]-asetuksena on [Normal].
- Yksittäisen stillkuvan koko on 1M, jos [Mode]-asetuksena on [Multi Burst].
- Kun jäljellä olevien kuvattavien kuvien määrä on suurempi kuin 9 999, ">9999"-ilmaisain tulee näkyviin.
- Kuvien kokoa voi muuttaa jälkikäteen ([Resize], (s. 41)).

Liikkuvien kuvien tallennusaika (tunnit : minuutit : sekunnit)

Tallennustila Size (Koko)	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Liikkuvia kuvia, joiden koko on [640(Fine)], voi tallentaa vain "Memory Stick PRO" -muistikortille.
- Kuvakoosta ja kuvanlaadusta on lisätietoja lue s. 13.
- Jos aikaisemmillä Sony-kameramalleilla tallennettuja kuvia toistetaan tällä kameralla, näyttö saattaa poiketa todellisesta kuvakoosta.

Ellei käytössäsi ole "Memory Stick" -muistikorttia (Kuvien tallennus sisäiseen muistiin)

Kamerassa on 32 MB:n sisäinen muisti. Tämä muisti ei ole siirrettävissä. Vaikkei kamerassa olisikaan "Memory Stick" -muistikorttia, kuvia voidaan tallentaa sisäiseen muistiin.

- Liikkuvia kuvia, joiden kuvakooksi on asetettu [640(Fine)], ei voida tallentaa sisäiseen muistiin.

"Memory Stick" (ei sisälly toimitukseen) kameraan asetettaessa

[Kuvaus]: Kuvat tallennetaan "Memory Stick" -muistikortille.

[Toisto]: "Memory Stick" -muistikortilla olevat kuvat toistetaan.

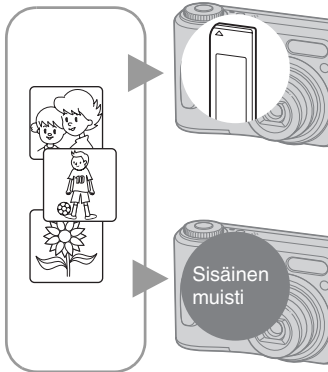
[Valikko, Asetukset, jne.]: "Memory Stick" -muistikortille tallennettuja kuvia voidaan editoida ja käyttää useilla eri toiminnoilla.

Ellei "Memory Stick" -muistikorttia ole asetettu kameraan.

[Kuvaus]: Kuvat tallennetaan sisäiseen muistiin.

[Toisto]: Sisäiseen muistiin tallennetut kuvat toistetaan.

[Valikko, Asetukset, jne.]: Sisäiseen muistiin tallennettuja kuvia voidaan editoida ja käyttää useilla eri toiminnoilla.



Sisäiseen muistiin tallennetusta kuvadatasta

Suosittellemme kunnollisen varmuuskopion tekemistä datasta jollakin seuraavista tavoista.

Datan kopiointi Memory Stick -muistikortille "Memory Stick"

Valmistele käyttöä varten "Memory Stick" -muistikortti, jonka kapasiteetti on 32 MB tai enemmän, ja suorita sen jälkeen kappaleessa [Copy] (s. 52) kuvattu menettely.

Datan varmuuskopiointi tietokoneen kiintolevyille

Suorita s. 58–62 kuvattu menettely asettamatta "Memory Stick" -muistikorttia kameraan.

- "Memory Stick" -muistikortin kuvadataa ei voi siirtää sisäiseen muistiin.
- Kytkemällä kameras tietokoneeseen monitoimilittimen kaapelilla (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -aseman kautta (DSC-ST80) voit kopioida sisäiseen muistiin tallennettua dataa tietokoneelle, mutta et voi kopioida tietokoneella olevaa dataa sisäiseen muistiin.

Kuvattava/katseltava kuvamäärä tai akun jännösaika

Taulukoissa näkyy arvioituna tallennettava/toistettava kuvamäärä ja akun kesto kuvia [Normal]-tilassa täyteen ladatuilla akuilla 25 °C:n lämpötilassa kuvattaessa.

Tallennettavassa ja katseltavassa kuvamäärässä on otettu huomioon "Memory Stick" -muistikortin tarvittaessa suoritettava vaihto.

Pidä mielessä, että todelliset kuvamäärät voivat olla tässä ilmoitettua pienempiä käyttöolosuhteista johtuen.

- Akun kapasiteetti pienenee sen käyttökertojen lisääntyessä ja muutenkin ajan mittaan (s. 93).
- Kuvattava/toistettava kuvamäärä ja akun käyttöaika pienenevät seuraavissa olosuhteissa:
 - Käyttöpaikan lämpötila on matala
 - Salamaa käytetään
 - Kamera kytketään päälle ja päältä useita kertoja
 - Zoomia käytetään usein
 - [LCD Backlight] -asetuksena on [Bright]
 - [AF Mode] -asetuksena on [Monitor]
 - Akussa on vain vähän virtaa


Stillkuvia kuvattaessa

Akku	Nestekide käyttö	Kuva-määrä (noin)	Akun kesto (min) (noin)
DSC-S90			
NH-AA-DA (nikkelimetalli-hybridi)* ¹	Käytössä	420	210
	Pois	590	295
Alkali* ²	Käytössä	80	40
	Pois	150	75
NP-NH25-akku* ³	Käytössä	490	245
	Pois	700	350
DSC-S80/ST80/S60			
NH-AA-DA (nikkelimetalli-hybridi)* ¹	Käytössä	440	220
	Pois	590	295
Alkali* ²	Käytössä	100	50
	Pois	150	75
NP-NH25-akku* ³	Käytössä	510	255
	Pois	700	350

*¹Toimitetaan mallin DSC-S90/DSC-S80 mukana

*²Toimitetaan mallin DSC-S60 mukana

*³Toimitetaan mallin DSC-ST80 mukana

- Kuvaus suoritetaan seuraavilla asetuksilla ja seuraavissa tilanteissa:
 -  (P.Quality) -asetuksena on [Fine]
 - [AF Mode] -asetuksena on [Single]
 - Kuvaus suoritetaan 30 sekunnin välein
 - Zoomausasetusta vuorotellen W- ja T-puolille vaihdettaessa
 - Salamaa joka toisella kuvauskerralla käytettäessä
 - Virta joka 10. kuvan jälkeen katkaistaessa tai päälle kytkettäessä.
- Mittaustapa perustuu CIPA-standardiin. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Kuvattava kuvamäärä ei vaihdu kuvakoon mukaan.

Stillkuvia katseltaessa

Akku	Kuvien määrä (noin)	Akun kesto (min) (noin)
DSC-S90		
NH-AA-DA (nikkelimetalli-hybridi)* ¹	9000	450
Alkali* ²	5300	260
NP-NH25-akku* ³	10500	520
DSC-S80/ST80/S60		
NH-AA-DA (nikkelimetalli-hybridi)* ¹	10000	500
Alkali* ²	7000	350
NP-NH25-akku* ³	11800	590

*¹Toimitetaan mallin DSC-S90/DSC-S80 mukana

*²Toimitetaan mallin DSC-S60 mukana

*³Toimitetaan mallin DSC-ST80 mukana

- Yksittäisiä kuvia noin 3 sekunnin välein katseltaessa

Liikkuvia kuvia kuvattaessa

Akku	Nestekide- näyttö käytössä (noin)	Nestekide- näyttö pois (noin)
DSC-S90		
NH-AA-DA (nikkelimetalli- hybridi)* ¹	210 min	300 min
Alkali* ²	60 min	120 min
NP-NH25- akku* ³	240 min	360 min
DSC-S80/ST80/S60		
NH-AA-DA (nikkelimetalli- hybridi)* ¹	220 min	300 min
Alkali* ²	90 min	120 min
NP-NH25- akku* ³	260 min	360 min

* ¹ Toimitetaan mallin DSC-S90/DSC-S80 mukana

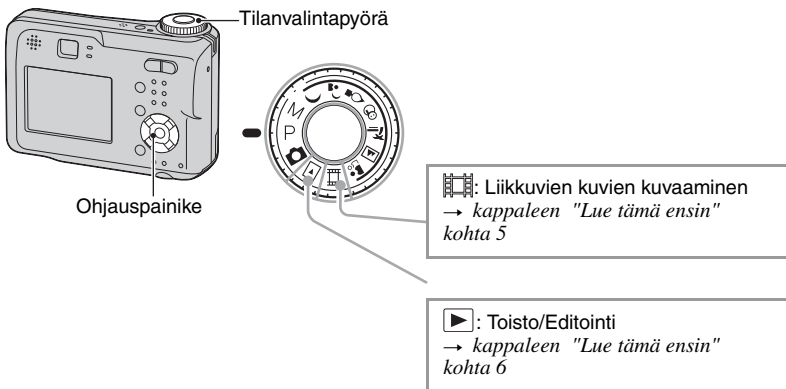
* ² Toimitetaan mallin DSC-S60 mukana

* ³ Toimitetaan mallin DSC-ST80 mukana

- Kuvattaessa liikkuvia kuvia keskeytyksettä kuvakoon ollessa [160]

Tilanvalintapyörän käyttö

Siirrä tilanvalintapyörä halutun toiminnon kohdalle.



Stillkuvien kuvaustilat



Automaattisäätötila

Tässä tilassa kuvaus voidaan suorittaa vaivattomasti automaattisäädöillä.
→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5



Scene Selection -tila

Voit kuvata esivalituilla asetuksilla kuvausolosuhteiden mukaisesti.
→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5

P: Ohjelmoidun automaattikuvauksen tila

Voit kuvata valotus automaattisesti säädettyinä (sekä suljinaika että aukon arvo).
Voit myös valita valikosta eri asetukset.
(Lisätietoja käytettävissä olevista toiminnoista → s. 30)

M: Kuvaus käsin säädetyllä valotuksella

Voit kuvata säädettyäsi valotuksen käsin (sekä suljinaika että aukon arvo) (s. 27).
Voit myös valita eri asetuksia valikosta.
(Lisätietoja käytettävissä olevista toiminnoista → s. 30)

Scene Selection

Lisätietoja on → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5

Kamera määrittää joukon toimintoja kuvan ottamiseksi kuvaolosuhteiden mukaisesti.

(✓: Voit valita halutun asetuksen)

	Makro	Salama	AF-mittaatsin	Esivalittu tarkennus	Valkotasapaino	Burst/Multi Burst
☾	—	⊕	✓	∞	✓	—
☾	✓	⚡SL	✓	✓	Auto	—
🔦	—	⊕	Center AF	0.5m/ 1.0m 3.0m/7.0m	☀️	—
👤	✓	⚡ / ⊕	✓	✓	✓	✓
👤	✓	⚡ / ⊕	✓	✓	✓	✓
🏔️	—	⚡ / ⊕	✓	∞	✓	✓
👤	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Valotuksen käsisäätö

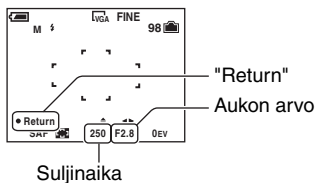
- ① Paina ohjauspainikkeen kohtaa ● tilanvalintapyörän ollessa M-asennossa.

Näytön vasemmassa alakulmassa oleva "Set"-ilmaisim muuttuu ilmaisimeksi "Return" ja kamera siirtyy käsisäätöisen valotuksen asetustilaan.

- ② Säädä asetukset ohjauspainikkeella.

◀/▶: Aukko (F-arvo)

▲/▼: Suljinaika



Zoomin ollessa täysin W-puolen ääriasennossa voit valita aukoksi joko F2.8 tai F5.6.

Zoomin ollessa täysin T-puolen ääriasennossa voit valita aukoksi joko F5.2 tai F10.

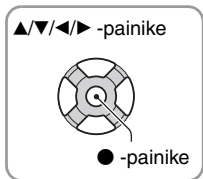
Voit valita suljinajan väliltä 1/1000 – 30 sekuntia.

Asetusten ja kameran määrittämän oikean valotuksen välinen ero näkyy EV-arvona (s. 31) näytöllä. 0EV tarkoittaa kameran sopivimmaksi määrittämää arvoa.

- ③ Ota kuva.

- Jos haluat käyttää kuvan pikatoimintoa (Quick Review), lähikuvaustoimintoa (makro) tai vitkalaukaisinta tai vaihtaa salaman tilaa, paina ● -painiketta käsisäätöisen valotuksen asetustilan peruuttamiseksi kohdan ① jälkeen. (Ilmaisimen "Return" tilalle vaihtuu "Set".)
- Salaman asetuksena on ⚡ (Pakkosalama) tai ⊕ (Ei salamaa).

- Yhden sekunnin ja sitä pitemmät suljinajat ilmoitetaan merkinnällä ["], esimerkiksi 1".
- Jos asetat pitemmän suljinajan, on suositeltavaa käyttää jalustaa värinän eliminoimiseksi.
- Jos valitset 1/6 sekunnin tai sitä pitemmän suljinajan, NR slow shutter -toiminto aktivoituu automaattisesti kuvakohinan vähentämiseksi ja "NR" ilmestyy näyttöön.
- Jos valitset pitkän suljinajan, datan käsittely kestää kauan.




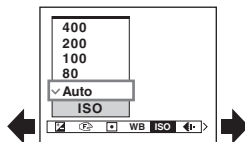
1 Kytke virta kameraan ja siirrä tilanvalintapyörä haluttuun asentoon.

Käytettävissä olevat yksiköt vaihtelevat tilanvalintapyörän asennon mukaan.

2 Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.

3 Valitse haluttu valikkoyksikkö ohjauspainikkeen kohdistimilla ◀/▶.

- Ellei haluttu yksikkö ole näkyvässä, painele ◀/▶ -painikkeita niin monta kertaa kuin tarvitaan, että se ilmestyy näytölle.
- Paina ● -painiketta yksikön valitsemisen jälkeen, kun tilanvalintapyörän asentona on .



4 Valitse asetus painikkeilla ▲/▼.

Valitsemasi asetus zoomataan esiin, ja tämä asetus asetetaan.

5 Sulje valikko painamalla MENU-painiketta.

- Jos jokin yksikkö ei tule esiin, merkki ▲/▼ näkyy sen molemmilla puolilla sitä kohtaa, jossa tämä valikkoyksikkö normaalisti näkyy. Jos haluat saada näkyviin yksikön, jota ei näy, valitse merkki ohjauspainikkeella.
- Et voi valita harmaana näkyviä yksiköitä.

Käytettävissä olevat valikkoyksiköt vaihtelevat tilanvalintapyörän asennon mukaan. Vain käytettävissä olevat yksiköt näkyvät näytöllä.

(✓ : käytettävissä)

Tilanvalintapyörän asento:

	P	M	Scene		
--	---	---	-------	--	--

Kuvausvalikko (s. 31)

(EV)	—	✓	—	✓	✓	—
(Focus)	—	✓	✓	✓	✓	—
(Metering Mode)	—	✓	✓	✓	✓	—
WB (White Bal)	—	✓	✓	✓	✓	—
ISO	—	✓	✓	✓	—	—
(P.Quality)	—	✓	✓	✓	—	—
Mode (REC Mode)	✓	✓	✓	✓	—	—
(Interval)	—	✓	✓	✓*	—	—
(Flash Level)	—	✓	✓	✓*	—	—
PFX (P.Effect)	—	✓	✓	✓	✓	—
(Saturation)	—	✓	✓	—	—	—
(Contrast)	—	✓	✓	—	—	—
(Sharpness)	—	✓	✓	—	—	—
(Setup)	✓	✓	✓	✓	✓	—

Katseluvalikko (s. 38)

(Folder)	—	—	—	—	—	✓
(Protect)	—	—	—	—	—	✓
DPOF	—	—	—	—	—	✓
(Print)	—	—	—	—	—	✓
(Slide)	—	—	—	—	—	✓
(Resize)	—	—	—	—	—	✓
(Rotate)	—	—	—	—	—	✓
(Divide)	—	—	—	—	—	✓
(Setup)	—	—	—	—	—	✓
Trimming**	—	—	—	—	—	✓

* Tämän toiminnon käyttö voi olla rajoitettu Scene-tilan mukaisesti (s. 27).

**Käytettävissä ainoastaan laajennetun toiston aikana.

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.



Valotuksen käsisäätö.

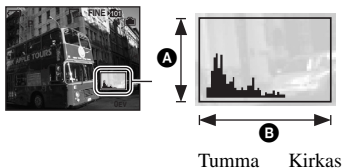
Kohti - -puolta

Kohti + -puolta

↑ +2.0EV	Kohti + -puolta: Kuva tulee kirkaammaksi.
✓ 0EV	Kamera määrittää valotuksen automaattisesti.
↓ -2.0EV	Kohti - -puolta: Kuva tulee tummemmaksi.

- Lisätietoja valotuksesta on → s. 11
- Korjausarvon voi asettaa 1/3EV:n tarkkuudella.
- Jos kuvauskohdetta kuvataan erittäin kirkaassa tai hämärässä valaistuksessa tai salaman avulla, valotuksen säädöllä ei välttämättä ole mitään vaikutusta.

☞ [EV]-arvon säätäminen histogrammin avulla





Histogrammi on kaavio, joka näyttää kuvan kirkkauden. Siirrä tilanvalintapyörä P- tai Scene-asettoon etukäteen ja paina sen jälkeen []-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan histogrammin näyttämiseksi. Kaaviossa näkyy kirkas kuva, kun se painottuu oikealle puolelle, tumma kuva puolestaan painottuu vasemmalle puolelle. Histogrammia voi käyttää valotuksen tarkistamiseen ja [EV]-arvon säätämiseen.

- A** Kuvapistemäärä
- B** Kirkkaus

- Histogrammi näkyy myös seuraavissa tapauksissa, muttet voi säätää valotusta.
 - Kun tilanvalintapyörän asentona on tai M
 - Kun toistetaan yksittäistä kuvaa
 - Quick Review -tarkistuskatselun aikana



Voit vaihtaa tarkennustapaa. Käytä valikkoo, kun automaattitarkennustilassa on vaikea tarkentaa oikein.

<ul style="list-style-type: none"> ∞ (ääretön) 7.0m 3.0m 1.0m 0.5m 	<p>Tarkentaa kuvan kuvauskohteeseen ennalta asetetulla etäisyydellä. (Esivalittu tarkennus)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun kuvaat kuvauskohdetta verkon tai ikkunalasin läpi, tarkentaminen on vaikeaa automaattisella tarkennuksella. Tällöin on kätevää käyttää [Focus]-toimintoa.
<p>Center AF ([C])</p>	<p>Tarkentaa kuvan automaattisesti kuvauskohteeseen, joka on lähellä ruudun keskustaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun käytät tätä toimintoa yhdessä AF-lukituksen kanssa, voit sommitella kuvan haluamallasi tavalla. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>AF-mittaetsimen ruutu</p> <p>AF-mittaetsimen ruudun ilmais</p> </div> </div>
<p>✓ Multi AF (Multipoint AF) (Stillkuva [S]) (Liikkuva kuva [M]):</p>	<p>Tarkentaa kuvan automaattisesti kuvauskohteeseen etsimen ruudun kaikilta alueilta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tämä toiminto on hyödyllinen, kun kuvauskohde ei ole etsimen keskellä. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>AF-mittaetsimen ruutu</p> <p>AF-mittaetsimen ruudun ilmais</p> </div> </div>

- AF tulee sanoista Auto Focus, automaattitarkennus.
- [Focus]-toiminnon etäisyysasetuksen tiedot ovat arvioita. Jos objektiivi kohdistetaan ylös- tai alaspäin vaakatasosta, virhe suurenee.
- Kuvausetäisyyden valinta on rajoitettu valitun Scene-tilan mukaisesti (s. 27).
- Kun kuvaat liikkuvia kuvia, [Multi AF] on suositeltu asetus, sillä automaattitarkennus toimii, vaikka tärinää olisi jonkin verran.
- Kun käytät [Digital Zoom]- tai [AF Illuminator]-toimintoa, automaattitarkennus seuraa ensisijaisesti ruudun keskellä tai sen lähellä liikkuvien kuvauskohteiden liikettä. Tällöin **[C]**- tai **[M]**-ilmais alkaa vilkkua eikä AF-mittaetsimen ruutua näytetä.

☼ Jos tarkennus kuvauskohteeseen on epätarkka

Jos kuvaat kuvauskohdetta, joka on tarkennusruudun (tai näytön) reunassa tai jos käytät [Center AF]-asetusta, kamera ei välttämättä tarkenna ruudun reunalla olevaan kuvauskohteeseen. Jos näin käy, toimi seuraavasti.

- ① Sommittele kuva uudelleen niin, että kuvauskohte on AF-mittaetsinruudun keskellä ja paina laukaisin puoliväliin kuvauskohteen tarkentamiseksi (AF-lukitus).



AE/AF-lukituksen ilmaisin


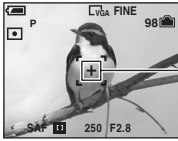

AF-mittaetsimen ruutu


Niin kauan kuin et paina laukaisinta kokonaan alas, voit suorittaa tarkennuksen uudelleen niin monta kertaa kuin haluat.

