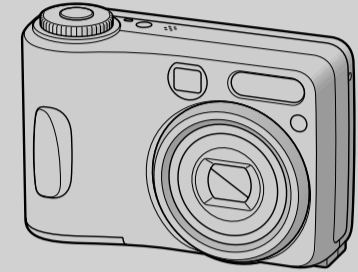


Digitaalinen stillkamera

Lue tämä ensin

Käyttöohjeet

Lue tämä käsikirja ja "Käyttöopas/Vianetsintä" (erillinen osa) huolella ennen kameran käytön aloittamista ja säilytä ne tulevaa käyttöä varten.



DSC-S60/S80/ST80/S90

Cyber-shot



Lue "Käyttöopas/Vianetsintä" (erillinen osa)
Selittää vaatimmat teknikat ja kertoo, mitä tehdä, jos kamerassa ilmenee ongelmia.

1 Akun valmistelu käyttöä varten

Mallia DSC-ST80 käytettäessä lue käyttöohjeet "Cyber-shot Station".

Vain DSC-S90/S80

1 Aseta akut paikalleen.
Aseta akkujen ⊕/⊖ -pää oikeaan suuntaan laturiin.

2 Kytke virtajohto paikalleen.

3 Pistorasiaan

Akkulaturi

Virtajohto

CHARGE-valo
Pala: Lataa
Ei pala: Lataus on valmis (Ota pois akut.)

- Kytke akkulaturi lähellä olevaan, helposti käytettävissä olevaan pistorasiaan.
- Vaikkei CHARGE-valo palaisikaan, akkulaturi ei ole irti verkkovirrasta ennen kuin se irrotetaan pistorasiasta. Jos akkulaturia käytettäessä ilmenee ongelmia, kytke välittömästi virta päältä irrottamalla laturin virtapistoke pistorasiasta.
- Kun lataaminen on suoritettu loppuun, irrota virtajohto pistorasiasta, ja ota nikkelimetallihydridiakut latauslaitteesta.

Nikkelimetallihydridiakku	Latausaika
NH-AA-DA × 2 (toimitettu DSC-S90/S80:n mukana)	Noin 6 tuntia

- Täysin tyhjen nikkelimetallihydridiakkujen lataamiseen 25 °C -lämpötilassa kuluva aika. Tietyissä olosuhteissa tai tilanteissa lataaminen saattaa kestää pitempään.
- CHARGE-valo saattaa jäädä palamaan pitemmäksikin aikaa kuin 6 tuntia, mutta tämä ei ole mikään toimintavika.

4 Aseta akut paikalleen.

DSC-S90/S80/S60

DSC-ST80

Pohja

Avaa kansi samalla kun painat OPEN-painiketta.

Aseta akkujen ⊕/⊖ -pää oikeaan suuntaan

Aseta akkujen ⊕/⊖ -pää oikeaan suuntaan laturiin.

Käyttökelpoiset akut/paristot

Voit käyttää HR 15/51:HR6 (AA-koon) nikkelimetallihydridiakkuja/R6 (AA-koon) alkaliparistoja/akkuja NP-NH25/ZR6 (AA-koko) Oxy Nickel Primary -paristoa. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 93)

Verkkolaitteen käyttö

Voit käyttää kameraa kytkemällä siihen AC-L5SK-verkkolaitteen (ei sisälly toimitukseen). → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 15). Lue lisätietoja käytöstä toimitetun verkkolaitteen käyttöohjeista.

Akun jäännösajan tarkistaminen

Kytke virta päälle painamalla POWER-painiketta ja tarkista aika nestekidenäytöltä.

Akun jäännösajan ilmaisin					
Akun varauksen arvioitu jäännösaika	Riittävästi varasta jäljellä	Puoliksi ladattu akku	Vähän varasta, kuvaus/toisto keskeytyy kohta.	Vaihda akut täyteen ladattuihin tai lataa akut. (Varoitusvalo alkaa vilkkua.)	

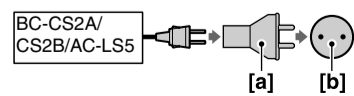
- Akun oikea jäännösaika ei välttämättä näy kaikissa käyttöolosuhteissa.
- Alkali/Oxy Nickel Primary -paristoja käytettäessä paristojen oikea jäännösaika ei tule välttämättä esiin.
- Akun/paristojen jäännösajan ilmaisin ei tule näkyviin, jos kameraa käytetään verkkolaitteella (ei sisälly toimitukseen).