- ② Kun AE/AF-lukitusilmaisin lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan vilkkumatta, palaa valmiiksi sommiteltuun kuvaan ja paina laukaisin täysin pohjaan.



Tämä asetus valitsee mittaustavan, jonka avulla valitaan kuvauskohteen valotuksen määrittävä osa.

<p>Spot (Pistemittaus) ()</p>	<p>Mittaa vain osan kuvauskohteesta.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tämä toiminto on hyödyllinen, kun kuvauskohte on vastavalossa tai kun kuvauskohteen ja taustan välillä on suuri kontrasti.  <p>Pistemittauksen hiusristikko Sijainti kuvauskohteessa.</p>
<p> Multi (Monipistemittaus)</p>	<p>Jakaa kuvan useaan alueeseen ja mittaa jokaisen alueen. Kamera määrittää tasapainoisen valotuksen.</p>

- Lisätietoja valotuksesta on → s. 11
- Jos haluat pistemittausta käyttäessäsi tarkentaa kuvan mittauspisteeseen, kannattaa valita [] (Focus) -asetukseksi [Center AF] (s. 32).

WB (White Bal)



Säätää värisävyt valaistusolosuhteiden mukaisiksi esimerkiksi tilanteissa, joissa kuvan värit näyttävät oudoilta.

(Hekkulampun valo)	Tekee asetukset sopiviksi sellaisille paikoille, joissa valaistusolosuhteet vaihtelevat nopeasti, esimerkiksi juhlasalit tai kirrkaasti valaistut paikat, kuten valokuvastudiot.
(Loistevalo)	Säätää asetukset loistevalossa suoritettavan kuvauksen mukaisiksi.
(Pilvinen ilma)	Säätää asetukset pilvisen ilman mukaisiksi.
(Päivänvalo)	Säätää asetukset ulkotilojen, yökuvauksen, neonkilpien, ilotulitusten tai auringonnousun kuvauksen tai auringonlaskua ennen tai sen jälkeen tapahtuvan kuvauksen mukaisiksi.
<input checked="" type="checkbox"/> Auto	Säätää valkotasapainon asetuksen automaattisesti.

- Lisätietoja [WB]-toiminnosta on → s. 12
- Vaikka olisitkin valinnut asetukseksi (Loistevalo) välkkyvissä loistevaloissa kuvattaessa, valkotasapainotoiminto ei välttämättä toimi oikein.

ISO



Tämä asetus valitsee valonherkkyyden ISO-yksikköinä. Mitä suurempi luku, sitä suurempi herkkyys.

400	Valitse suuret lukemat vähäisessä valaistuksessa tai nopeasti liikkuvaa kuvaukohdetta kuvatessasi, tai pienet lukemat paremman kuvanlaadun aikaansaamiseksi.
200	
100	
80	
<input checked="" type="checkbox"/> Auto	

- Lisätietoja [ISO]-herkkydestä on → s. 12
- Pidä mielessä, että kuvaan on taipumus tulla enemmän kuvakohinaa ISO-herkkyyslukeman kasvaessa.
- [ISO]-asetukseksi on asetettu [Auto] Scene-tilassa.

(P. Quality)



Tämä asetus valitsee stillkuvan kuvanlaadun.

<input checked="" type="checkbox"/> Fine (FINE)	Tallentaa kuvat hyvälaatuisina (pieni pakkaussuhde).
Standard (STD)	Tallentaa kuvat normaalilla kuvanlaadulla (suuri pakkaussuhde).

- Lisätietoja kuvanlaadusta on → s. 13

Mode (REC Mode)



Tässä tilassa kamera valitsee, suorittaako se vai ei sarjakuvauksen laukaisinta painettaessa.

✓	Multi Burst (📷)	Tallentaa laukaisinta painettaessa 16 ruutua peräkkäin yhdeksi stillkuvatiedostoksi. <ul style="list-style-type: none"> • Tämä on hyödyllinen toiminto esimerkiksi silloin kun haluat tarkistaa nopeita liikkeitä urheilussa. • Voit valita Multi Burst -sarjakuvauksessa kuvien kuvausvälin [Interval]-tilassa (s. 36).
	Burst (📷)	Tallentaa enimmäismäärän kuvia peräkkäin (lue seuraava taulukko), kun painat laukaisinta ja pidät sen painettuna. <ul style="list-style-type: none"> • Kun "Recording" katoaa näytöltä, voit kuvata seuraavan kuvan.
✓	Normal	Tässä asetuksessa kuvia ei tallenneta sarjakuvauksella.

[Multi Burst] -toiminnosta

- Voit toistaa [Multi Burst] -toiminnolla otettuja kuvia seuraavasti.
 - Tauko/jatkaminen: Paina ohjauspainikkeen kohtaa ●.
 - Kuvien toistamiseksi ruutu kerrallaan: Paina ◀/▶ -painikkeita taukotilassa. Jatka toistoa sarjatoistona painamalla ● -painiketta.
- Et voi käyttää seuraavia toimintoja [Multi Burst] -tilassa:
 - Älykäs zoom
 - Salama
 - Päiväyksen ja kellonajan lisääminen kuvaan
 - [Multi Burst] -toiminnolla kuvatun kuvasarjan jakaminen
 - Ruudun poistaminen [Multi Burst] -toiminnolla kuvatusta kuvasarjasta
 - Kuvausvälin asettaminen muuksi kuin [1/30], kun tilanvalintapyörän asentona on 📷
 - Suljinajan asetus pitemmäksi kuin 1/30 sekuntia, kun tilanvalintapyörän asentona on M
- Kun toistat [Multi Burst] -toiminnolla kuvattua kuvasarjaa tietokoneella tai kameralla, jossa ei ole Multi Burst -toimintoa, kuva näkyy yhtenä 16 ruutuun jaettuna kuvana.
- [Multi Burst] -tilassa otettujen kuvien koko on 1M.
- Et välttämättä pysty ottamaan kuvia [Multi Burst] -tilassa Scene-tilasta riippuen (s. 27).

[Burst] -toiminnosta

- Salaman asetukseksi on asetettu ⚡ (Ei salamaa).
- Kun kuvaat vitkalaukaisinta käyttäen, kamera kuvaa enintään viiden kuvan sarjan.
- Kun tilanvalintapyörän asentona on M, et voi asettaa suljinaikaa [Burst]-tilassa 1/6 sekunniksi tai pitemmäksi.
- Kun akussa on vain vähän virtaa tai sisäänrakennettu muisti tai "Memory Stick" -muistikortti on täynnä, [Burst] loppuu.
- Et välttämättä pysty ottamaan kuvia [Burst] -tilassa Scene-tilasta riippuen (s. 27).

Sarjana otettavien kuvien enimmäismäärä

(Yksikkö: kuvaa)

Koko \ Laatu	Fine	Standard
4M	4	6
3:2	4	6
3M	4	7
1M	10	18
VGA(E-Mail)	30	30

Interval  **P** **M**         

Tämä asetus valitsee kuvien kuvausvälin [Multi Burst] -tilassa (s. 35).

<input type="checkbox"/>	1/7.5 (1/7.5")	• Tätä asetusta ei voi tehdä, jos [Mode] (REC Mode) -asetukseksi on valittu valikosta jokin muu kuin [Multi Burst] (s. 35).
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	

Flash Level  **P** **M**         

Säätää salaman tehon.

<input type="checkbox"/>	+ (⚡+)	Kohti + -puolta: Salaman teho lisääntyy.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (⚡-)	Kohti - -puolta: Salaman teho laskee.

- Lisätietoja salamatilän muuttamisesta: → *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5*

PFX (P.Effect)  **P** **M**         

Voit ottaa kuvan erikoistehosteilla.



<input type="checkbox"/>	B & W (P+)	Tallentaa kuvan mustavalkoisena.
<input type="checkbox"/>	Sepia (P+)	Tallentaa kuvan seepianvärisenä (vanhan valokuvan kaltaisena).
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Ei tehostetta.

- Tällä tavalla tehdyt asetukset eivät pysy muistissa sen jälkeen kun kamerasta kytketään virta päältä.

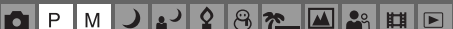
 (Saturation)





Tämä asetus säättää kuvan värikylläisyyttä.

<input type="radio"/>	+ 	Kohti + -puolta: Kirkastaa väriä.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="radio"/>	- 	Kohti - -puolta: Tummentaa väriä.

 (Contrast)





Tämä asetus säättää kuvan kontrastia.

<input type="radio"/>	+ 	Kohti + -puolta: Lisää kontrastia.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="radio"/>	- 	Kohti - -puolta: Vähentää kontrastia.

 (Sharpness)



Tämä asetus säättää kuvan terävyyttä.

<input type="radio"/>	+ 	Kohti + -puolta: Terävöittää kuvaa.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="radio"/>	- 	Kohti - -puolta: Pehmentää kuvaa.

 (Setup)



Lue s. 45.

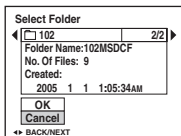
Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.



Tämä asetus valitsee kansion, jossa on toistettava kuva (vain "Memory Stick" -muistikorttia käytettäessä).

<input type="checkbox"/>	OK	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Peruuttaa valinnan.

① Valitse haluamasi kansio ohjauspainikkeen kohdistimilla ◀/▶.



② Valitse [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

🔦 [Folder] -toiminnosta

Kamera tallentaa kuvat "Memory Stick" -muistikortin tiettyyn kansioon (s. 51). Voit vaihtaa kansiota tai luoda uuden kansion.

- Uuden kansion luomiseksi lue kappale → [Create REC. Folder] (s. 51)
- Kuvien tallennuskansion vaihtamiseksi lue kappale → [Change REC. Folder] (s. 52)
- Kun "Memory Stick" -muistikortille on luotu useita kansioita ja näkyvissä on kansion ensimmäinen tai viimeinen kuva, seuraavat ilmaisimet tulevat näkyviin.

◀: Siirto edelliseen kansioon.

▶: Siirto seuraavaan kansioon.

⏪: Siirto joko edelliseen tai seuraavaan kansioon.



Suojaat kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta.

✓	Protect (🔑)	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
	Exit	Sulkee suojaustoiminnon.

Kuvien suojaaminen yhden kuvan tilassa

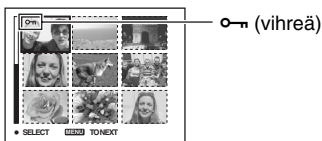
- Ota esiin suojattava kuva.
- Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.
- Valitse [🔑] (Protect) ohjauspainikkeen kohdistimilla ◀▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Kuva suojataan, ja (suojaus) 🔑 -ilmaisim ilmestyy kuvaan



- Jos haluat suojata vielä muita kuvia, valitse haluttu kuva painikkeilla ◀▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

Kuvien suojaaminen indeksitilassa

- Paina [🔍] (Indeksi) -painiketta indeksinäytön esiin saamiseksi.
- Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.
- Valitse [🔑] (Protect) ohjauspainikkeen kohdistimilla ◀▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
- Valitse [Select] painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
- Valitse suojattava kuva painikkeilla ▲▼/◀▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Vihreä 🔑 -ilmaisim ilmestyy valittuun kuvaan




- Toista kohta ⑤ vielä muiden kuvien suojaamiseksi.
 - Paina MENU-painiketta.
 - Valitse [OK] painikkeella ▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. 🔑 -ilmaisim muuttuu valkoiseksi. Valitut kuvat on nyt suojattu.
- Jos haluat suojata kansion kaikki kuvat, valitse [All In This Folder] kohdassa ④ ja paina ● -painiketta. Valitse [On] painikkeella ▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

Suojauksen peruuttaminen

Yhden kuvan tilassa

Paina ● kappaleen "Kuvien suojaaminen yhden kuvan tilassa" kohdassa ③ tai ④.

Indeksitilassa

- ① Valitse kappaleen "Kuvien suojaaminen indeksitilassa" kohdassa ⑤ kuva, jonka suojauksen haluat poistaa.
- ② Paina ● -painiketta, jolloin  -ilmaisimien muuttuu harmaaksi.
- ③ Toista edellä kuvattu menettely kaikkien kuvien kohdalla, joiden suojauksen haluat poistaa.
- ④ Paina MENU-painiketta, valitse [OK] painikkeella ► ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

Kansion kaikkien kuvien suojauksen peruuttaminen

Valitse [All In This Folder] kappaleen "Kuvien suojaaminen indeksitilassa" kohdassa ④, ja paina ● -painiketta. Valitse [Off] painikkeella ► ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

- Pidä mielessä, että tallennusmedian alustaminen poistaa kaikki sillä olevat tiedot, suojatut kuvat mukaan lukien, eikä näitä kuvia voi palauttaa sen jälkeen.
- Kuvan suojaustoiminto saattaa kestää hetken.



Lisää  -merkin (Tulostusjärjestys) tulostettaviin kuviin (s. 73).



Lue s. 70.



Toistaa tallennetut kuvat järjestyksessä (diaesitys).

Interval

<input checked="" type="checkbox"/>	3 sec	Asettaa kuvien vaihtumisvälin diaesityksessä.
<input type="checkbox"/>	5 sec	
<input type="checkbox"/>	10 sec	
<input type="checkbox"/>	30 sec	
<input type="checkbox"/>	1 min	

Image

<input checked="" type="checkbox"/>	Folder	Toistaa kaikki valitun kansion kuvat.
	All	Toistaa kaikki "Memory Stick" -muistikortille tallennetut kuvat.

Repeat

<input checked="" type="checkbox"/>	On	Toistaa kuvat keskeytymättömänä diaesityksenä.
	Off	Kun kaikki kuvat on toistettu, diaesitys päättyy.

	Start	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Peruuttaa diaesityksen.

① Valitse [Interval], [Image] ja [Repeat] ohjauspainikkeen kohdistimilla ▲/▼/◀/▶.

② Valitse [Start] painikkeilla ▼/▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
Diaesitys käynnistyy.

Peruuta diaesitys painikkeella ●, valitse [Exit] painikkeella ▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

- Voit näyttää edellisen/seuraavan kuvan diaesityksen aikana painikkeilla ◀/▶.
- [Interval]-aika on vain ohjeellinen, se voi vaihdella kuvakoon tms. mukaisesti.



Voit vaihtaa tallennetun kuvan kuvakoon (Koonmuuttamistoiminto) ja tallentaa sen uudeksi tiedostoksi. Alkuperäinen kuva tallennetaan muistiin myös koon muuttamisen jälkeen.

	4M	Asetuskoko on vain ohjeellinen. → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 4
	3M	
	1M	
	VGA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Peruuttaa koon muuttamisen.

① Ota esiin kuva, jonka kokoa haluat muuttaa.

② Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.

③ Valitse [] (Resize) painikkeilla ◀/▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

④ Valitse haluttu koko painikkeilla ▲/▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
Kooltaan muutettu kuva tallennetaan tallennuskansioon uusimpana tiedostona.

- Lisätietoja [Image Size] -asetuksesta → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 4.
- Et voi muuttaa liikkuvien kuvien tai [Multi Burst] -kuvien kokoa.
- Kuvien kokoa suurennettaessa kuvanlaatu heikkenee.
- Et voi muuttaa kuvakokoa kuvakokoon 3:2.
- Jos muutat 3:2-kuvan koon, kuvan ylä- ja -alalaitoihin ilmestyvät mustat palkit.



Kierrättää stillkuvaa.

	Kierrättää kuvaa. Tutustu seuraavaan menettelyyn.
OK	Vahvistaa kierrätysasetuksen. Tutustu seuraavaan menettelyyn.
Cancel	Peruuttaa kierrättämisen.

- ① Ota esiin kierrätettävä kuva.
- ② Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.
- ③ Valitse (Rotate) ohjauspainikkeen kohdistimilla ja paina sen jälkeen -painiketta.
- ④ Valitse painikkeella ja kierrätä sen jälkeen kuvaa painikkeilla .
- ⑤ Valitse [OK] painikkeilla ja paina sen jälkeen -painiketta.

- Et voi kierrättää suojattuja kuvia, liikkuvia kuvia eikä [Multi Burst] -kuvia.
- Muilla kameroilla kuvattuja kuvia ei voi välttämättä kierrättää kunnolla tällä kameralla.
- Kun katselet kuvia tietokoneella, kuvan kierrättämistiedot eivät välttämättä välity tietokoneelle käytetystä ohjelmasta riippuen.



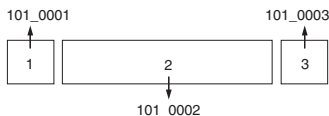
Tällä toiminnolla leikataan liikkuvia kuvia tai poistetaan tarpeettomia osia niistä. Tätä toimintoa suositellaan käytettäväksi silloin, kun kamerasisäisen muistin tai "Memory Stick" -muistikortin tallennustila ei ole riittävä tai kun haluat liittää liikkuvia kuvia sähköpostiviestiesi liitetiedostoiksi.

- Pidä mielessä, että alkuperäinen liikkuva kuva häviää ja sen numero ohitetaan. Pidä myös mielessä, ettei tiedostoja voi enää palauttaa leikkaamisen jälkeen.

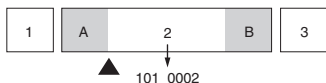
OK	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
Cancel	Peruuttaa jakamisen.

Esimerkki: Liikkuvan kuvan numero 101_0002 leikkaaminen

Tässä osassa kerrotaan esimerkkinä liikkuvan kuvan numero 101_0002 jakamisesta ja poistamisesta seuraavassa tiedostokokoonpanossa.



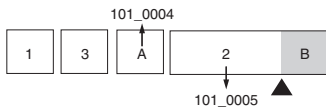
1 Otoksen A leikkaaminen.



Jako

101_0002 jaetaan tiedostoiksi 101_0004 ja 101_0005.

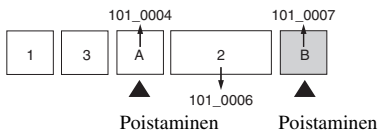
2 Otoksen B leikkaaminen.



Jako

101_0005 jaetaan tiedostoiksi 101_0006 ja 101_0007.

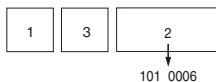
3 Otoksen A ja B poistaminen, jos ne ovat tarpeettomia.



Poistaminen

Poistaminen

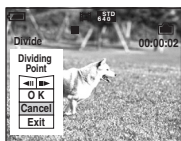
4 Vain halutut otokset jäävät jäljelle.



Menettely

- ① Ota esiin jaettava liikkuva kuva.
- ② Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.
- ③ Valitse [↵] (Divide) ohjauspainikkeen kohdistimilla ◀▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
- ④ Valitse [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
Liikkuvien kuvien toisto käynnistyy.

- ⑤ Paina ● -painiketta halutussa leikkauskohdassa.



- Jos haluat säätää leikkauskohtaa, valitse [◀|||▶] (ruutu eteen/taaksepäin) ja säädä leikkauskohtaa painikkeilla ◀/▶.
- Jos haluat vaihtaa leikkauskohtaa, valitse [Cancel]. Liikkuvan kuvan toisto käynnistyy uudelleen.

- ⑥ Valitse [OK] painikkeilla ▲/▼ ja paina ● -painiketta.

- ⑦ Valitse [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

Liikkuva kuva leikataan.

- Leikatut liikkuvat kuvat saavat uudet numerot ja sen jälkeen ne tallennetaan uusimpina tiedostoina valittuun tallennuskansioon.
- Et voi leikata seuraavanlaisia kuvia.
 - Stillkuva
 - Liikkuvat kuvat, jotka ovat liian lyhyitä leikattavaksi (alle noin kaksi sekuntia pitkät)
 - Suojatut liikkuvat kuvat (s. 39)



Lue s. 45.



Tallentaa suurennetun kuvan (→ kohta 6, "Lue tämä ensin") uudeksi tiedostoksi.

	Trimming	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
✓	Return	Peruttaa trimmaustoiminnon

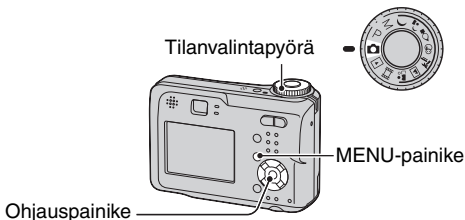
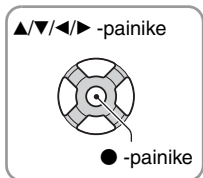
- ① Paina MENU-painiketta toistozoomin käytön aikana valikon esiinsaamiseksi.
- ② Valitse [Trimming] ohjauspainikkeen kohdistimella ► ja paina sen jälkeen sen keskikohtaa ●.
- ③ Valitse kuvakoko kohdistimilla ▲/▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
Kuva tallennetaan ja alkuperäinen kuva näytetään uudelleen.

- Trimmattu kuva tallennetaan valitun tallennuskansion uusimmaksi tiedostoksi, ja alkuperäinen kuva jää myös tallelle.
- Trimmattujen kuvien laatu saattaa olla normaalia huonompi.
- Et voi muokata kuvaa kuvakokoon 3:2.
- Et voi trimmata Quick Review -toiminnolla näytettyjä kuvia.



Asetusyksiköiden käyttö

Voit muuttaa oletusasetuksia asetusnäytöstä.



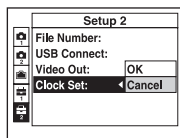
1 Kytke virta kameraan.

2 Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.

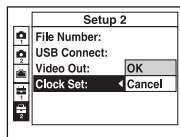
3 Valitse ohjauspainikkeen kohdistimella
▶  (Setup).


4 Valitse asetettava yksikkö painikkeilla
▲/▼/◀/▶.

Valitun yksikön ruutu muuttuu keltaiseksi.



5 Vahvista asetus painamalla
● -painiketta.



Sulje  (Setup) -näyttö painamalla MENU-painiketta.

(Setup) -asetusten teon keskeyttämiseksi

Valitse [Cancel], jos se tulee näkyviin, ja paina sen jälkeen ohjauspainikkeen kohtaa ●. Jos se ei tule näkyviin, valitse edellinen asetus uudelleen.

- Tällä tavalla tehdyt asetukset pysyvät muistissa senkin jälkeen kun kamerasta kytketään virta päältä.

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.

AF Mode

Tämä toiminto valitsee automaattisen tarkennuksen toimintatilan.

✓	Single (S AF)	Tämä asetus säättää tarkennusta automaattisesti, kun laukaisin painetaan puoliväliin ja pidetään siinä. Tämä tila on hyödyllinen paikallaan olevien kuvauskohteiden kuvaamisessa.
	Monitor (M AF)	Tämä asetus säättää tarkennuksen automaattisesti ennen kuin laukaisin painetaan puoliväliin ja pidetään painettuna. Tämä tila lyhentää tarkentamiseen tarvittavaa aikaa. <ul style="list-style-type: none"> • Akku kuluu nopeammin kuin [Single]-tilassa.

- Kuvatessasi etsimen avulla nestekidenäyttö päältä, kamera toimii [Single]-tilassa.

Digital Zoom

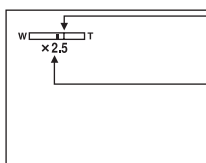
Tämä asetus valitsee digitaalisen zoomin tilan. Kamera suurentaa kuvaa optisella zoomilla (jopa 3×). Kun zoomauskerroin on suurempi kuin 3×, kamera käyttää joko älykästä zoomia tai digitaalista tarkkuuszoomia.

✓	Smart (Älykäs zoom) (S Q x)	Suurentaa kuvaa digitaalisesti lähes ilman kuvan heikentymistä. Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos kuvakokona on [4M] tai [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> • Älykkään zoomin maksimizoomauskerroin näytetään seuraavassa taulukossa.
	Precision (Digitaalinen tarkkuuszoom) (P Q x)	Suurentaa kaikkia kuvakokoja jopa kertoimella 6×, mutta kuvanlaatu heikkenee tällöin.
	Off (x)	Digitaalizoom ei ole käytössä.

Kuvakoko ja maksimi zoomauskerroin älykästä zoomia käytettäessä

Koko	Suurin zoomauskerroin
4M	–
3M	Noin 3,4×
1M	Noin 5,4×
VGA(E-Mail)	Noin 10×

- Zoom-painiketta painettaessa zoomauskertoimen ilmaisin tulee näkyviin seuraavasti.



Tämän palkin W-puoli merkitsee optista zoomausaluetta ja T-puoli digitaalista zoomausaluetta

Zoomauskertoimen ilmaisin

- Älykkään zoomin/tarkkuuszoomin suurin zoomauskerroin sisältää optisen zoomausalueen.
- AF-mittaatsin ei tule näkyviin digitaalzoomia käytettäessä. **AF**- tai **AF** -ilmaisin alkaa vilkkua, ja automaattitarkennus toimii niin, että etusija on ruudun keskustan läheisyydessä olevilla kuvauskohteilla.
- Älykkästä zoomia käytettäessä näytöllä näkyvä kuva voi näyttää karkeapiirteiseltä. Tämä ei kuitenkaan vaikuta millään tavalla tallennettavan kuvan laatuun.

Date/Time

Tällä asetuksella valitaan, millä tavalla päiväys ja kellonaika upotetaan kuvaan. Valitse tämä asetus ennen kuvausta.

- Päiväys ja kellonaika eivät näy kuvauksen aikana, mutta niiden sijaan näkyy ilmaisin **DATE**. Päiväys ja kellonaika näkyvät punaisina näytön oikeassa alakulmassa vain toiston aikana.

<input type="checkbox"/>	Day&Time	Upottaa kuvan päiväyksen, tunti- ja minuuttilukemat.
<input type="checkbox"/>	Date	Upottaa kuvan vuosi-, kuukausi- ja päiväyslukemat. • Päiväys upotetaan käyttäjän valitsemalla tavalla (→ kohta 2 "Aseta kello", "Lue tämä ensin")
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Päiväystä eikä kellonaikaa upoteta.

- Et voi lisätä päiväystä eikä kellonaikaa liikkuviin kuviin tai [Multi Burst] -tilan kuviin.
- Upotettua päiväystä eikä kellonaikaa voi poistaa jälkikäteen.

Red Eye Reduction



Vähentää punasilmäisyyttä salamaa käytettäessä. Valitse tämä asetus ennen kuvausta.

<input type="checkbox"/>	On (👁)	Vähentää punasilmäisyyttä. • Salama esivälähtää vähintään kaksi kertaa ennen kuvausta.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Punasilmäisyyden vähennystoimintoa ei käytetä.

- Koska sulkimen napsahdamista ennen kuluu noin sekunti, pitele kameraa vakaasti tärinän vaikutuksilta välttymiseksi. Älä myöskään anna kuvauskohteen liikkua.
- Punasilmäisyyden vähentäminen ei tuota haluttua vaikutusta kuvaolosuhteiden tai -etäisyyden takia tai ellei esivälähdys kohdistu kuvauskohteen silmiin, tai jokin muun syyin takia.

AF Illuminator

AF-valaisin lähettää lisävaloa, joka helpottaa kuvauskohteen tarkentamista pimeässä. AF-valaisin lähettää punaista valoa, jonka avulla kamera pystyy helposti tarkentamaan kuvan laukaisin puoliväliin painettaessa, kunnes tarkennus on lukittu. **ON** -ilmaisimella ilmestyy esiin tällöin.

✓	Auto	Käyttää AF-valaisinta.
	Off	AF-valaisinta ei käytetä.

- Jos AF-valaisimen valo ei kanna riittävän hyvin kuvauskohteeseen tai kuvauskohteen kontrasti on heikko, tarkennus ei onnistu. (Suositeltu etäisyys on noin 3,5 m (W)/2,5 m (T).)
- Tarkennus onnistuu niin kauan kuin AF-valaisimen valo kantaa kuvauskohteeseen asti, vaikka valo olisikin suunnattu hieman kuvauskohteen keskikohdasta sivuun.
- Jos esivalittu tarkennus on valittu (s. 32), [AF Illuminator] ei toimi.
- AF-mittaamisen ruutu ei tule näkyviin. **AF**- tai **AF** -ilmaisimella vilkkuu, ja automaattitarkennus toimii niin, että etusija on lähellä ruudun keskikohtaa olevilla kuvauskohteilla.
- AF-valaisin ei toimi silloin kun ☾ (Twilight-tila) tai **LA** (Landscape-tila) on valittu Scene-tilaksi.
- AF-valaisin säteilee erittäin kirkasta valoa. Vaikka se ei olekaan vaarallista, älä tuijota läheltä suoraan AF-valaisimeen.

Auto Review

Näyttää tallennetun kuvan näytöllä noin kahden sekunnin ajan heti stillkuvan ottamisen jälkeen.

✓	On	Auto Review -toiminto on aktivoitunut.
	Off	Auto Review -toimintoa ei käytetä.

- Et voi ottaa seuraavaa kuvaa Auto Review -näytön aikana. Jos painat laukaisimen puoliväliin tänä aikana, tallennetun kuvan näyttö katoaa ja voit ottaa seuraavan kuvan heti.

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.

Enlarged Icon

Suurentaa asetuksen ilmaisinta väliaikaisesti silloin kun painat ⚡ (Salamatila)-, ☹ (Vitkalaukaisin)- tai 🌸 (Makro) -painiketta.

✓	On	Tällä toiminnolla suurennetaan ilmaisimet.
	Off	Ilmaisimia ei suurennetta.

Internal Memory Tool

Tämä yksikkö ei tule näkyviin silloin kun "Memory Stick" -muistikortti on asetettu kameraan. Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.

Format

Tämä toiminto alustaa sisäisen muistin.

- Pidä mielessä, että alustaminen poistaa peruuttamattomasti kaiken datan sisäisestä muistista, suojatut kuvat mukaan lukien.

	OK	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
✓	Cancel	Peruuttaa alustamisen.

- ① Valitse [OK] ohjauspainikkeen kohdistimella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Viesti "All data in internal memory will be erased Ready?" tulee esiin.
- ② Valitse [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Alustaminen on nyt valmis.

Memory Stick Tool

Tämä yksikkö tulee esiin ainoastaan silloin kun "Memory Stick" -muistikortti on asetettu kameraan.

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.

Format

Tämä toiminto alustaa "Memory Stick" -muistikortin. Kuluttajakäyttöön myytävä "Memory Stick" -muistikortti on valmiiksi alustettu käyttöä varten, ja sen voi ottaa käyttöön välittömästi.

- Pidä mielessä, että alustaminen poistaa kaiken "Memory Stick" -muistikortilla olevan datan peruuttamattomasti, myös suojatut kuvat.

	OK	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
✓	Cancel	Peruuttaa alustamisen.

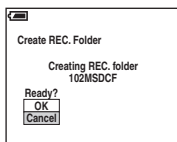
- 1 Valitse [OK] ohjauspainikkeen kohdistimella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Viesti "All data in Memory Stick will be erased Ready?" tulee esiin.
- 2 Valitse [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Alustaminen on nyt valmis.

Create REC. Folder

Luo kansion "Memory Stick" -muistikortille kuvien tallentamista varten.

	OK	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
✓	Cancel	Peruuttaa kansion luomisen.

- 1 Valitse [OK] ohjauspainikkeen kohdistimella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Kansion luomisnäyttö tulee näkyviin.



- 2 Valitse [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Kamera luo uuden kansion, jonka numero on yhtä suurempi kuin suurin muistikortilla oleva kansion numero, ja kansioista tulee uusi tallennuskansio.

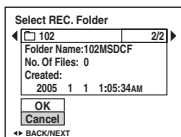
- Lisätietoja kansioista on lue s. 38.
- Jos et ole luonut uutta kansiota, tallennuskansioksi valitaan "101MSDCF".
- Voit luoda kansioita aina kansionumeroon "999MSDCF" asti.
- Kuvat tallennetaan juuri luotuun kansioon niin kauan kuin uutta kansiota ei ole luotu tai valittu.
- Et voi poistaa kansiota kameralla. Käytä kansion poistamiseen tietokonetta tms.
- Yhteen kansioon voi tallentaa jopa 4 000 kuvaa. Kun kansio tulee täyteen, uusi kansio luodaan automaattisesti.
- Lisätietoja on kappaleessa lue "Kuvatiedostojen tallennuskansiot ja tiedostojen nimet" (s. 63).

Change REC. Folder

Vaihtaa kuvien tallentamiseen käytettyä kansiota.

<input type="checkbox"/>	OK	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Peruuttaa tallennuskansion vaihtamisen.

- ① Valitse [OK] ohjauspainikkeen kohdistimella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Kansionvalintanäyttö tulee esiin.



- ② Valitse haluttu kansio painikkeilla ◀/▶ ja [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

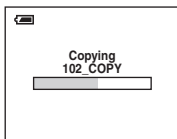
- Et voi valita "100MSDCF" -kansiota tallennuskansioksi.
- Et voi siirtää tallennettuja kuvia toiseen kansioon.

Copy

Tämä toiminto kopioi kaikki sisäisen muistin kuvat "Memory Stick" -muistikortille.

<input type="checkbox"/>	OK	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Peruuttaa kopioinnin.

- ① Aseta 32 MB:n tai suurempi "Memory Stick" -muistikortti kameraan.
- ② Valitse [OK] ohjauspainikkeen kohdistimella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Viesti "All data in internal memory will be copied Ready?" tulee esiin.
- ③ Valitse [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Kopiointi käynnistyy.



- Käytä akkuja, joissa on riittävästi virtaa, tai verkkolaitetta (ei sisälly toimitukseen). Jos yrität kopioida kuvatiedostoja käyttäessäsi akkuja, joissa on vain vähän virtaa, akut saattavat loppua kesken, jolloin kopiointi epäonnistuu ja data saattaa vahingoittua.
- Et voi kopioida yksittäisiä kuvia.
- Alkuperäiskuvat tallentuvat sisäiseen muistiin myös niiden kopioinnin jälkeen. Sisäisen muistin sisällön tyhjentämiseksi ota "Memory Stick" -muistikortti pois kamerasta kopioinnin jälkeen, ja suorita sen jälkeen [Format]-komento työkalulla Internal Memory Tool (s. 50)
- Et voi valita "Memory Stick" -muistikortille kopioitua kansiota.
- (tulostusjärjestys) -merkkien asetus ei kopioitu, kun kopioit dataa.

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.

LCD Backlight

Tämä toiminto valitsee nestekidenäytön taustavalon kirkkauden kameraa akuilla käytettäessä.

	Bright	Kirkkaammaksi.
✓	Normal	
	Dark	Tummemmaksi.

- Jos valitset asetuksen [Bright], akku kuluu nopeammin.

Beep

Tämä asetus valitsee kameraa käytettäessä kuuluvan äänen.

	Shutter	Kytkee käyttöön sulkimen äänen laukaisinta painettaessa.
✓	On	Kytkee käyttöön piippauksen/sulkimen äänen silloin kun painat ohjauspainiketta/laukaisinta.
	Off	Kytkee piippausäänen/laukaisimen äänen pois päältä.

A Language

Tämä asetus valitsee kielen, jota käytetään valikkoyksiköiden, varoitusten ja tiedotteiden näyttämiseen.

Initialize

Tämä asetus vaihtaa asetukseksi oletusasetuksen.

	OK	Tutustu seuraavaan menettelyyn.
✓	Cancel	Peruuttaa alkuasetusten palauttamisen.

- ① Valitse [OK] ohjauspainikkeen kohdistimella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Viesti "Initialize all settings Ready?" tulee esiin.
 - ② Valitse [OK] painikkeella ▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Asetukset palautetaan oletusasetuksiin.
- Tarkista, ettei virransyöttö pääse keskeytymään alkuasetusten palauttamisen aikana.

Oletusasetukset on merkitty symbolilla ✓.

File Number

Tämä asetus valitsee tavan, jota käytetään tiedostonumeroiden antamisessa kuville.

✓	Series	Lisää peräkkäiset tiedostonumerot tiedostoihin, vaikka tallennuskansio vaihtuisikin tai vaikka "Memory Stick" -muistikorttia vaihdettaisiin. (Jos vaihdetulla "Memory Stick" -muistikortilla on tiedosto, jonka numero on suurempi kuin tiedostolle viimeksi annettu numero, tiedostolle annetaan muistikortin suurinta tiedostonumeroa yhtä suurempi numero.)
	Reset	Käynnistää tiedostojen numeroinnin 0001:stä joka kerta kun kansiota vaihdetaan. (Jos tallennuskansiossa on jo tiedosto, tallennettavalle tiedostolle annetaan numero, joka on yksi suurempi kuin kansiossa suurimman tiedostonumeron omaavalla tiedostolla.)

USB Connect

Valitsee USB-tilan, jota käytetään kytkettäessä kamera tietokoneeseen tai PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen monitoimiliittimen kaapelilla (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -aseman kautta (DSC-ST80).

	PictBridge	Kytkee kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (s. 70).
	PTP	Jos [PTP] (Picture Transfer Protocol) on asetettu ja kamera on kytketty tietokoneeseen, kameralla valitun tallennuskansion kuvat kopioidaan tietokoneelle. (Windows XP- ja Mac OS X -yhteensopiva.)
✓	Normal	Kytkee kameran tietokoneeseen (s. 59).

Video Out

Tämä asetus asettaa videolähtösignaalin kameraan kytketyn laitteen mukaisesti.

	NTSC	Asettaa videolähtösignaalin NTSC-tilaan (esim. USA, Japani).
	PAL	Asettaa videolähtösignaalin PAL-tilaan (esim. Eurooppa).

Clock Set

Asettaa päiväyksen ja kellonajan.

	OK	Valitse [OK] ohjauspainikkeen kohdistimella ▲, ja paina ● -painiketta. Suorita sen jälkeen menettely, joka on kuvattu kappaleessa "Aseta kello" (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2).
✓	Cancel	Peruuttaa kellonajan asetuksen.



Lisätietoja käytöstä Macintosh-tietokoneessa on kappaleessa "Macintosh-tietokoneen käyttö" (s. 67).

**Kuvien kopiointi tietokoneelle (s. 58)**

Kuvien katselu tietokoneella

Toiminnon valmistelu

USB-ajurin asentaminen.

- USB-ajuria ei tarvitse asentaa Windows XP:tä käytettäessä.

Kuvatoiminnon käyttö "PicturePackage"-ohjelmalla (s. 65)

Tietokoneelle tallennettujen kuvien katselu

"PicturePackage"-ohjelman asentaminen (s. 65).



Kuvien tallentaminen cd-r-levylle



Musiikkivideon/diaesityksen laatiminen



Kuvien tulostaminen

Video-cd-levyn laatiminen "ImageMixer"-ohjelmalla (s. 65)

Video-cd:n laatiminen

"ImageMixer VCD2" asennetaan automaattisesti "PicturePackage"-ohjelman asennuksen yhteydessä.

Suosittelutietokoneympäristö

Kameraan kytkettävässä tietokoneessa suositellaan käytettäväksi seuraavaa ympäristöä.

Suositteluympäristökuvien kopioimiseen

Käyttöjärjestelmä (esiasennettu): Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition tai Windows XP Professional

- Toimintaa ei taata ympäristössä, joka on yllä mainittujen käyttöjärjestelmien päivitys tai usean käyttöjärjestelmän ympäristö.

Proessori: MMX Pentium 200 MHz tai nopeampi

USB-liitäntä: Asennettu vakioasennuksena

Näyttö: 800 × 600 kuvapistettä tai enemmän, Suurväri (16-bittiset värit, 65 000 väriä) tai parempi

Suositteluympäristö "PicturePackage"/"ImageMixer VCD2" -ohjelman käyttöön

Ohjelmisto: Macromedia Flash Player 6.0 tai uudempi, Windows Media Player 7.0 tai uudempi, DirectX 9.0b tai uudempi

Äänikortti: 16-bittinen stereoäänikortti ja kaiuttimet

Muisti: 64 MB tai enemmän (suositus: vähintään 128 MB)

Kiintolevy: Asennuksen vaatima vapaa kiintolevytila — noin 500 MB

Näyttö: Näytönohjain (Direct Draw -ajurin kanssa yhteensopiva), jossa 4 MB:n VRAM-muisti

- Automaattiseen musiikkivideon/diasesityksen luomiseen (s. 65) tarvitaan Pentium III 500 MHz tai nopeampi prosessori.
- ImageMixer VCD2 -ohjelmaa käytettäessä suosituksena on Pentium III 800 MHz tai nopeampi prosessori.
- Tämä ohjelmisto on DirectX-yhteensopiva. DirectX:n on oltava asennettuna, jotta ohjelmistoa voisi käyttää.

- Cd-r-levyille kirjoittamiseen tarvitaan erillinen tallennuslaitetta ohjaava ohjelmasovellus.

Kameran tietokoneeseen kytkemistä koskevia huomautuksia

- Toimintaa ei myöskään voida taata kaikilla yllä suositelluilla käyttöjärjestelmissä.
- Jos kytket yhteen tietokoneeseen useamman kuin yhden USB-laitteen samaan aikaan, jotkin laitteet, kamera mukaisesti lukien, eivät välttämättä toimi käytettävien USB-laitteiden tyypistä riippuen.
- Toimintaa ei myöskään taata USB-keskitintä (hub) käytettäessä.
- Kun kytket kameran tietokoneeseen käyttäen USB-liitäntää, joka on Hi-Speed USB -yhteensopiva (USB 2.0 -yhteensopiva), voit käyttää pitkälle kehitettyä nopeaa tiedonsiirtoa, sillä tämä kamera on Hi-Speed USB (USB 2.0) -yhteensopiva.
- USB-yhteydessä on käytettävänä kaksi tilaa kamera tietokoneeseen kytkettäessä, [Normal] (oletusasetus) ja [PTP]. Tässä osassa kuvataan [Normal]-tila esimerkinä. Lisätietoja [PTP]-tilasta on lue s. 54.
- Tietoliikenne kameran ja tietokoneen välillä ei ehkä palaudu sen jälkeen, kun tietokone on palautunut Suspend- (keskeytys) tai Sleep-tiloista (valmius).

Kuvien kopiointi tietokoneelle

Tässä osassa kuvataan kopiointi Windows-tietokone esimerkkinä.

Voit kopioida kuvat kamerasta tietokoneelle seuraavasti.

Tietokone, jossa on "Memory Stick" -korttitala

Ota "Memory Stick" -muistikortti pois kamerasta ja aseta "Memory Stick" -muistikortti tietokoneen "Memory Stick" -korttitalaan sekä kopioi kuvat.

Tietokone, jossa ei ole "Memory Stick" -korttitalaa

Kopioi kuvat suorittamalla s. 58–62 kohdat 1–5.

- Kuvien kopiointia "Memory Stick" -muistikortilta tietokoneeseen näyttäviä näyttöjä käytetään esimerkkinä.

Kohta 1: USB-ajurin asentaminen

98 98SE 2000 Me

- Ajuri on ohjelma, joka mahdollistaa tietokoneeseen kytkettyjen laitteiden oikean toiminnan.
- Jos käyttöjärjestelmänä on Windows XP, aloita kohdasta 2.
- Jos "PicturePackage" on jo asennettu, kohtaa 1 ei tarvitse suorittaa.



HUOMAUTUS: Älä kytkä kameraa tietokoneeseen vielä tässä vaiheessa.

1 Sulje kaikki käytössä olevat sovellusohjelmat.

- Kirjaudu sisään Windows 2000:ssa järjestelmänvalvojana (Administrator).

2 Aseta cd-rom-levy tietokoneeseen ja napsauta kohtaa [USB Driver], kun asennusvalikko tulee näkyviin.

"InstallShield Wizard" -näyttö ilmestyy esiin.

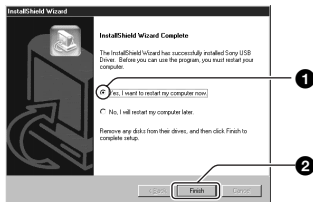
- Jos asennusvalikko ei tule näkyviin, kaksoisnapsauta kuvakkeita  (My Computer, Oma tietokone) →  (PICTUREPACKAGE).

3 Napsauta painiketta [Next] (Seuraava).



USB-ajurin asennustoiminto käynnistyy. Kun asennus on valmis, näytölle tulee ilmoitus asennuksen päättymisestä.

4 Valitse vaihtoehto [Yes, I want to restart my computer now] (Kyllä, haluan käynnistää tietokoneen uudelleen) napsauttamalla sen vieressä olevaa valintapainiketta ja napsauta sen jälkeen [Finish] (Valmis) -painiketta.



Tietokone käynnistyy uudelleen. Voit nyt muodostaa USB-yhteyden.

Ota cd-rom-levy pois tietokoneesta, kun asennus on valmis.

Kohta 2: Kameran ja tietokoneen valmistelu

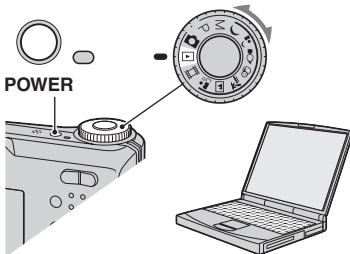
1 Aseta kameraan "Memory Stick" -muistikortti, jolle on tallennettu kuvia.

- Kuvia sisäiseen muistiin kopioitaessa tämä kohta voidaan ohittaa.

2 Aseta kameraan akut, joissa on riittävästi virtaa, tai kytkke kamera pistorasiaan verkkolaitteella (ei sisälly toimitukseen).

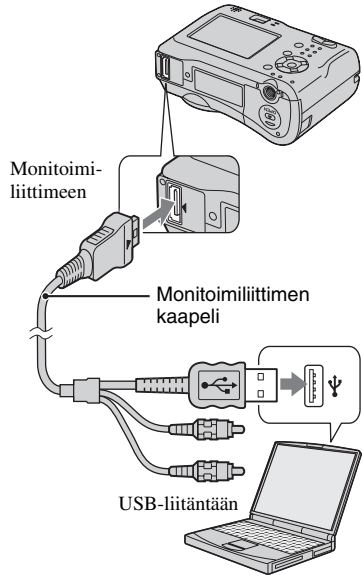
- Jos kopioit kuvia vajailla akuilla käytettävästä kamerasta tietokoneeseen, kopiointi saattaa epäonnistua tai kuvadata saattaa tuhoutua, mikäli paristot tyhjäntyvät liian aikaisin.
- Jos kameran malli on DSC-ST80, katso myös "Cyber-shot Station" -käyttöohjeet.

3 Siirrä tilanvalintapyörä - asentoon ja kytkke sen jälkeen virta kameraan ja tietokoneeseen.



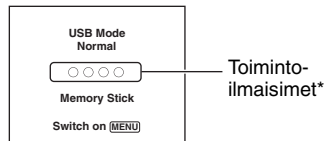
Kohta 3: Kameran kytkeminen tietokoneeseen

- Jos kameran malli on DSC-ST80, katso myös "Cyber-shot Station" -käyttöohjeet.



- Windows XP:ssä ohjatun automaattisen toistotoiminnon näyttö ilmestyy työpöydälle.

"USB Mode Normal" ilmestyy kameran näytölle.



Kun USB-yhteys muodostetaan ensimmäisen kerran, tietokone suorittaa automaattisesti kameran tunnistavan ohjelman. Odota hetki.

* Tietoliikenteen ollessa käytössä toiminto-ilmaisimet palavat punaisina. Älä käytä tietokonetta ennen kuin ilmaisimet palavat valkoisina.

- Jos "USB Mode Normal" ei tule näkyviin, valitse [USB Connect] -asetukseksi [Normal] (s. 54).

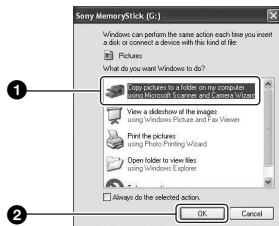
Kohta 4-A: Kuvien kopiointi tietokoneelle

XP

- Käyttöjärjestelmää Windows 98/98SE/2000/Me käytettäessä käytä kappaleessa "Kohta 4-B: Kuvien kopiointi tietokoneelle", s. 61 kuvattua menettelyä.

Tässä kappaleessa annetaan esimerkki kuvien kopioinnista "My Documents" (Omat tiedostot) -kansioon.

- 1** Kun olet tehnyt USB-liitännän kohdassa 3, napsauta riviä [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (Kopioi kuvat tietokoneen kansioon ohjatulla toiminnolla) → [OK], kun ohjatun toiminnon ikkuna avautuu automaattisesti työpöydälle.



"Scanner and Camera Wizard" -näyttö ilmestyy esiin.

- 2** Napsauta painiketta [Next] (Seuraava).

Kameran "Memory Stick" -muistikortille tallennetut kuvat tulevat näkyviin.

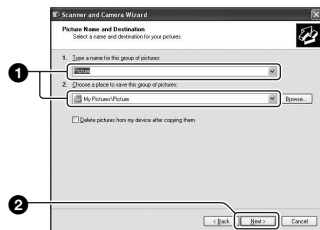
- Ellei "Memory Stick" -muistikorttia ole asetettu kameraan, kameran sisäiseen muistiin tallennetut kuvat tulevat esiin.

- 3** Napsauta tarpeettomien kuvien valintaruutua, jolloin siinä oleva rasti katoaa, jolloin näitä kuvia ei kopioida. Napsauta sen jälkeen painiketta [Next] (Seuraava).



"Picture Name and Destination" (Kuvan nimi ja kohde) -näyttö ilmestyy esiin.

- 4** Valitse kuvien nimi ja kohdekansio ja napsauta sen jälkeen [Next] (Seuraava) -painiketta.



Kuvien kopiointi käynnistyy. Kun se on suoritettu loppuun, "Other Options" (Muut asetukset) -ikkuna ilmestyy esiin.

- Tässä kappaleessa annetaan esimerkki kuvien kopioinnista "My Documents" (Omat tiedostot) -kansioon.

- 5** Valitse [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Ei mitään. Kaikki tarvittava on jo tehty) -vaihtoehto napsauttamalla sen vieressä olevaa valintapainiketta ja napsauta sen jälkeen [Next] (Seuraava) -painiketta.



Näytölle ilmestyy "Completing the Scanner and Camera Wizard" -ikkuna.

- 6** Napsauta [Finish] (Valmis) -painiketta.

Ohjatun toiminnon ikkuna sulkeutuu.

- Jatkaaksesi muiden kuvien kopiointista irrota monitoimiliittimen kaapeli (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station (DSC-ST80) (s. 63) ja kytke se takaisin. Toimi sitten "Kohta 3: Kameran kytkeminen tietokoneeseen" s. 59 ohjeiden mukaan.

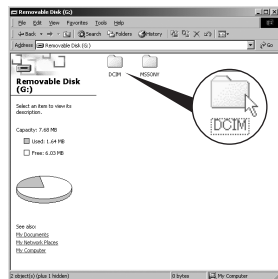
Kohta 4-B: Kuvien kopiointi tietokoneelle

98 98SE 2000 Me

- Windows XP: Suorita kappaleen "Kohta 4-A: Kuvien kopiointi tietokoneelle" s. 60 mukainen menettely.

Tässä kappaleessa annetaan esimerkki kuvien kopiinnista "My Documents" (Omat tiedostot) -kansioon.

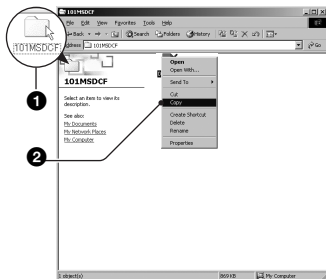
- 1** Kaksoisnapsauta kuvakkeita [My Computer] (Oma tietokone) → [Removable Disk] (Siirrettävä levy) → [DCIM].



- Ellei "Removable Disk" (Siirrettävä levy) -kuvaketta näy, lue s. 83.

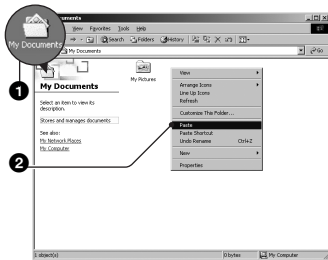
- 2** Kaksoisnapsauta kansiota, johon kopioitavat kuvatiedostot on tallennettu.

Napsauta sen jälkeen hiiren kakkospainikkeella kuvatiedostoa valikon näyttämiseksi ja napsauta [Copy] (Kopioi) -painiketta.



- Lisätietoja kuvatiedostojen tallennuskansiosta on lue s. 63.

3 Kaksoisnapsauta [My Documents] (Omat tiedostot) -kansiota. Napsauta sen jälkeen hiiren kakkospainikkeella kohtaa "My Documents" (Omat tiedostot) pikavalikon näyttämiseksi ja napsauta [Paste] (Liitä) -painiketta.



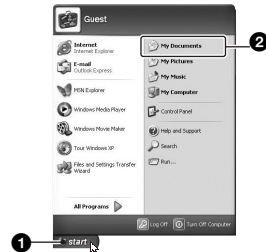
Kuvatiedostot kopioidaan "My Documents" (Omat tiedostot) -kansioon.

- Jos kopioinnin kohdekansiossa on samanniminen kuvatiedosto, päällekirjoituksen vahvistusviesti tulee näkyviin. Jos kirjoitat uuden kuvan olemassa olevan kuvan päälle, alkuperäinen tiedosto poistetaan. Jos haluat kopioida kuvatiedoston tietokoneelle kirjoittamatta vanhan tiedoston päälle, muuta kuvatiedoston nimi toiseksi ja kopioi se sen jälkeen. Pidä kuitenkin mielessä, että jos muutat tiedoston nimeä, et välttämättä pysty toistamaan kyseistä kuvaa kameralla (s. 64).

Kohta 5: Kuvien katselu tietokoneella

Tässä luvussa kerrotaan, kuinka "My Documents" -kansioon kopioidut kuvat saadaan katseltaviksi.

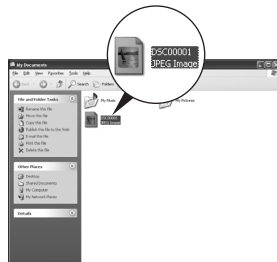
1 Napsauta kohtia [Start] (Käynnistä) → [My Documents] (Omat tiedostot).



"My Documents" (Omat tiedostot) -kansion sisältö tulee näkyviin.

- Ellei käyttöjärjestelmä ole Windows XP, -kaksoisnapsauta [My Documents] (Omat tiedostot) -kuvaketta työpöydältä.

2 Kaksoisnapsauta haluttua kuvatiedostoa.




Kuva ilmestyy näytölle.

USB-yhteyden poistaminen


- Jos kamerasi malli on DSC-ST80, katso myös "Cyber-shot Station" -käyttöohjeet.
- Suorita seuraava menettely silloin kun:
- Irrotat monitoimiliittimen kaapelin
 - Otat pois "Memory Stick" -muistikortin
 - Asetat "Memory Stick" -muistikortin kameraan kopioituasi kuvia kamerasi sisäisestä muistista.
 - Sammutat virran kamerasta

■ Windows 2000/Me/XP

- ① Kaksoisnapsauta tehtäväpalkissa olevaa kuvaketta .



Kaksoisnapsauta tätä

- ② Napsauta  (Sony DSC) → [Stop] (Pysäytä) -painiketta.
- ③ Vahvista laitteen poisto vahvistusikkunasta ja napsauta sen jälkeen [OK]-painiketta.
- ④ Napsauta [OK]-painiketta.
- Kohta 4 ei tarvitse suorittaa, jos käyttöjärjestelmänä on Windows XP.
- ⑤ Irrota monitoimiliittimen kaapeli, ota "Memory Stick" -muistikortti pois tai sammuta virta kamerasta. Jos kopioit kuvia "Memory Stick" -muistikortilta kopioituasi sisäisen muistin kuvat tietokoneelle, laita "Memory Stick" -muistikortti kameraan.

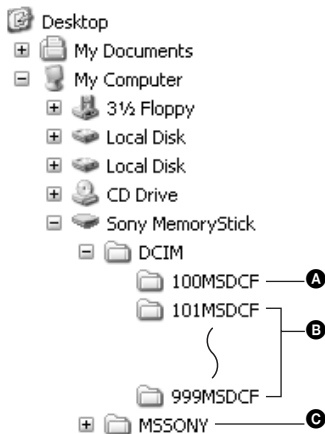
■ Windows 98/98SE

- ① Tarkista, että toimintolmaisimet (s. 59) palavat valkoisina.
- ② Irrota monitoimiliittimen kaapeli, ota "Memory Stick" -muistikortti pois tai sammuta virta kamerasta. Jos kopioit kuvia "Memory Stick" -muistikortilta kopioituasi sisäisen muistin kuvat tietokoneelle, laita "Memory Stick" -muistikortti kameraan.

Kuvatiedostojen tallennuskansiot ja tiedostojen nimet

Kameralla tallennetut kuvatiedostot ryhmitellään kansioiksi "Memory Stick" -muistikortille.

Esimerkki: kansioiden katselu Windows XP:ssä



- A** Kansio, jossa on kuvadataa, jonka tallentamiseen käytetyssä kamerassa ei ole kansionluontitoimintoa
- B** Kansio, jossa on tällä kameralla tallennettua kuvadataa. Jos et ole luonut uusia kansioita, "101MSDCF" on ainoa kansio. Sisäistä muistia käytettäessä vain kansio "101_SONY" on käytettävissä.
- C** Kansio, jossa on liikkuvaa kuvadataa tms., jonka tallentamiseen käytetyssä kamerassa ei ole kansionluontitoimintoa
- Et voi tallentaa kuvia "100MSDCF"- tai "MSSONY"-kansioihin. Näiden kansioiden kuvia voi ainoastaan katsella.
 - Lisätietoja kansioista on s. 38, 51.
 - Kuvatiedostot nimetään seuraavasti. □□□□ tarkoittaa mitä tahansa numeroa väliltä 0001–9999. Liikkuvan kuvan tilassa tallennettujen liikkuvien kuvien tiedostojen ja niitä vastaavien indeksikuvatiedostojen nimien numero-osat ovat samat.
 - Stillkuvatiedostot: DSC0□□□□.JPG
 - Liikkuvien kuvien kuvatiedostot: MOV0□□□□.MPG
 - Indeksikuvatiedostot, jotka tallennetaan liikkuvia kuvia tallennettaessa: MOV0□□□□.THM

Tietokoneeseen tallennettujen kuvien katselu kameralla ("Memory Stick" -muistikorttia käyttämällä)

Tässä osassa kuvataan kopiointi Windows-tietokone esimerkkinä.

Ellei tietokoneelle kopioitua kuvatiedostoa enää ole "Memory Stick" -muistikortilla, voit katsella kuvaa uudelleen kameralla kopioimalla kuvatiedoston tietokoneelta "Memory Stick" -muistikortille.

- Kohtaa 1 ei tarvitse suorittaa, ellei kameralla lisättyä tiedostonimeä ole muutettu.
- Kaikkia kuvia ei välttämättä voi toistaa niiden kuvakoon johdosta.
- Jos kuvatiedostoa on muokattu tietokoneella tai jos se on tallennettu jollakin muulla kameramallilla kuin omallasi, toiston onnistumista omalla kamerallasi ei voida taata.
- Ellei kansiota ole käytettävissä, luo ensin kansio kameralla (s. 51) ja kopioi sen jälkeen kuvatiedosto.

1 Napsauta kuvatiedostoa hiiren kakkospainikkeella ja napsauta sen jälkeen [Rename] (Nimeä uudelleen) -painiketta. Muuta tiedoston nimeksi "DSC0□□□□".

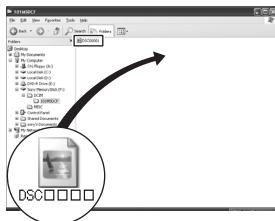
Kirjoita numero väliltä 0001–9999 kohtaan □□□□.



- Jos päällekirjoittamisen vahvistusikkuna tulee esiin, kirjoita eri numero kohdassa 1.
- Tiedostotunniste saattaa tulla näkyviin tietokoneen asetuksista riippuen. Stillkuvien tiedostotunniste on JPG, ja liikkuvien kuvien tiedostotunniste on MPG. Älä muuta tiedostotunnistetta.

2 Kopioi kuvatiedosto "Memory Stick" -kansioon seuraavalla tavalla.

- ① Napsauta kuvatiedostoa hiiren kakkospainikkeella ja napsauta sen jälkeen [Copy] (Kopioi) -painiketta.
- ② Kaksoinapsauta [My Computer] (Oma tietokone) -kansiota [Removable Disk] (Siirrettävä levy)- tai [Sony MemoryStick] -kuvaketta.
- ③ Napsauta hiiren kakkospainikkeella [DCIM]-kansion [□□□MSDCF]-kansiota ja napsauta sen jälkeen [Paste] (Liitä) -painiketta.
 - □□□ tarkoittaa mitä tahansa numeroa väliltä 100–999.



Kameran mukana toimitetun ohjelmiston käyttö

Tässä osassa kuvataan kopiointi Windows-tietokone esimerkinä.

Yhteenvedo kameran mukana toimitetusta ohjelmistosta

Kameran mukana toimitetulla cd-rom-levyllä on kaksi ohjelmistosovellusta: "PicturePackage" ja "ImageMixer".

PicturePackage



Suoritettavissa olevat toiminnot:

- A** Video-cd:n polttaminen
"ImageMixer VCD2" -näyttö ilmestyy esiin.
- B** Musiikkivideon/diasesityksen laatiminen
- C** Kuvien tallentaminen cd-r-levylle
- D** Videoiden ja kuvien katselu PC:llä

Toimintojen käynnistäminen:

Napsauta jotakin vaihtoehtoista **A-D** ja napsauta sen jälkeen näytön oikeassa alareunassa olevaa painiketta.



Ohjelmiston asentaminen

Voit asentaa "PicturePackage" - ja "ImageMixer VCD2" -ohjelmistot seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Ellet ole vielä asentanut USB-ajuria (s. 58), älä kytke kameraa tietokoneeseen ennen "PicturePackage" -ohjelmiston asentamista (paitsi Windows XP:ssä).
- Kirjautu Windows 2000/XP:ssä sisään järjestelmänvalvojana (Administrator).
- "PicturePackage"-ohjelmiston asennuksen yhteydessä myös USB-ajuri asennetaan automaattisesti.

1 Kytke tietokone päälle ja aseta cd-rom-levy (sisältyy toimitukseen) tietokoneen cd-rom-asemaan.

Asennusvalikko ilmestyy näytölle.

- Jos se ei tule näkyviin, kaksoinapsauta  (My Computer, Oma tietokone) →  (PICTUREPACKAGE).

2 Napsauta kohtaa [PicturePackage].

"Choose Setup Language" (Valitse asetuskieli) -näyttö ilmestyy esiin.

3 Valitse haluamasi kieli ja napsauta sen jälkeen [Next] (Seuraava) -painiketta kaksi kertaa.

Tässä luvussa kuvataan englanninkielisen version näyttöä.

"License Agreement" (Lisenssisopimus) -näyttö ilmestyy esiin.

Lue sopimus huolella läpi. Jos hyväksyt sopimusehdot, napsauta kohdan [I accept the terms of the license agreement] (Hyväksyn lisenssisopimuksen ehdot) vieressä olevaa valintanappia ja napsauta sen jälkeen [Next] (Seuraava) -painiketta.

4 Suorita asennus loppuun näytöllä olevien ohjeiden mukaisesti.

- "ImageMixer VCD2" ja "DirectX" -ohjelmistot asennetaan, ellei niitä ole asennettu aikaisemmin.
- Kun uudelleenkäynnistyksen vahvistusnäkymä tulee näkyviin, käynnistä tietokone uudelleen näytöllä olevien ohjeiden mukaisesti.

5 Ota cd-rom-levy pois, sillä
"PicturePackage Menu"- ja
"PicturePackage destination
Folder" -pikakuvakkeet ilmestyvät
työpöydälle asennuksen jälkeen.

Ohjelmiston käynnistäminen

- Kaksoisnapsauta "PicturePackage Menu"
-kuvaketta työpöydältä.

Lisätietoja ohjelmiston käyttämisestä

Napsauta näytön oikeassa yläreunassa olevaa [?]-merkkiä online-ohjeiden näyttämiseksi.

"PicturePackage"/"ImageMixer
VCD2" -ohjelmien teknisestä tuesta
vastaa Pixela User Support Center.
Lue lisätietoja cd-rom-levyltä.

Macintosh-tietokoneen käyttö

Voit kopioida kuvia tietokoneelle ja luoda video-cd-levyjä "ImageMixer VCD2" -ohjelmalla (sisältyy toimitukseen).

Suosittelut ympäristö

OS (tehtaalla asennettu): Mac OS 9.1, 9.2, tai Mac OS X (v10.0–v10.3)

USB-liitäntä: Asennettu vakioasennuksena

Suosittelut tietokoneympäristö "ImageMixer VCD2" -ohjelmiston käyttöön

Käyttöjärjestelmä (esiasennettu): Mac OS X (v10.1.5 tai uudempi)

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

Muisti: 128 MB tai enemmän (suositeltu vähintään 256 MB)

Kiintolevy: Asennuksen vaatima vapaa kiintolevytila - noin 250 MB

Näyttö: 1024 x 768 kuvapistettä tai enemmän, 32 000 väriä tai enemmän

- QuickTime 4 tai uudempi tulee olla esiasennettuna. (QuickTime 5 tai uudempi on suositus.)

Kameran tietokoneeseen kytkemistä koskevia huomautuksia

- Toimintaa ei myöskään voida taata kaikilla yllä suositelluilla käyttöjärjestelmillä.
- Jos kytket yhteen tietokoneeseen useamman kuin yhden USB-laitteen samaan aikaan, jotkin laitteet, kamera mukaisesti lukien, eivät välttämättä toimi käytettävien USB-laitteiden tyypistä riippuen.
- Toimintaa ei myöskään taata USB-keskitintä (hub) käytettäessä.
- Kun kytket kameran tietokoneeseen käyttäen USB-liitäntää, joka on Hi-Speed USB -yhteensopiva (USB 2.0 -yhteensopiva), voit käyttää pitkälle kehitettyä nopeaa tiedonsiirtoa, sillä tämä kamera on Hi-Speed USB (USB 2.0) -yhteensopiva.
- USB-yhteydessä on käytettävänä kaksi tilaa kamera tietokoneeseen kytkettäessä, [Normal] (oletusasetus) ja [PTP]. Tässä osassa kuvataan [Normal]-tila esimerkkinä. Lisätietoja [PTP]-tilasta on lue s. 54.

- Tietoliikenne kameran ja tietokoneen välillä ei ehkä palaudu sen jälkeen, kun tietokone on palautunut Suspend- (keskeytys) tai Sleep-tiloista (valmius).

Kuvien kopiointi ja katselu tietokoneella

1 Valmistele kamera ja Macintosh-tietokone.

Suurita kappaleessa "Kohta 2: Kameran ja tietokoneen valmistelu" s. 59 kuvattu menettely.

2 Kytke monitoimiliittimen kaapeli.

Suurita kappaleessa "Kohta 3: Kameran kytkeminen tietokoneeseen" s. 59 kuvattu menettely.

- Jos kameran malli on DSC-ST80, katso myös "Cyber-shot Station" -käyttöohjeet.

3 Kopioi kuvatiedosto Macintosh-tietokoneelle.

- ① Kaksoisnapsauta äsken tunnistettua kuvaketta → [DCIM] → kansio, johon kopioitavat kuvat on tallennettu.
 - ② Vedä ja pudota kuvatiedostot kiintolevyn kuvakkeeseen. Kuvatiedostot kopioidaan kiintolevylle.
- Lue lisätietoja kuvien tallennuskansioista ja tiedostonimistä lue s. 63.

4 Kuvien katselu tietokoneella.

Kaksoisnapsauta kiintolevyn kuvaketta → avaa haluttu kuvatiedosto napsauttamalla sitä kopioidut kuvat sisältävästä kansioista.

Monitoimiliittimen kaapelin irrotus/ "Memory Stick" -muistikortin ottaminen pois/kameran sammuttaminen

Vedä ja pudota aseman kuvake tai "Memory Stick" -kuvake "Trash"-kuvakkeeseen (roskakori) ja irrota sitten monitoimiliittimen kaapeli, ota "Memory Stick" -muistikortti pois tai sammuta kamera.

- Jos käyttöjärjestelmänä on Mac OS X v10.0, suorita yllä oleva menettely sammutettuasi tietokoneen.

Video-cd:n laatiminen "ImageMixer VCD2" - ohjelmistolla



- Voit luoda kuvatiedoston, joka on yhteensopiva video-cd-levyn luomistoiminnon kanssa. Datan tallentamiseen cd-r-levylle video-cd-muodossa tarvitaan Roxion Toast -ohjelma (ei sisälly toimitukseen).

"ImageMixer VCD2" -ohjelman asentaminen

- Sulje kaikki muut sovellusohjelmat ennen "ImageMixer VCD2" -ohjelman asentamista.
 - Näytön asetusten tulee olla 1024 × 768 kuvapistettä tai enemmän ja 32 000 väriä tai parempi.
- ① Kytke virta Macintosh-tietokoneeseen ja aseta cd-rom-levy (sisältyy toimitukseen) tietokoneen cd-rom-asemaan.
 - ② Kaksoisnapsauta cd-rom-kuvaketta.
 - ③ Kopioi [IMXINST.SIT]-tiedosto [MAC]-kansioista kiintolevyn kuvakkeeseen.

- ④ Kaksoisnapsauta [IMXINST.SIT]-tiedostoa kopioinnin kohdekansioista.
- ⑤ Kaksoisnapsauta purettua [ImageMixer VCD2_Install] -tiedostoa.
- ⑥ Kun käyttäjätietönäyttö tulee esiin, kirjoita haluamasi nimi ja salasana. Ohjelmiston asennus käynnistyy.

"ImageMixer VCD2" -ohjelmiston käynnistys

Avaa [Application]-kansioista [Image Mixer] ja kaksoisnapsauta sen jälkeen kuvaketta [ImageMixer VCD2].

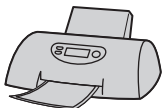
Lisätietoja ohjelmiston käyttämisestä

Napsauta näytön oikeassa yläreunassa olevaa [?] -merkkiä online-ohjeiden näyttämiseksi.

"ImageMixer VCD2" -ohjelmien teknisestä tuesta vastaa Pixela User Support Center. Lue lisätietoja cd-rom-levyltä.



Suoratulostus PictBridge-yhteensopivalla tulostimella (s. 70)



Voit tulostaa kuvia kytkemällä kamerasuoraan PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.

Tulostaminen suoraan "Memory Stick" -yhteensopivalla tulostimella



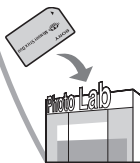
Voit tulostaa kuvia "Memory Stick" -yhteensopivalla tulostimella. Lue lisätietoja tulostimen mukana toimitetuista käyttöohjeista.


Tulostaminen tietokonetta käyttäen



Voit kopioida kuvia tietokoneelle kamerasuoraan mukana toimitetulla "PicturePackage"-ohjelmalla ja tulostaa kuvat.

Kuvien tulostuttaminen liikkeessä (s. 73)



Voit viedä kameralla otettuja kuvia sisältävän "Memory Stick" -muistikortin valokuvausliikkeeseen tulostettavaksi. Voit lisätä etukäteen  -tulostusmerkin kuviin, jotka haluat tulostaa.

Suoratulostus PictBridge-yhteensopivalla tulostimella

Vaikka sinulla ei olisikaan käytössäsi tietokonetta, voit tulostaa kameralla otetut kuvat kytkemällä kamera suoraan PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.



- "PictBridge" perustuu CIPA-standardiin. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Yhden kuvan tilassa

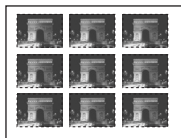
Voit tulostaa tulostusarkille yksittäisen kuvan.



Indeksitilassa


Voit tulostaa useita pienennettyjä kuvia tulostusarkille. Voit tulostaa joko monta kopiota samasta kuvasta (1) tai eri kuvia (2).

①



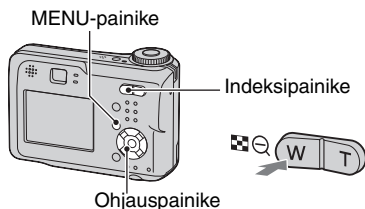
②



- Kaikissa tulostimissa ei välttämättä ole indeksitulostustoimintoa.
- Indeksikuvina tulostettavien kuvien laatu vaihtelee tulostimesta riippuen.
- Et voi tulostaa liikkuvia kuvia.
- Jos  -ilmaisim vilkkuu kameran näytöllä noin viiden sekunnin ajan (vikailmoitus), tarkista kameraan kytketty tulostin.

Kohta 1: Valmistele kamera

Valmistele kamera sen kytkemiseksi tulostimeen monitoimiliittimen kaapelilla.



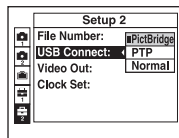
- Verkkolaitetta suositellaan käytettäväksi kamerasen virtalähteenä virran katkeamisen estämiseksi kesken tulostusta.

1 Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.

2 Valitse (Setup) ohjauspainikkeen kohdistimella ►.

3 Valitse (Setup2) painikkeella ▼, ja valitse sen jälkeen [USB Connect] painikkeilla ▲/▼/►.

4 Valitse [PictBridge] painikkeilla ►/▲ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.



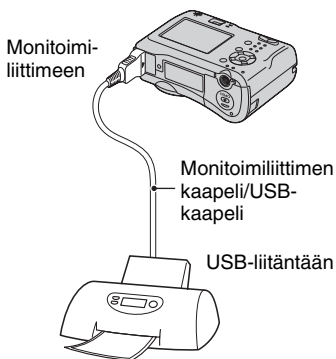
USB-tila on nyt asetettu.

- Jos kytket kamerasen tulostimeen, kun [PictBridge] ei ole valittuna, nestekidenäyttö sammuu. Valitse [USB Connect] -asetukseksi [PictBridge].

Kohta 2: Kameran kytkeminen tulostimeen

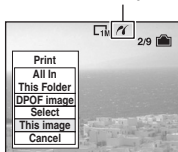
- Jos kameran malli on DSC-ST80, katso "Cyber-shot Station" -käyttöohjeet.

1 Kytke kameran monitoimiliittimen ja tulostimen USB-liittimen väliille monitoimiliittimen kaapeli (toimitetaan mallien DSC-S90/S80/S60 mukana).



2 Kytke virta kameraa ja tulostimeen.

Kun liitäntä on tehty, - ilmaisimien tulee näkyviin



Kamera on nyt asetettu toistotilaan, ja sen jälkeen näytölle ilmestyy kuva ja tulostusvalikko.

Kohta 3: Tulostaminen

Tulostusvalikko ilmestyy näytölle tilanvalintapyörän asennosta riippumatta, kun suoritat kohdan 2.

1 Valitse haluttu tulostustapa ohjauspainikkeen kohdistimilla ▲/▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

[All In This Folder]

Tulostaa kaikki kansiossa olevat kuvat.

[DPOF image]

Tulostaa kaikki (Tulostusjärjestys) -merkillä (s. 73) varustetut kuvat näytöllä olevasta kuvasta riippumatta.

[Select]

Tämä asetus valitsee kuvat ja tulostaa kaikki valitut kuvat.

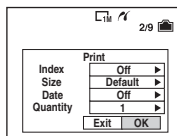
- ① Valitse tulostettava kuva painikkeilla ◀/▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
 - ✓ -merkki ilmestyy valittuun kuvaan.
 - Jos haluat valita muita kuvia, toista menettely.
- ② Valitse [Print] painikkeella ▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

[This image]

Tämä asetus tulostaa näytöllä olevan kuvan.

- Jos valitset [This image] -vaihtoehdon ja valitset [Index]-asetukseksi [On] kohdassa 2, voit tulostaa monta kopiota samasta kuvasta indeksikuvana.

2 Valitse tulostusasetukset painikkeilla ▲/▼/◀/▶.



[Index]

Valitse [On] tulostaaksesi kuvan indeksikuvana.

[Size]

Valitse tulostusarkin koko.

[Date]

Valitse [Day&Time] tai [Date] päiväyksen ja kellonajan lisäämiseksi kuviin.

- Jos valitset [Date]-vaihtoehdon, päiväys lisätään kuvaan valitsemassasi järjestyksessä (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2). Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikilla tulostimilla.

[Quantity]

Jos [Index]-asetuksena on [Off]:

Valitse tulostettavan kuvan arkkimäärä. Kuva tulostetaan yksittäisenä kuvana.

Jos [Index]-asetuksena on [On]:


Valitse niiden kuvasarjojen arkkimäärä, jotka haluat tulostaa indeksikuvana.

Jos valitsit [This image] -vaihtoehdon kohdassa 1, valitse, kuinka monta kopiota samasta kuvasta tulostetaan arkille vierekkäin indeksikuvana.

- Valittu kuvamäärä ei välttämättä mahdu yhdelle arkille kuvien määrästä riippuen.

3 Valitse [OK] painikkeilla ▼/▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

Kuva tulostetaan.

- Älä irrota USB-kaapelia, kun  (Älä irrota monitoimiliittimen kaapelia/USB-kaapelia) -ilmaisin on näytöllä.





Vielä muiden kuvien tulostamiseksi

Valitse kohdan 3 jälkeen [Select] ja haluamasi kuva painikkeilla ▲/▼ ja käynnistä sen jälkeen menettely kohdasta 1.

Indeksiäytön kuvien tulostaminen

Suorita kappaleissa "Kohta 1: Valmistele kamera" (s. 70) ja "Kohta 2: Kameran kytkeminen tulostimeen" (s. 71) kuvatut menettelyt ja jatka sen jälkeen seuraavasti. Kun kytket kameran tulostimeen, tulostusvalikko tulee näkyviin. Sulje tulostusvalikko valitsemalla [Cancel] ja jatka sen jälkeen seuraavasti.

- ① Paina  (Index) -painiketta. Indeksiäyttö tulee näkyviin.
- ② Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.
- ③ Valitse  (Print) painikkeella ▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
- ④ Valitse haluttu tulostustapa painikkeilla ◀/▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.




[Select]

Tämä asetus valitsee kuvat ja tulostaa kaikki valitut kuvat.

Valitse tulostettava kuva painikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja ota sen jälkeen ● -painiketta painamalla ✓ -merkki esiin näytölle. (Jos haluat valita vielä muita kuvia, toista menettely). Paina sen jälkeen MENU-painiketta.

[DPOF image]


Tulostaa kaikki  -tulostusmerkillä varustetut kuvat näytöllä olevasta kuvasta riippumatta.

[All In This Folder]

Tulostaa kaikki kansiossa olevat kuvat.


- ⑤ Suorita kappaleen "Kohta 3: Tulostaminen" (s. 71) kohdat 2 ja 3.


Kuvien tulostuttaminen liikkeessä

Voit viedä kameralla otettuja kuvia sisältävän "Memory Stick" -muistikortin valokuvausliikkeeseen tulostettavaksi. Mikäli liikkeellä on tarjottavana DPOF-yhteensopivia tulostuspalveluja, voit lisätä tulostettaviin kuviin etukäteen  (Tulostusjärjestys) -merkin. Tällöin sinun ei tarvitse valikoida tulostettavia kuvia itse liikkeessä.

- Et voi tulostuttaa kamerasisäiseen muistiin tallennettuja kuvia valokuvausliikkeessä suoraan kamerasta. Nämä kuvat tulee kopioida "Memory Stick" -muistikortille, ja "Memory Stick" -muistikortti tulee sen jälkeen viedä liikkeeseen tulostettavaksi.

Mikä on DPOF?

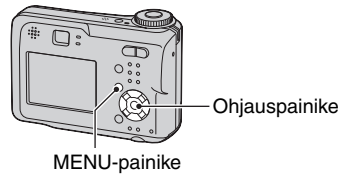
DPOF (Digital Print Order Format) on toiminto, jonka avulla voit jälleenkäynnin lisätä tulostettaviin kuviin  (Tulostusjärjestys) -merkin.

- Voit tulostaa  (Tulostusjärjestys) -merkillä merkityt kuvat myös tulostimella, joka tukee DPOF-standardia (Digital Print Order Format), tai PictBridge-yhteensopivalla tulostimella.
- Et voi merkitä tulostusmerkkiä liikkuviin kuviin.
- Jos lisäät tulostusmerkin [Multi Burst] -tilassa otettuihin kuvaan, kaikki kuvat tulostetaan yhdelle 16 ruutuun jaetulle kerralle.

Jos viet "Memory Stick" -muistikortin liikkeeseen

- Kysy liikkeestä, minkä tyyppisiä "Memory Stick" -muistikortteja liike voi käsitellä.
- Jos valokuvausliike ei käsittele "Memory Stick" -muistikortteja, kopioi tulostettavat kuvat toiselle tallennusvälineelle, esimerkiksi cd-levylle, ja vie se liikkeeseen.
- Jos viet "Memory Stick Duo" -muistikortin valokuvausliikkeeseen tulostettavaksi, muista ottaa mukaan myös Memory Stick Duo -sovitin.
- Ennen kuin viet kuvadataa sisältävän kortin liikkeeseen, kopioi siitä aina (varmuuskopio) kiintolevylle.
- Et voi valita tulostemäärää.


Tulostusmerkkien lisääminen yhden kuvan tilassa

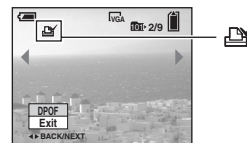


1 Ota tulostettava kuva esiin.

2 Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.

3 Valitse DPOF painikkeilla ◀▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

 (Tulostusjärjestys) -merkki lisätään kuvaan.





4 Jos haluat merkitä muita kuvia, tuo haluttu kuva näytölle painikkeilla ◀▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.


Merkin poistaminen yhden kuvan tilassa


Paina ● -painiketta kohdassa 3 tai 4.

Tulostusmerkin lisääminen indeksitilassa


- 1** Ota esiin indeksinäyttö.
(→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6)
- 2** Paina MENU-painiketta valikon esiin saamiseksi.
- 3** Valitse DPOF painikkeilla ◀/▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
- 4** Valitse [Select] painikkeilla ▲/▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
 - Et voi lisätä  -merkkiä [All In This Folder] -asetuksen ollessa käytössä.
- 5** Valitse merkittävä kuva painikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

Vihreä  -merkki ilmestyy valittuun kuvaan.



Vihreä  -merkki
- 6** Toista kohta 5 vielä muiden kuvien merkitsemiseksi.
- 7** Paina MENU-painiketta.

- 8** Valitse [OK] painikkeella ▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

 -merkki muuttuu valkoiseksi.

Peruuta toiminto valitsemalla [Cancel] kohdassa 4 tai valitse [Exit] kohdassa 8 ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

Merkin poistaminen indeksitilassa

Valitse kohdassa 5 kuvat, joista haluat poistaa merkin, ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

Kaikkien kansion merkkien poistaminen

Valitse [All In This Folder] kohdassa 4 ja paina sen jälkeen ● -painiketta. Valitse [Off] ja paina sen jälkeen ● -painiketta.



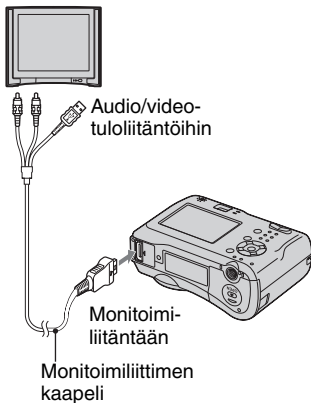
Kuvien katselu tv-ruudulta

Voit katsella kuvia tv-ruudulta, jos kytket kameran televisioon.

Kytke virta sekä kamerasta että tv:stä ennen AV-johdon kytkemistä niiden välille.

- Jos kameran malli on DSC-ST80, katso "Cyber-shot Station" -käyttöohjeet.

1 Kytke monitoimiliittimen kaapeli (toimitetaan mallien DSC-S90/S80/S60) kameran monitoimiliittimeen ja TV:n audio/video-tuloliitäntöihin.

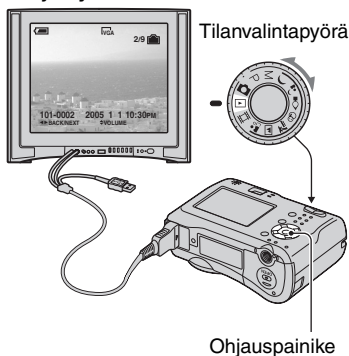


- Aseta kamera näyttö ylöspäin.
- Jos TV:ssä on stereotuloliitännät, kytke monitoimiliittimen kaapelin audiopistoke (musta) vasempaan audioliitäntään.

2 Kytke virta tv:hen ja siirrä tv:n tv/video-tulovalitsin "video"-asentoon.

- Lue lisätietoja tv:n mukana toimitetuista käyttöohjeista.

3 Siirrä tilanvalintapyörä kohtaan ▶ ja kytke virta kameraan.



Kameralla otetut kuvat ilmestyvät tv-ruudulle.

Valitse haluttu kuva ohjauspainikkeen kohdistimilla ◀/▶.

- Jos käytät kameraa ulkomailla, voi olla tarpeen vaihtaa videolähtösignaali oleskelumaan tv-järjestelmää vastaavaksi (s. 54).

Tv:n värijärjestelmistä

Jos haluat katsoa kuvia TV-ruudulta, tarvitset videotuloliitännällä varustetun television ja monitoimiliittimen kaapelin (toimitetaan mallien DSC-S90/S80/S60 mukana) tai A/V-liitäntäjohdon (toimitetaan mallin DSC-ST80 mukana). TV:n värijärjestelmän on vastattava digitaalisen stillkameran värijärjestelmää. Katso seuraavat luettelot:

NTSC-järjestelmä

Bahamasaaret, Bolivia, Chile, Ecuador, Filippiinit, Jamaika, Japani, Kanada, Keski-Amerikka, Kolumbia, Korea, Meksiko, Peru, Surinam, Taiwan, Venezuela, Yhdysvallat jne.

PAL-järjestelmä

Alankomaat, Australia, Belgia, Espanja, Hongkong, Iso-Britannia/Italia, Itävalta, Kiina, Kuwait, Malesia, Norja, Portugali, Puola, Ruotsi, Saksa, Singapore, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Thaimaa, Tsekki, Unkari, Uusi-Seelanti jne.

PAL-M-järjestelmä

Brasilia

PAL-N-järjestelmä

Argentiina, Paraguay, Uruguay

SECAM-järjestelmä

Bulgaria, Guayana, Iran, Irak, Monaco, Ranska, Ukraina, Venäjä jne.



Jos kameran käytössä ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne seuraavilla ohjeilla.

1 Lue lisätietoja eri yksiköistä s. 78–87.

Jos näytölle ilmestyy jokin koodi, esimerkiksi "C/E: □□: □□", lue lisätietoja lue s. 88.

2 Ota pois akut kamerasta ja aseta ne uudelleen paikalleen noin minuutin kuluttua sekä kytke virta kameraan.

3 Palauta alkuasetukset (s. 53)

4 Ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen tai Sonyn valtuuttamaan huoltoon.

Älä unohda, että lähettäessäsi kameran korjattavaksi suostut siihen, että kameran sisäisen muistin sisältö voidaan tarkistaa.

Paristot/akut ja virtalähteet

Jos kameran malli on DSC-ST80, katso myös "Cyber-shot Station" -käyttöohjeet.

Akun jäännösajan ilmainen näyttää väärää aikaa tai sen mukaisesti virtaa riittää, mutta virta loppuu liian nopeasti.

- Tämä ilmiö esiintyy, kun käytät kameraa erittäin kuumassa tai kylmässä paikassa (s. 93).
- Kun käytät alkaliparistoja/Oxy Nickel Primary Battery -paristoja, näyttöllä ei näy välttämättä oikeaa jäännösaikaa.
- Paristot tai akut ovat tyhjentyneet. Aseta kameraan ladatut akut tai vaihda ne uusiin (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1*).
- Akkujen navat tai akkujen suojakannen liittimet ovat likaaisia, jolloin akut eivät ole latautuneet riittävästi. Puhdista ne puuvillatupolla tms. (s. 93).
- Nikkelimetallihybridiaakkuja käytettäessä näyttöllä oleva jäännösaika voi erota todellisesta muistivaikutuksen (s. 93) tms. vuoksi. Tyhjennä akut kokonaan ja lataa ne uudelleen oikean jäännösajan näyttämiseksi.
- Akut ovat täysin tyhjäät (s. 93). Vaihda ne uusiin.

Akut kuluvat loppuun liian nopeasti.

- Lataa nikkelimetallihybridiaakut kunnolla (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1*).
- Käytät kameraa erittäin kylmässä paikassa (s. 93).
- Akut ovat täysin tyhjäät (s. 93). Vaihda ne uusiin.

Virtaa ei saa kytkettyä kameraan.

- Aseta akut oikein kameraan (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1*).
- Paristot tai akut ovat tyhjentyneet. Aseta kameraan ladatut akut tai vaihda ne uusiin (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1*).
- Akut ovat täysin tyhjäät (s. 93). Vaihda ne uusiin.

Virta katkeaa yhtäkkiä.




- Jos käytät kameraa noin kolmeen minuuttiin virran ollessa kytkettynä, kamerasta katkeaa virta automaattisesti akkujen turhan kulumisen estämiseksi. Kytke kamera uudelleen päälle (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2*).
- Paristot tai akut ovat tyhjentyneet. Aseta kameraan ladatut akut tai vaihda ne uusiin (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2*).

Stillkuvien/liikkuvien kuvien kuvaaminen


Näyttö ei kytkeydy päälle, vaikka virta olisikin kytketty.

- Kytke näyttö päälle (s. 21).

Kamera ei pysty tallentamaan kuvia.

- Tarkista sisäisen muistin tai "Memory Stick" -muistikortin vapaana oleva tila (s. 18). Jos ne ovat tulleet täyteen, suorita jokin seuraavista menettelyistä:
 - Poista tarpeettomat kuvat (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6*)
 - Vaihda "Memory Stick" -muistikortti toiseen.
- Siirrä "Memory Stick" -muistikortin kirjoitussuojavipu tallennusasentoon (s. 91).
- Et voi kuvata salamaa ladattaessa.
- Siirrä tilanvalintapyörä johonkin muuhun asentoon kuin  tai , kun kuvaat stillkuvia.
- Siirrä tilanvalintapyörä  -asentoon liikkuvia kuvia kuvattaessa.
- Kuvakooksi on asetettu [640(Fine)] liikkuvia kuvia kuvattaessa. Suorita jokin seuraavista menettelyistä:
 - Aseta kuvakooksi muu kuin [640(Fine)].
 - Aseta kameraan "Memory Stick PRO" -muistikortti (s. 91).



Kuvauskohte ei näy näytöllä.

- Siirrä tilanvalintapyörä johonkin muuhun asentoon kuin  (s. 26).

Tallentaminen kestää kauan.

- NR slow shutter -toiminto on aktivoitunut (s. 27). Kamerassa ei ole vikaa.

Kuva ei ole tarkka.

- Kuvauskohte on liian lähellä kameraa. Kuvaa lähikuvatilassa (Makro). Objektiivin on oltava kuvattaessa lyhintä kuvausetäisyyttä kauempana kuvauskohteesta, eli noin 10 cm (W)/50 cm (T) (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5*).
-  (Twilight-tila) tai  (Landscape-tila) on valittu Scene-tilaksi stillkuvia kuvattaessa.
- Esivalittu tarkennus on valittu. Valitse automaattinen tarkennus (s. 32).
- Lue kappale "Jos tarkennus kuvauskohteeseen on epätarkka" s. 33.

Zoom ei toimi.

- Et voi muuttaa zoomausasetusta liikkuvia kuvia kuvatessasi.

Digitaalinen tarkkuuszoom ei toimi.

- Aseta [Digital Zoom] -asetukseksi [Precision] (s. 46).
- Tätä toimintoa ei voi käyttää liikkuvia kuvia kuvattaessa.

Älykäs zoomaustoiminto ei toimi.

- Aseta [Digital Zoom] -asetukseksi [Smart] (s. 46).
- Tätä toimintoa ei voi käyttää silloin kun:
 - Kuvakoon asetuksena on [4M] tai [3:2].
 - Kuvaus suoritetaan [Multi Burst] -tilassa.
 - Kuvataan liikkuvia kuvia.

Salama ei toimi.

- Salaman tilaksi on asetettu ☼ (Ei salamaa) (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5*).
- Et voi käyttää salamaa silloin kun:
 - [Mode] (REC Mode) -asetukseksi on asetettu [Burst] tai [Multi Burst] (s. 35).
 - 🌙 (Twilight-tila) tai 🕯️ (Candle-tila) on valittu Scene-tilaksi tai 📺 (liikkuva kuva) on valittu.
- Aseta salaman asetukseksi ⚡ (Pakkosalama) (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5*) stillkuvien kuvaamiseksi, kun 🏞️ (Landscape-tila), ❄️ (Snow-tila), tai 🏖️ (Beach-tila) on valittu Scene-tilaksi.

Lähikuvaustoiminto (Makro) ei toimi.

- 🌙 (Twilight-tila), 🏞️ (Landscape-tila) tai 🕯️ (Candle-tila) on valittu Scene-tilaksi (s. 27).

Päiväys ja kellonaika eivät tallennu oikein.

- Aseta oikea päiväys ja kellonaika (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2*).

F-arvo ja suljinaika vilkkuvat, kun painat laukaisinta ja pidät sen puoliväliin painettuna.

- Valotus on virheellinen. Korjaa valotus (s. 31).

Kuva on liian tumma.

- Kuvaat vastavalossa olevaa kuvauskohdetta. Valitse valonmittaustapa (s. 33) tai säädä valotusta (s. 31).
- Näyttö ei ole tarpeeksi kirkas. Säädä nestekidenäytön taustavalon kirkkautta (s. 53).
- Kytke näyttö päälle (s. 21).

Kuva on liian kirkas.

- Kuvaat kohdevalaistua kuvauskohdetta niukassa valaistuksessa, kuten esiintymislavalla. Säädä valotusta (s. 31).
- Nestekidenäyttö on liian kirkas. Säädä nestekidenäytön taustavalon kirkkautta (s. 53).

Kuvan värit ovat vääristyneet.

- Kuvatehostetoiminto on käytössä. Peruuta kuvatehostetoiminto (s. 36).


Näytölle ilmaantuu pystysuoria raitoja hyvin kirkasta kuvauskohdetta kuvattaessa.

- Häntimisilmiö. Kyse ei ole toimintahäiriöstä.

Kuvaan ilmestyy kohinaa, kun katselet näyttöä pimeässä.

- Kamera yrittää lisätä näytön näkyvyyttä kirkastamalla kuvaa tilapäisesti heikossa valaistuksessa. Tällä ei ole vaikutusta tallennettuun kuvaan.

Kuvauskohteen silmät näkyvät kuvassa punaisina.

- Valitse  (Setup) -valikosta [Red Eye Reduction] -asetukseksi [On] (s. 47).
- Kuvaa kuvauskohtetta suositeltua kuvausetaäisyyttä lähempää salamaa käyttäen (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5*).
- Lisää huoneen valaistusta ja ota kuva kuvauskohteesta.

Etsimen läpi nähty kuva ei vastaa todellista tallennettavaa kuvaaluetta.

- Parallaksi-ilmiötä esiintyy, kun kuvauskohte on liian lähellä. Vahvista kuvausalue näytön avulla.

Et voi kuvata sarjakuvia.

- Kameran sisäinen muisti tai "Memory Stick" -muistikortti on täynnä. Poista tarpeettomat kuvat (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6*).
- Akussa on vain vähän virtaa. Vaihda kameraan ladatut akut tai uudet paristot.


Tuntematon kuvio ilmestyy etsimeen.

- Tämä johtuu etsimen rakenteesta. Tämä ei ole kamerassa oleva vika.

Kuvien katselu

Lue kappale "Tietokoneet" (s. 82) seuraavien kohtien yhteydessä.

Kamera ei pysty toistamaan kuvia.

- Siirrä tilanvalintapyörä kohtaan  (s. 26).
- Kansio- tai tiedostonimeä on muutettu tietokoneella.
- Jos kuvatiedostoa on muokattu tietokoneella tai jos se on tallennettu jollakin muulla kameramallilla kuin omallasi, toiston onnistumista omalla kamerallasi ei voida taata.
- Kamera on USB-tilassa. Keskeytä USB-yhteys (s. 62).

Kuva näyttää karkeapiirteiseltä toiston käynnistyttyä.

- Kuva saattaa näyttää karkeapiirteiseltä kuvan prosessoinnin takia heti toiston alkamisen jälkeen. Tämä ei ole vika.

Toistokuva ei ilmesty television kuvaruudulle.

- Tarkista [Video Out] -asetus selvittääksesi, vastaako kameran videolähtösignaali tv:n värijärjestelmää (s. 54).
- Tarkista, onko kytkentä tehty oikein (s. 75).
- Monitoimiliittimen kaapeli on kytketty. Irrota se oikean menettelyn mukaan (s. 62).

Tv-ruutuun ei tule kuvaa.

- Jos monitoimiliittimen kaapeli on kytketty, irrota se (s. 75).

Kuvien poistaminen/editointi

Kamera ei pysty poistamaan kuvaa.

- Poista kuvan suojaus (s. 40).
- Siirrä "Memory Stick" -muistikortin kirjoitussuojavipu tallennusasettoon (s. 91).

Olet poistanut kuvan vahingossa.

- Jos olet jo poistanut kuvan, et voi enää palauttaa sitä. On suositeltavaa asettaa käyttöön kuvan suojaus (s. 39) tai siirtää "Memory Stick" -muistikortin kirjoitussuojajytkin LOCK-asettoon (s. 91) datan tahattoman poistamisen estämiseksi.

Kuvan koon muuttaminen ei toimi.

- Et voi muuttaa liikkuvien kuvien ja Multi Burst -kuvien kokoa.

Et voi näyttää DPOF (Tulostusjärjestys) -merkkiä.

- Et voi näyttää DPOF (Tulostusjärjestys) -merkkiä liikkuvissa kuvissa.

Liikkuvaa kuvaa ei voi leikata.

- Liikkuva kuva ei ole tarpeeksi pitkä leikattavaksi (alle noin kaksi sekuntia pitkä).
- Poista kuvan suojaus (s. 40).
- Stillkuvia ei voi leikata.

Tietokoneet


Et tiedä, onko tietokoneen käyttöjärjestelmä yhteensopiva kameras kanssa.

- Lue Windows-tietokoneiden osalta kappale "Suositeltu tietokoneympäristö" (s. 57) ja Macintosh-tietokoneiden osalta kappale "Suositeltu ympäristö" (s. 67).

Et voi asentaa USB-ajuria.


- Kirjautu Windows 2000:ssa sisään järjestelmänvalvojana (Administrator) (s. 58).

Tietokone ei tunnista kameraa.

- Kytke virta kameraan (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2*).
- Kun akuissa on vain vähän virtaa, vaihda kameraan ladatut akut, vaihda paristot uusiin (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1*) tai käytä verkkolaitetta (ei sisälly toimitukseen) (s. 15).
- Käytä monitoimiliittimen kaapelia (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -asemaa (DSC-ST80) (s. 59).
- Irrota monitoimiliittimen kaapeli (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -asema (DSC-ST80) sekä tietokoneesta että kamerasta ja kytke se kunnolla takaisin. Varmista, että "USB Mode Normal" on näytöllä (s. 59).
- Valitse [USB Connect] -asetukseksi [Normal]  (Setup) -valikosta. (s. 54)

- Irrota kaikki muut laitteet kuin kamera, näppäimistö ja hiiri tietokoneen USB-liitännöistä.
- Kytke kamera suoraan tietokoneeseen ilman kierrätystä USB-keskittimen tai muun laitteen kautta (s. 59).
- USB-ajuria ei ole asennettu. Asenna USB-ajuri (s. 58).
- Tietokone ei tunnista laitetta oikein, sillä olet kytkenyt kameran ja tietokoneen monitoimiliittimen kaapelilla (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -aseman kautta (DSC-ST80) ennen "USB-ajurin" asentamista kameran mukana toimitetulta cd-rom-levyltä. Poista virheellisesti tunnistettu laite tietokoneesta ja asenna sitten USB-ajuri (katso seuraava kohta).

Siirrettävän levyn kuvake ei tule näkyviin tietokoneen näytölle, kun kytket tietokoneen kameraan.

- Toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti USB-ajurin asentamiseksi uudelleen. Seuraava menettely koskee Windows-tietokonetta.
 - 1 Napsauta [My Computer] (Oma tietokone) -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella pikavalikon saamiseksi esiin ja napsauta sen jälkeen [Properties] (Ominaisuudet) -rivää. "System Properties" (Ominaisuudet: Järjestelmä) -näyttö tulee näkyviin.
 - 2 Napsauta kohtia [Hardware] (Laitteisto) → [Device Manager] (Laittehallinta).
 - Windows 98/98SE/Me: Napsauta [Device Manager] (Laittehallinta) -välilehteä. "Device Manager" (Laittehallinta) -ikkuna tulee esiin.
 - 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  [Sony DSC] ja napsauta sen jälkeen painikkeita [Uninstall] (Poista asennus) → [OK].

Laite on nyt poistettu.
 - 4 Asenna USB-ajuri (s. 58).

Et voi kopioida kuvia.

- Kytke kamera ja tietokone oikein kameran mukana toimitetulla monitoimiliittimen kaapelilla (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -aseman kautta (DSC-ST80) (s. 59).
- Toimi käyttöjärjestelmän mukaisten kopiointiohjeiden mukaisesti (s. 60, 67).
- Et välttämättä pysty kuvaamaan tietokoneella alustettua "Memory Stick" -muistikorttia käyttäen. Käytä kuvaamisessa kameralla alustettua "Memory Stick" -muistikorttia (s. 51).

Kun USB-liitäntä on tehty, "PicturePackage"-ohjelmisto ei käynnisty automaattisesti.

- Avaa "Picture Package Menu" -valikko ja tarkista asetukset [Settings].
- Muodosta USB-yhteys, kun virta on kytketty tietokoneeseen (s. 59).

Et voi toistaa kuvia tietokoneellasi.

- Jos käytät "PicturePackage"-ohjelmistoa, napsauta näytön oikeassa yläreunassa olevaa ohjekuvaketta.
- Ota yhteys tietokoneesi myyjään tai ohjelmistovalmistajaan.

Kohina keskeyttää kuvan ja äänen toiston liikkuvia kuvia tietokoneelta katseltaessa.

- Toistat liikkuvaa kuvaa suoraan kameran sisäiseltä muistilta tai "Memory Stick" -muistikortilta. Kopioi liikkuvat kuvat tietokoneen kiintolevylle ja toista liikkuvia kuvia siltä. (s. 58).

Kuvaa ei voida tulostaa.

- Tarkista tulostimen asetukset.

Tietokoneeseen aikaisemmin kopioituja kuvia ei voida katsella kameralla.

- Kopioi ne kameran tunnistamaan kansioon, esimerkiksi "101MSDCF" (s. 63).
- Tee toiminnot oikeassa järjestyksessä (s. 64).

"Memory Stick"

"Memory Stick" -muistikorttia ei saa asetettua kameraan.

- Aseta se kameraan oikein päin (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 3*).

"Memory Stick" -muistikortille ei voi tallentaa.

- Siirrä "Memory Stick" -muistikortin kirjoitussuojavipu tallennusasettoon (s. 91).
- "Memory Stick" -muistikortti on täynnä. Poista tarpeettomat kuvat → *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6*.
- Aseta kameraan "Memory Stick PRO" -muistikortti (s. 22), kun kuvaat liikkuvia kuvia kuvakoossa [640(Fine)].

"Memory Stick" -muistikorttia ei voi alustaa.

- Siirrä "Memory Stick" -muistikortin kirjoitussuojavipu tallennusasettoon (s. 91).

Olet vahingossa alustanut "Memory Stick" -muistikortin.

- Alustaminen poistaa kaiken "Memory Stick" -muistikortilla olevan datan. Et voi palauttaa sitä. On suositeltavaa siirtää "Memory Stick" -muistikortin kirjoitussuojavipu LOCK-asettoon datan tahattoman poistamisen estämiseksi (s. 91).

Sisäinen muisti

Kamera tai tietokone ei pysty toistamaan sisäisen muistin dataa.

- Kamerassa on "Memory Stick" -muistikortti. Ota se pois (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 3*).

Sisäiseen muistiin ei voi tallentaa kuvia.

- Kamerassa on "Memory Stick" -muistikortti. Ota se pois (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 3*).

Sisäisen muistin vapaa muistitila ei lisääny, vaikka kopioisitkin siinä olevan datan "Memory Stick" -muistikortille.

- Dataa ei poisteta kopioinnin jälkeen. Alusta sisäinen muisti datan kopioinnin jälkeen [Format]-komennolla (s. 50).

Sisäisen muistin dataa ei voida kopioida "Memory Stick" -muistikortille.


- "Memory Stick" -muistikortti on täynnä.

"Memory Stick" -muistikortilla tai tietokoneessa olevaa dataa ei voida kopioida sisäiseen muistiin.

- "Memory Stick" -muistikortin tai tietokoneen dataa ei voida kopioida sisäiseen muistiin.

PictBridge-yhteensopiva tulostin

Yhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Kameraa ei voi kytkeä suoraan tulostimeen, joka ei ole yhteensopiva PictBridge-standardin kanssa. Kysy tulostimen valmistajalta, onko tulostin PictBridge-yhteensopiva.
- Tarkista, että virta on kytketty tulostimeen ja että se voidaan kytkeä kameraan.
- Valitse [USB Connect] -asetukseksi [PictBridge]  (Setup) -valikosta. (s. 54)
- Irrota ja kytke sitten uudelleen monitoimiliittimen kaapeli (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -asema (DSC-ST80). Jos virhesanoma näkyy tulostimessa, katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeista.


Nestekidenäyttö sammuu, kun kytket kameran tulostimeen.

- Valitse [USB Connect] -asetukseksi [PictBridge] ja kytke sitten kamera uudelleen (s. 70).

Kuvia ei voi tulostaa.

- Tarkista, että kamera ja tietokone on kytketty oikein monitoimiliittimen kaapelilla (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -aseman kautta (DSC-ST80).
- Kytke virta tulostimeen. Lue lisätietoja tulostimen mukana toimitetuista käyttöohjeista.
- Jos valitset [Exit]-vaihtoehdon tulostuksen aikana, kuvien tulostus ei välttämättä onnistu. Irrota monitoimiliittimen kaapeli (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -asema (DSC-ST80) ja kytke se sitten takaisin. Jos et vieläkään pysty tulostamaan kuvia, irrota kaapeli, sammuta virta tulostimesta, kytke virta takaisin ja kytke lopuksi kaapeli takaisin.
- Liikkuvia kuvia ei voi tulostaa.
- Muilla kuin tällä kameralla otettuja tai tietokoneella muokattuja kuvia ei välttämättä voi tulostaa.

Tulostus peruuntuu.

- Olet irrottanut monitoimiliittimen kaapelin (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -aseman (DSC-ST80) ennen kuin  (Älä irrota monitoimiliittimen kaapelia/USB-kaapelia) -ilmais on poistunut näytöltä.

Et voi lisätä päiväystä tai tulostaa kuvia indeksitilassa.

- Tulostimessa ei ole näitä toimintoja. Kysy tulostimen valmistajalta, onko tulostimessa nämä toiminnot.
- Päiväystä ei välttämättä lisätä indeksitilassa kaikissa tulostimissa. Kysy neuvoa tulostimen valmistajalta.

"---- -- --" tulostuu kuvan siihen osaan, johon päiväys normaalisti lisätään.

- Kuvia, joissa ei ole tallennustietoja, ei voi tulostaa päiväyksellä varustettuna. Valitse [Date]-asetukseksi [Off] ja tulosta kuva uudelleen (s. 72).

Tulostuskokoa ei voi valita.

- Kysy tulostimen valmistajalta, pystyykö tulostin tulostamaan halutussa koossa.

Kuvaa ei voi tulostaa valitussa koossa.

- Irrota monitoimiliittimen kaapeli (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station (DSC-ST80) ja kytke se takaisin aina, kun haluat vaihtaa paperikokoa sen jälkeen, kun tulostin on kytketty kameraan.
- Kameran tulostusasetus on eri kuin tulostimen. Vaihda joko kameran (s. 72) tai tulostimen asetusta.

Kameraa ei voi käyttää tulostuksen keskeyttämisen jälkeen.

- Odota hetki, sillä tulostin käsittelee peruutusta. Tämä saattaa kestää jonkin aikaa tulostimesta riippuen.

Muut

Kamera ei toimi.

- Käytä tässä kamerassa käyttökelpoisia akkuja (s. 93).
- Akussa on vain vähän virtaa (☺ -ilmaisimien tulee näkyviin). Lataa akut tai vaihda uudet paristot (→ kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1).

Virta on päällä, mutta kamera ei toimi.

- Kameran sisäänrakennettu mikrotietokone ei toimi kunnolla. Ota akut pois kamerasta ja aseta ne takaisin noin minuutin kuluttua sekä kytke virta kameraan.

Näytöllä näkyvä ilmaisimien on tuntematon.

- Lue s. 17.

Objektiivi huurtuu.

- Kosteutta on tiivistynyt kameran sisään. Sammuta kamera ja jätä se noin tunniksi "kuivumaan" ennen sen seuraavaa käyttöä (s. 95).

Kamera lämpenee, kun sitä käytetään pitkään.

- Kamerassa ei ole vikaa.

Objektiivi ei liiku virta kamerasta kytkettäessä.

- Akut tai paristot ovat tyhjentyneet. Lataa akut tai vaihda uudet paristot (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1*) tai käytä verkkolaitetta (ei sisälly toimitukseen).

Kellon asetusnäyttö tulee esiin, kun kytket virran kameraan.

- Aseta päiväys ja kellonaika uudelleen (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2*).

Itsediaagnoosinäyttö

Jos näytölle ilmestyy kirjaimella alkava koodi, kameran itsediaagnoosinäyttö on aktivoitunut. Viimeiset kaksi numeroa (tässä □□) vaihtelevat kameran tilan mukaisesti.

Ellet saa korjatuksi vikaa, vaikka olisitkin suorittanut seuraavat korjaustoimenpiteet useamman kerran, ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

C:32: □□

- Kamerassa on laitteistovika. Sammuta virta ja kytke se takaisin.

C:13: □□

- Kamera ei pysty lukemaan tai kirjoittamaan dataa. Sammuta virta ja kytke se takaisin tai aseta "Memory Stick" -muistikortti uudelleen paikalleen muutaman kerran.
- Sisäisessä muistissa on ilmennyt alustusvirhe tai kamerassa on alustamaton "Memory Stick" -muistikortti. Alusta tallennusväline (s. 50, 51).
- Kamerassa olevaa "Memory Stick" -muistikorttia ei voi käyttää kameran kanssa tai sen data on vahingoittunut. Aseta kameraan uusi "Memory Stick" -muistikortti (s. 91).

E:61: □□

E:91: □□

E:92: □□

- Kameraan on tullut toimintahäiriö. Palauta kameran alkuasetukset (s. 53) ja kytke siihen sen jälkeen uudelleen virta.

Viestit

Jos seuraavat tiedotteet tulevat näkyviin, noudata vastaavia ohjeita.

Turn the power off and on again

- Objektiviivissa oleva toimintahäiriö aiheutti vian.



- Akkujen varaus on loppumassa tai tyhjentynyt. Lataa akut (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1*). Käyttöolosuhteista tai akun tyyppistä riippuen ilmaisin saattaa vilkkua, vaikka akussa olisi virtaa vielä 5–10 minuutin käyttöön.

System error

- Sammuta kamera ja kytke sen jälkeen virta uudelleen kameraan (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2*).

Internal memory error

- Sammuta kamera ja kytke sen jälkeen virta uudelleen kameraan (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2*).

Memory Stick error

- Aseta "Memory Stick" -muistikortti paikalleen kunnolla.
- Kamerassa parhaillaan olevaa "Memory Stick" -muistikorttia ei voi käyttää tässä kamerassa (s. 91).
- "Memory Stick" -muistikortti on vaurioitunut.
- "Memory Stick" -muistikortin liitin on likainen.

Memory Stick type error

- Kamerassa parhaillaan olevaa "Memory Stick" -muistikorttia ei voi käyttää tässä kamerassa (s. 91).

Format error

- Alusta tallennusmedia uudelleen (s. 50 ja 51).

Memory Stick locked

- Siirrä "Memory Stick" -muistikortin kirjoitusuojavipu tallennusasentoon (s. 91).

No memory space in internal memory

No memory space in Memory Stick

- Poista tarpeettomat kuvat tai tiedostot (→ *kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6*).

Read only memory

- Kamera ei pysty tallentamaan tai poistamaan tällä "Memory Stick" -muistikortilla olevia kuvia.

No file

- Sisäiseen muistiin ei ole tallennettu kuvia.

No file in this folder

- Valittuun kansioon ei ole tallennettu kuvia.
- Olet kopioinut kuvia tietokoneelta väärällä tavalla (s. 64).

Folder error

- "Memory Stick" -muistikortilla on jo kansio, jossa on samat kolme ensimmäistä numeroa. (Esimerkiksi 123MSDCF ja 123ABCDE) Valitse toinen kansio tai luo uusi kansio (s. 51).

Cannot create more folders

- "Memory Stick" -muistikortilla on kansio, jonka nimi alkaa "999". Et voi luoda kansioita tässä tapauksessa.

Cannot record

- Kamera ei pysty tallentamaan kuvia valittuun kansioon. Valitse toinen kansio (s. 52).

File error

- Kuvan toiston aikana syntyi vika.

File protect

- Poista suojaus (s. 40).

Image size over

- Yrität toistaa tälle kameralle liian suurikokoista kuvaa.

Cannot divide

- Liikkuva kuva ei ole tarpeeksi pitkä jaettavaksi (alle noin kaksi sekuntia).
- Tiedosto ei ole liikkuvan kuvan tiedosto.

Invalid operation

- Yrität toistaa tiedostoa, jota ei ole luotu tällä kameralla.

(Tärinäilmaisin)

- Kamera voi täristä riittämättömän valaistuksen vuoksi. Käytä salamaa, asenna kamera jalustalle tai muulle vakaalle alustalle.

640(Fine) is not available

- 640(Fine) -koon liikkuvia kuvia voi tallentaa ainoastaan "Memory Stick PRO" -muistikortille. Aseta kameraan "Memory Stick PRO" -muistikortti tai valitse kuvakooksi jokin muu kuin [640(Fine)].

Enable printer to connect

- [USB Connect] -asetuksena on [PictBridge], mutta kameraan kytketty laite ei ole PictBridge-yhteensopiva. Tarkista laite.
- Yhteyttä ei ole muodostettu. Irrota monitoimiliittimen kaapeli (DSC-S90/S80/S60) tai Cyber-shot Station -asema (DSC-ST80) ja kytke se takaisin. Jos virhesanoma näkyy tulostimessa, katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeista.

Connect to PictBridge device

- Yritit tulostaa kuvia ennen tulostinyhteyden muodostamista. Kytke kamera PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.

No printable image

- Yritit suorittaa [DPOF image] -toiminnon lisäämättä DPOF (Tulostusjärjestys) -merkkiä kuvaan (kuviin).
- Yritit suorittaa [All In This Folder] -toiminnon, kun valittuna oli kansio, jossa on vain liikkuvia kuvia. Et voi tulostaa liikkuvia kuvia.

Printer busy

Paper error

No Paper

Ink error

Low Ink

No Ink

- Tarkista tulostin.

Printer error

- Tarkista tulostin.
- Tarkista, onko tulostettava kuva tuhoutunut.



- Tiedonsiirto tulostimeen ei välttämättä ole vielä valmis. Älä irrota monitoimiliittimen kaapelia (DSC-S90/S80/S60) tai USB-kaapelia (DSC-ST80).

Processing

- Tulostin peruuttaa nykyistä tulostustyötä. Et voi tulostaa ennen kuin tämä on valmis. Se saattaa kestää jonkin aikaa tulostimesta riippuen.



"Memory Stick" on kätevä kannettava mikropiiriin perustuva tallennusväline. Alla olevassa taulukossa on esitelty tämän kameran kanssa käytettävissä olevat "Memory Stick" -muistikorttien tyypit. Kaikkien "Memory Stick" -toimintojen toimimista virheettömästi ei voida kuitenkaan taata.

"Memory Stick" -tyyppi	Tallennus/toisto
Memory Stick	○
Memory Stick (MagicGate/High-speed data transfer -yhteensopiva)	○ ^{2*3}
Memory Stick Duo ^{*1}	○
Memory Stick Duo (MagicGate/High-speed data transfer -yhteensopiva) ^{*1}	○ ^{2*3}
MagicGate Memory Stick	○ ^{*2}
MagicGate Memory Stick Duo ^{*1}	○ ^{*2}
Memory Stick PRO	○ ^{*2*3*4}
Memory Stick PRO Duo ^{*1}	○ ^{*2*3*4}

^{*1}Kun käytät "Memory Stick Duo" -muistikorttia tässä kamerassa, aseta se ensin Memory Stick Duo -sovittimeen.

^{*2}"MagicGate Memory Stick" ja "Memory Stick PRO" on varustettu MagicGate-toiminnoilla. MagicGate on salaukseen perustuva kopiosuojaus-tekniikka. MagicGate-toimintoja vaativaa datan tallennusta/toistoa ei voi suorittaa tällä kameralla.

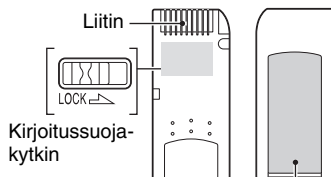
^{*3}Tukee suurnopeuksista datansiirtoa rinnakkaisliitännän kautta.

^{*4}640(Fine) -koon liikkuvia kuvia voidaan tallentaa.

- Tietokoneella alustetun "Memory Stick" -muistikortin toimimista kameran kanssa ei voida taata.
- Datun luku/kirjoitusnopeus riippuu "Memory Stick" -muistikortin ja käytetyn laitteen yhdistelmästä.

"Memory Stick" -muistikortin (ei sisälly toimitukseen) käyttöä koskevia huomautuksia

- Et voi tallentaa, muokata tai poistaa kuvia, jos siirrät kirjoitussuojavivun LOCK-asentoon.



Tarran kiinnitys kohta

Kirjoitussuojavivun sijainti ja/tai muoto voi vaihdella käytettävän "Memory Stick" -muistikortin mukaan.

- Älä ota "Memory Stick" -muistikorttia ulos kamerasta datan luvun tai kirjoituksen aikana.
- Data saattaa vaurioitua seuraavissa tapauksissa:
 - Jos "Memory Stick" -muistikortti poistetaan tai kamerasta kytketään virta datan luvun tai kirjoituksen aikana
 - Jos "Memory Stick" -muistikorttia käytetään paikoissa, joissa on staattista sähköä tai sähköistä kohinaa
- Tärkeistä datasta kannattaa ottaa varmuuskopio.
- Älä kiinnitä kortin tarratilaan muita tarroja kuin sen mukana toimitettu nimitarra.
- Kortin mukana toimitettua nimitarraa kiinnittäessäsi kiinnitä se ainoastaan sille varattuun tilaan. Tarkista, ettei tarran mikään kulma tai nurkka törrötä irrallaan.
- Käytä kameran mukana toimitettua koteloa "Memory Stick" -muistikortin kuljettamiseen tai säilyttämiseen.
- Älä koske "Memory Stick" -muistikortin liittintä sormella tai metalliesineillä.
- Älä kolhi, taipuva tai pudota "Memory Stick" -muistikorttia.
- Älä pura "Memory Stick" -muistikorttia tai tee siihen muutoksia.
- Älä päästä "Memory Stick" -muistikorttia kastumaan.
- Älä käytä tai säilytä "Memory Stick" -muistikorttia seuraavissa olosuhteissa:
 - Kuumat paikat, kuten suoraan auringonvalon pysäköidyn auton kuumat sisätilat
 - Paikat, joihin aurinko paistaa suoraan
 - Kosteat paikat ja paikat, joissa on syövyttäviä aineita

"Memory Stick Duo" -muistikortin (ei sisällily toimitukseen) käyttöä koskevia huomautuksia

- Jos käytät "Memory Stick Duo" -muistikorttia kamerassa, aseta "Memory Stick Duo" -muistikortti Memory Stick Duo -sovittimeen. Jos asetat "Memory Stick Duo" -muistikortin "Memory Stick" -yhteensopivaan laitteeseen ilman Memory Stick Duo -sovitinta, et välttämättä saa sitä enää pois laitteesta.
- "Memory Stick Duo" -muistikorttia Memory Stick Duo -sovittimeen asettaessasi tarkista, että "Memory Stick Duo" -muistikortti on asetettu siihen oikein päin.
- Jos käytät kamerassa Memory Stick Duo -sovittimeen asetettua "Memory Stick Duo" -muistikorttia, tarkista, että "Memory Stick Duo" -muistikortti on asetettu paikalleen oikein päin. Pidä mielessä, että kortin virheellinen käyttö voi vahingoittaa laitteita.
- Älä aseta Memory Stick Duo -sovitinta "Memory Stick" -yhteensopivaan laitteeseen ilman siinä olevaa "Memory Stick Duo" -muistikorttia. Seurauksena voi olla laitteen vaurioituminen.
- Alustaaksesi "Memory Stick Duo" -muistikortin aseta "Memory Stick Duo" -muistikortti Memory Stick Duo -sovittimeen.
- Jos "Memory Stick Duo" -muistikortti on varustettu kirjoitussuojavivulla, avaa sen lukitus.

"Memory Stick PRO" -muistikortin (ei sisällily toimitukseen) käyttöä koskeva huomautus

- "Memory Stick PRO" -tallennusmedian on vahvistettu – aina 2 GB:n kapasiteettiin asti – toimivan oikein tämän kameras kanssa.

Akkulaturista ja akuista

Akkulaturista (toimitetaan mallin DSC-S90/S80 mukana)

- Älä lataa kameran mukana toimitetulla akkulaturilla mitään muita akkuja kuin nikkelimetallihydridiakkuja. Jos lataat muuntuypisiä akkuja (mangaani, alkali, litium tai nikkelikadmium, jne.), seurauksena voi olla vuotoja, ylikuumentuminen tai räjähdysvaara, joista voi seurauksena olla palo- tai muu vamma.
- Ota pois täyteen ladatut akut laturista. Jos lataat niitä vielä tämän jälkeen, on olemassa riski niiden vuotamisesta, ylikuumentumisesta, räjähtämisestä tai sähköiskusta.
- Muuta suurtehoakkuja kuin kameran mukana toimitettua suurtehoakkuja kameran mukana toimitetulla akkulaturilla ladattaessa akkuja ei välttämättä saada ladatuksi täyteen.
- CHARGE-valon vilkunta saattaa merkitä, että akussa on jokin vika tai että laturissa on jokin muu kuin yllä mainittu akku. Tarkista sen vuoksi ensin, että ladattavat akut on tarkoitettu ladattavaksi tällä laturilla. Jos akkuja voi ladata tällä laturilla, ota ensin pois kaikki akut ja vaihda ne uusiin tai toisiin ja tarkista, että laturi toimii kunnolla. Akkulaturin toimiessa oikein syy toimintahäiriöön voi olla itse ladattavissa akuissa.
- Jos akkulaturi on likainen, lataamista ei voi suorittaa kunnolla. Puhdista akkulaturi kuivalla liinalla tai vastaavalla.

Kameran kanssa käyttökelpoiset akut

HR 15/51:HR6 (AA-koon)

nikkelimetallihydridiakit (2)

• NH-AA-DA (2) (toimitetaan mallin DSC-S90/S80 mukana)

• NH-AA-2DB-kaksoispakkaus tms.

NP-NH25-akku (toimitetaan mallin DSC-ST80 mukana)

R6-alkaliparistot (AA-koko) (2) (toimitetaan mallin DSC-S60 mukana)

ZR6 (AA-koko) galvaaninen oksinikkeliparisto (2)

Kameran kanssa käytettäväksi kelpaamattomat akut

Mangaaniparistot

Litiumparistot

Ni-Cd-paristot

Jos käytät yllä mainitun kaltaisia paristoja, kameran täyttää toimintaa ei taata pariston ominaisuuksien vuoksi, esimerkiksi pariston virransyöttöongelmien vuoksi.

Nikkelimetallihydridiakuista

- Älä kuori akkujen ulommaista suojakuorta tai muutenkaan vahingoita akkuja. Älä koskaan käytä akkuja, joiden ulommainen suojakuori on kuorittu joko osittain tai kokonaan tai joissa on halkeamia. Halkeamat voivat aiheuttaa vuotoja, räjähdysten tai akun ylikuumentumisen, palo- tai muita vammoja. Seurauksena voi myös olla akkulaturin toimintavika.
- Kuljeta nikkelimetallihydridiakit aina akkukotelossa (toimitetaan mallin DSC-S90/S80 mukana). Muuten metalliesineet saattavat oikosulkea plus- ja miinusnavat, jolloin seurauksena on kuumentumis- ja tulipalovaara.
- Mikäli nikkelimetallihydridiakkujen navat ovat likaiset, akut eivät lataudu kunnolla. Pyyhi ne puhtaiksi kuivalla liinalla tms.
- Ostohetkellä tai silloin kun nikkelimetallihydridiakkuja ei ole käytetty pitkään aikaan, niissä ei ole täyttä varausta. Tämä on tyypillinen tämäntyyppisten akkujen ominaisuus, eikä mikään toimintavika. Jos näin käy, akku pitää käyttää täysin loppuun ja ladata uudelleen, jolloin ongelma korjaantuu.
- Jos lataat nikkelimetallihydridiakit ennen kuin ne on käytetty aivan loppuun, akun loppumisen ilmaisin saattaa näkyä odotettua aiemmin. Tätä kutsutaan muisti-ilmiöksi.* Jos näin käy, tilanne korjaantuu lataamalla akut vasta kun ne on käytetty kokonaan tyhjiin.
* Muisti-ilmiö – tilanne, jossa akun kapasiteetti pienenee väliaikaisesti.
- Käytä akut loppuun jättämällä kamera diaesitystilaan (s. 40) ja antamalla akkujen kuluu loppuun tässä tilassa.
- Älä käytä yhtä aikaa vanhoja ja uusia akkuja.
- Älä altista akkuja vedelle. Se ei ole vedenpitävä.

Nikkelimetallihydridiakkujen tehokas käyttö

- Akuista kuluu varaus koko ajan, vaikka niitä ei käytettäisikään. Suosittelemme akkujen lataamista juuri ennen niiden aiottua käyttöä.
- Akkujen suorituskyky laskee kylmässä, ja niiden käyttöikä lyhenee tuollaisissa olosuhteissa. Jotta voisit käyttää akkuja pidempään, akkuja kannattaa pitää kotelossaan kehoa lähellä olevassa taskussa, jotta ne pysyisivät lämpiminä, ja asettaa ne kameraan vasta juuri ennen kuvauksen alkamista.
- Mikäli nikkelimetallihydridiakkujen navat tai akkutilan suojakannen liittimet ovat likaiset, akun kesto saattaa lyhentyä huomattavasti. Pyyhi ne puhtaiksi kuivalla liinalla tms.
- Jos käytät kuvauksen aikana ahkerasti zoomia ja salamaa, akun varaus kuluu nopeammin.
- Suosittelemme kaksi tai kolme kertaa suunnitellun kuvausajan kattavien vara-akkujen pitämistä aina mukana ja koekuvausten tekoa ennen varsinaista kuvausta.

Nikkelimetallimetallihydridiakkujen kesto

- Akkujen käyttöikä on rajoitettu. Akkujen kapasiteetti laskee niitä käyttäessäsi vähitellen yhä enemmän ajan myötä. Kun akkujen käyttöaika on tuntuu lyhentyneen huomattavasti, todennäköisesti syynä on akkujen kuluminen loppuun.
- Akkujen käyttöikä vaihtelee säilytyksestä, käyttöolosuhteista ja ympäristöstä riippuen, ja se on eri pituinen jokaisessa akussa.

Alkaliparistoista/Oxy Nickel Primary Battery

- Alkaliparistojen/Oxy Nickel Primary Battery -paristojen käyttöaika on lyhyempi kuin kameran mukana toimitettujen nikkelimetallihydridiakkujen. Tämän vuoksi virta saattaa sammua, vaikka akun jännönsajan ilmaisimen mukaan käyttöaikaa olisi vielä riittävästi.
- Paristojen suorituskyky vaihtelee suuresti pariston valmistajan ja tyyppin mukaan, ja joissakin tapauksissa pariston käyttöaika voi olla erittäin lyhyt. Tämä koskee erityisesti alhaisia lämpötiloja, etkä välttämättä pysty kuvaamaan alle 5 °C:n lämpötilassa.
- Älä käytä yhtä aikaa sekä uusia että vanhoja akkuja.

- Akun jännönsajan ilmaisim ei välttämättä näytä oikeita tietoja alkaliparistoja/Oxy Nickel Primary Battery -paristoja käytettäessä.
- Alkaliparistojen/Oxy Nickel Primary Battery -paristojen ominaisuuksien vuoksi on suuri ero käytettävissä olevan kuvausajan ja toistoajan välillä. Tämän vuoksi kamera saattaa sammua objektiivin ollessa ulkoasennossa, kun siirät tilanvalintapyörää. Vaihda tällöin paristot uusiin paristoihin tai täyteen ladattuihin nikkelimetallihydridiakkuihin.

NP-NH25-akkuja koskevia yleisiä käyttöohjeita

- Katso "Cyber-shot Station" -käyttöohje.

Yleisiä käyttöohjeita

■ Älä jätä kameraa seuraaviin paikkoihin pitemmäksi aikaa

- Erittäin kuumat paikat
Esimerkiksi auringonpaisteeseen pysäköidyissä autoissa kameran runko saattaa vääntyä, ja seurauksena on toimintahäiriö.
- Suora auringonvalo tai lähelle lämmittimiä
Kameran kotelo saattaa menettää värinsä tai vääntyä, ja seurauksena on toimintahäiriö.
- Tärinälle alttiit paikat
- Lähelle magnetismia synnyttäviä laitteita
- Hiekkaisiin tai pölyisiin paikkoihin
Varo, ettei kameran sisään pääse hiekkaa tai pölyä. Kameraan saattaa tulla vika, jota ei välttämättä pystytä korjaamaan.

■ Puhdistamisesta

Nestekidenäytön puhdistaminen

Pyyhi nestekidenäytön pinta puhtaaksi lcd-puhdistussarjalla (ei sisälly toimitukseen) sormenjalkien ja pölyn yms. puhdistamiseksi.

Objektiivin puhdistaminen

Pyyhi objektiivin pinta pehmeällä liinalla sormenjalkien, pölyn yms. poistamiseksi.

Kameran ulkopintojen puhdistaminen

Puhdista kameran ulkopinnat pehmeällä, kevyesti veteen kostutetulla liinalla ja pyyhi pinnat sen jälkeen kuivaksi kuivalla liinalla. Älä käytä alla lueteltuja aineita tai puhdistustapoja, koska ne saattavat vahingoittaa kameran pintaa.

- Kemialliset tuotteet, kuten tinneri, bensini, alkoholi, kertakäyttöliinat, hyttysuoja-aineet tai hyönteismyrkyt.
- Älä koske kameraan, jos kädessäsi on jotain näistä aineista.
- Älä jätä kameraa pitkäksi aikaa kosketuksiin kumin tai vinyylin kanssa.

■ Käyttölämpötilat

Kamera on tarkoitettu käytettäväksi lämpötila-alueella 0–40 °C. (Alkaliparistoja/Oxy Nickel Primary Battery -paristoja käytettäessä käyttölämpötila-alue on 5–40 °C.) Kameralla kuvaamista ei suositella kylmissä ja kuumissa olosuhteissa, jotka ovat tämän lämpötila-alueen ulkopuolella.

■ Kosteuden tiivistymisestä kameran sisään

Jos kamera tuodaan suoraan kylmästä lämpimään paikkaan, kameran sisään tai sen ulkopinnoille voi tiivistyä kosteutta. Tämä kosteuden tiivistyminen voi aiheuttaa kameraan toimintahäiriön.

Kosteuden tiivistymistä tapahtuu helposti silloin kun:

- Kamera tuodaan lämpimään huoneeseen kylmästä ilmasta, esimerkiksi laskettelurinteestä
- Kamera viedään ilmastoidusta huoneesta tai auton sisältä kuumaan ulkoilmaan tms.

Miten kosteuden tiivistymisen kameran sisään voi estää?

Kun tuot kameran kylmästä lämpimään, sulje se muovipussiin ja anna sen sopeutua uuden paikan olosuhteisiin reilun tunnin ajan.

Jos kosteutta pääsee tiivistymään kameran sisään

Katkaise virta kamerasta ja odota noin tunti kosteuden haihtumista. Jos yrität kuvata kameralla silloin kun tiivistynyttä kosteutta on vielä jäljellä objektiivin sisällä, kuvista ei välttävättä tule teräviä.

■ Sisäisestä ladattavasta paristosta

Kamerassa on sisäänrakennettu ladattava paristo, jotta päiväys-, kellonaika- ja muut tiedot säilyisivät muistissa riippumatta siitä, onko kamerassa virta päällä vai ei.

Sisäänrakennettu ladattava paristo latautus koko ajan kameraa käytettäessä. Pariston varaus purkautuu ajan mittaan tyhjiin, jos kameraa käytetään vain lyhyitä jaksoja. Varaus purkautuu täysin noin kuukaudessa, ellei kameraa käytetä ollenkaan. Lataa tällöin ladattava paristo ennen kameran käyttämistä.

Voit kuitenkin käyttää kameraa, vaikka sen sisäistä ladattavaa paristoa ei olisikaan ladattu, ellei tarvitse kuvissa päiväys- ja kellonaikatietoja.

Lataa paristo seuraavasti

Aseta kameraan paristot tai akut, joissa on riittävästi virtaa, tai kytkte kamera pistorasiaan verkkolaitteen avulla (ei sisälly toimitukseen) ja jätä kamera vähintään vuorokaudeksi virta kytkettyä.

Tekniset tiedot

Kamera

[Järjestelmä]

Kuvakenno	6,85 mm:n väri-CCD-kenno, Perusvärisuodin
Kameran pikselien kokonaismäärä	Noin 4 231 000 pikseliä
Kameran todellinen pikselimäärä	Noin 4 065 000 pikseliä
Objektiivi	Carl Zeiss Vario-Tessar 3x zoom-objektiivi f = 6,0–18,0 mm (39–117 mm muunnettuna 35 mm:n kinofilmikameran polttoväliksi) F2.8–5.2
Valituksen säätö	Automaattivalotus, käsiasäätöinen valotus, Scene Selection (7 tilaa)
Valkotasapaino	Automaattinen, päivänvalo, pilvinen ilma, loistevalo, hehkulamppu
Tiedostomuoto (DCF-yhteensopiva)	Stillkuvat: Exif Ver. 2.2 JPEG-yhteensopiva, DPOF- yhteensopiva Liikkuvat kuvat: MPEG1- yhteensopiva (mono)
Tallennusmedia	Sisäinen muisti 32 MB "Memory Stick"
Salama	Suositteltu etäisyys (ISO- asetuksena Auto): 0,2–4,5 m (W)/0,5–2,5 m (T)

[Tulo- ja lähtöliitännät]

Monitoimiliitin	
USB-liitäntä	Hi-Speed USB (USB 2.0 - yhteensopiva)

[Nestekidenäyttö]

Nestekidepaneeli	DSC-S90: 6,2 cm (2,5 ") TFT- aktiivimatriisi DSC-S80/ST80/S60: 5,1 cm (2,0 ") TFT- aktiivimatriisi
Kuvapisteiden kokonaismäärä	115 200 (480x240) kuvapistettä

[Virtalähde, yleistä]

Virtalähteet	HR15/51:HR6 (AA-koko) nikkelimetallihiybridit (2) (toimitetaan mallin DSC-S90/ S80 mukana), 2,4 V R6 (AA-koko) alkaliparistot (2) (toimitetaan mallin DSC-S60 mukana), 3 V NP-NH25-akku (1) (toimitetaan mallin DSC-ST80 mukana) ZR6 (AA-koko) galvaaniset oksinikkeliparistot (2) (eivät sisälly toimitukseen), 3 V AC-LS5K-verkkolaite (ei sisälly toimitukseen), 4,2 V
Virrankulutus (kuvauksen aikana nestekidenäyttö käytössä)	DSC-S90: 1,1 W DSC-S80/ST80/S60: 1,0 W
Käyttölämpötila	0 – +40 °C
Säilytyslämpötila	–20 – +60 °C
Mitat	96,6 × 64,4 × 40,1 mm (L/K/S, ilman uloimpia ulkoneuvia osia)
Paino	DSC-S90: N. 253 g (sisältäen kaksi paristoa ja rannehihnan) DSC-S80/ST80/S60: N. 249 g (sisältäen kaksi paristoa ja rannehihnan)
Mikrofoni	Elektreettikondensaattori- mikrofoni
Kaiutin	Dynaaminen kaiutin
Exif Print	Yhteensopiva
PRINT Image Matching III	Yhteensopiva
PictBridge	Yhteensopiva

**BC-CS2A/CS2B-nikkelimetallihybridi-
akku (toimitetaan mallin DSC-S90/
S80 kanssa)**

Käyttöjännite	Vaihtovirta 100–240V 50/60Hz, 3 W
Lähtöjännite	AA: tasavirta 1,4 V 400 mA × 2 AAA: tasavirta 1,4 V 160 mA × 2
Käyttölämpötila	0 – +40 °C
Säilytyslämpötila	–20 – +60 °C
Mitat	Noin 71×30×91 mm (L/K/S)
Paino	Noin 90 g

Jos kameran malli on DSC-ST80, katso myös
"Cyber-shot Station" -käyttöohjeet.

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan
muuttaa ilman ennakoilmoitusta.



A

A/V-liitäntäjohto	75
Äänenvoimakkuus → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6	
AE/AF-ilmaisain → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5	
AF-lukitus	33
AF-mittaetsimen ruudun ilmaisain	32
AF-mittaetsimen ruutu	32
AF-tila	46
AF-valaisin	48
Akku asentaminen/poistaminen → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1 jäännösajan ilmaisain → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1 lataaminen → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1	
Akun lataaminen → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1	
Alivalotus	11
Alkuarvojen alustus	53
Alustaminen	50, 51
Älykäs zoom	46
Asennus	65, 68
Asentaminen USB-ajuri	58
Asetukset	37, 44, 45
Camera 1	46
Camera 2	49
Memory Stick -työkalu	51
Setup 1	53
Setup 2	54
Sisäinen muistityökalu	50
Aukko	11, 27

Auto Review	48
Automaattinen virrankatkaisutoiminto → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2	
Automaattisäätötila → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5	
Automaattitarkennus	10

B

Beach-tila → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5	
Burst-sarjakuvaus	35

C

Camera 1	46
Camera 2	49
Candle-tila → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5	
CD-ROM	58
Center AF (Keskustapainotteinen automaattitarkennus)	32

D

Diaesitys	40
Digitaalinen tarkkuuszoom ..	46
Digitaalzoom	46
DirectX	57
DPOF	73

E

Epätarkkuus	10
Esivalittu tarkennus	32
EV	31

F

F-arvo	11, 27
--------------	--------

H

Hehkulampan valo	34
Hidas tahdistus (Slow synchro) → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5	
Hieno	34
Histogrammi	21, 31

I

Ilmaisain.. Lue kappale "Näyttö"	
ImageMixer VCD2	68
Indeksinäyttö → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6	
Indeksitila	70
ISO	11, 12, 34
Itsediagnoosinäyttö	88

J

Jakaminen	42
Jalustaliitäntä	15
JPG	63

K

Kameran käyttö ulkomailla → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1	
Kameran piteleminen → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5	
Kansio	38
Laatiminen	51
Vaihtaminen	52
Käsisäätöinen valotus	27
Katselu liikkuva kuva → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6 stillkuva → kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6	
Katseluvaihtaminen	38
Käyttöjärjestelmä	57, 67

Kellon asetus.....	55
Kellonajan asettaminen → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2</i>	
Kieli	53
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 2</i>	
Kierrättäminen	42
Kirjoitussuojavipu.....	91
Kontrasti.....	37
Koon muuttaminen	41
Kopiointi	52
Kosteuden tiivistyminen kameran sisään	95
Kuvaaminen	
liikkuva kuva → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
stillkuva → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
Kuvakoko	13
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 4</i>	
Kuvan suurentaminen → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6</i>	
Kuvanlaatu	13, 34
Kuvapiste	13
Kuvatehoste	36
Kuvatiedostojen tallennuskansiot ja tiedostojen nimet	63
Kuvausolosuhteet → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
Kuvausväli	36
Kuvausvalikko	31
Kuvien määrä/tallennusaika..	22
Kuvien suojaaminen	39
Kuvien tulostuttaminen liikkeessä	73

L

Landscape-tila → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
Laukaisimen painaminen puoliväliin	10
Liikkuvien kuvien kuvaaminen 26	
Liitännät	
Tietokone	59
Tulostin	71
Tv	75
Loistevalo	34
Luo tallennuskansio	51

M

M AF	46
Macintosh-tietokone.....	67
Suosittelu ympäristö	67
Makro → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
"Memory Stick" asetaminen/poistaminen → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 3</i>	
Kirjoitussuojavipu.....	91
Kuvien määrä/ tallennusaika	22
Alustaminen	51
Memory Stick -työkalu	51
Monipistettäminen.....	33
Monitoimiliittimen kaapeli .	59, 75
Monitor.....	46
MPG	63
Multi AF (Automaattinen monipistetakennus).....	32
Multi Burst -sarjakuvaus	35
Mustavalkoinen	36
Muuntaja → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1</i>	

N

Näyttö	
Ilmaisim.....	17
Näytön vaihtaminen	21
Nestekidenäytön taustavalo	53
Nestekidenäytön taustavalo ..	53
Nestekidenäyttö	lue kappale "Näyttö"
NR slow shutter	28
NTSC	54

O

Ohjelmisto	65
Ohjelmoitu automaattikuvaus... 26	
Optinen zoom	46
Osien sijainti	15

P

Painaminen puoleenväliin → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
Päivänvalo.....	34
Päiväys.....	47
Päiväys&kellonaika	47
Päiväys/kellonaika	47
Pakkaussuhde.....	14
Pakkoalama → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
PAL	54
Parallaksi	81
PC	lue kappale "Tietokone"
PFX.....	36
PictBridge	70
PicturePackage.....	65
Piippaus	53
Pikakelaus eteen/taaksepäin → <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6</i>	
Pilvinen ilma.....	34

Pistemittauksen hiusristikko...	33
Pistemittäus	33
Poistaminen	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 6</i>	
PTP	54
Puhdistaminen	95
Punasilmäisyyden vähentäminen	47

Q

Quick Review	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	

R

Rannehihna	
→ <i>"Lue tämä ensin"</i>	
REC-tila	35

S

S AF	46
Salamataso	36
Salamatila	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
Sepia	36
Setup 1	53
Setup 2	54
Single	46
Sisäinen ladattava paristo	95
Sisäinen muisti	23
Alustaminen	50
Sisäinen muistityökalu	50
Snow-tila	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
Soft snap -tila	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
Stillkuvien kopiointi tietokoneelle	58
Suljain aika	11, 27

Suoratulostus	70
Suurennettu kuvake	49

T

Tarkennus	10, 32
Tekniset tiedot	96
Terävyys	37
Tiedoston nimi	63
Tiedoston tallennuskansiot...	63
Tiedostonumero	54
Tiedostotunniste	64
Tietokone	
Macintosh	67
Ohjelmisto	65
Stillkuvien kopiointi	58
Suositeltu ympäristö	57, 67
Tietokoneeseen tallennettujen kuvien katselu kameralla	64
Windows	56
Tila	35
Todelliset pikselit	96
Toimitetut lisätarvikkeet	
→ <i>"Lue tämä ensin"</i>	
Toisto.....lue kappale "Katselu"	
Toisto/Editointi	26
Trimmaus	44
Tulostaminen	69
Indeksitila	70
Yhden kuvan tila	70
Tulostusjärjestysmerkki	73
Tv	75
Twilight portrait -tila	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
Twilight-tila	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	
USB-liitäntä	54

V

Vaihda tallennuskansiota	52
Vakio	34
Valikko	29
Katselu	38
Kuvaus	31
Yksiköt	30
Valkotasapaino	34
Valonmittaustapa	33
Valotus	11, 27
Väri	12
Värikylläisyys	37
Varmuskopiointi	23
Varoitusvalot ja -tiedotteet....	88
Verkkojohto	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1</i>	
VGA	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 4</i>	
Vianetsintä	77
Video Out	54
Video-CD	68
Video-cd	65
Virtajohto	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 1</i>	
Vitkalaukaisin	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	

W

WB	34
Windows-tietokone	56
Suositeltu ympäristö	57

Y

Yhden kuvan tila	70
Yleisiä käyttöohjeita	95
Ylivalotus	11

Z

Zoom	
→ <i>kappaleen "Lue tämä ensin" kohta 5</i>	

Tavaramerkit

- **Cyber-shot** ja Cyber-shot Station ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate" ja **MAGIC GATE** ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Picture Package on Sony Corporationin tavaramerkki.
- Microsoft, Windows, WindowsMedia ja DirectX ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac ovat Apple Computer, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Macromedia ja Flash ovat Macromedia, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Intel, MMX ja Pentium ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Tämän lisäksi kaikki muut tässä mainitut järjestelmä- ja tuotenimet ovat yleensä niiden kehittäjien tai valmistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Symboleita ™ tai © ei kuitenkaan käytetä erikseen jokaisessa tapauksessa tässä käsikirjassa.