Akkujen poistaminen

Pida kameraa käsissäsi sen akkutilan kansi ylöspäin ja avaa sen jälkeen akkutilan kansi sekä ota pois akut. Vältä akkujen pudottamista.

Kameran käyttö ulkomailla — Virtalähteet

Voit käyttää kameraa, akkulaturia (toimitettu DSC-S90/S80:n mukana) ja verkkolaitetta (ei sisälly toimitukseen) missä tahansa maassa tai alueella, jonka käyttövirta on 100–240 voltin vaihtovirta, 50/60 Hz. Käytä tarvittaessa kuluttajakäyttöön saatavaa vaihtovirtapistokesovittinta [a] pistorasian muodosta [b] riippuen.



- Älä käytä sähkömuuntajaa (matkamuuntajaa), sillä se voi aiheuttaa kameraan toimintavian.

2 Virran kytkeminen kameraan ja kellonajan asetus

1 Valitse

2 Paina POWER-kytkintä.
Valo syttyy

3 Aseta kello aikaan ohjauspainikkeilla.

1 Valitse päivämäärän esitystapa painikkeilla ▲/▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.

2 Valitse yksikkö painamalla ◀/▶ ja aseta numeroarvo painikkeilla ▲/▼ ja paina ● -painiketta.

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

• Peruuta valinta valitsemalla [Cancel] ja paina ● -painiketta.

Päivämäärän ja kellonajan vaihtaminen

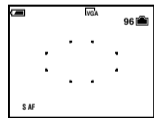
Valitse (Setup) -valikosta [Clock Set] ja toimi edellä annettujen ohjeiden kohdan 3 mukaan. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 55)

Kellonäytöstä

- Jos valitsit [D/M/Y] kohdassa 3-1, aseta aika 24 tunnin järjestelmän mukaisesti.
- Keskiyö ilmaistään lukemilla 12:00 AM ja keskipäivä lukemilla 12:00 PM.

Kun kytket virran kameraan

- Ellet aseta kellonaikaa, kellonajan asetusnäyttö tulee näkyviin joka kerta, kun kytket virran kameraan.
- Älä koske objektiivin, sillä tällöin sen suojuus avautuu ja objektiivi työntyy ulos. Älä myöskään jätä kameraa objektiivin ulkoasentoon pitkäksi aikaa virta sammutettuna, sillä seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Seuraava näyttö tulee esiin, kun virta kytketään kameraan toisen kerran ja sen jälkeen.



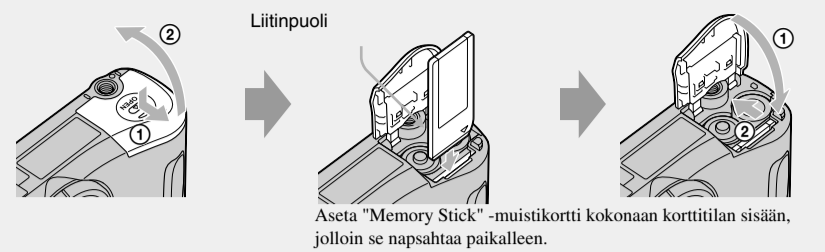
Virran sammuttaminen

- Paina POWER-painiketta uudelleen.
- Jos kameraa käytetään akkuvirralla, etkä käytä kameraa pitkään aikaan, kamera sammuu automaattisesti akun kulumisen estämiseksi (automaattinen virransammutustoiminto).

Kieliasetuksen muuttaminen

Voit muuttaa näytön viestien kielen haluamaksesi. Muuta kieliasetusta tuomalla valikkonäyttöä esiin MENU-painikkeella. Valitse ohjauspainikkeella (Setup) ja sen jälkeen kohdasta (Setup1) vaihtoehto [L]Language ja valitse haluttu kieli. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 53)

3 "Memory Stick" -muistikortin (ei sisälly toimitukseen) asettaminen kameraan



Aseta "Memory Stick" -muistikortti kokonaan korttitilan sisään, jolloin se napsahtaa paikalleen.

Ellei "Memory Stick" -muistikorttia ole asetettu kameraan. Kamera tallentaa/toistaa kuvat sisäisen muistin (32 MB) avulla. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 23)

4 Käytettävän kuvakoon valinta

1 Valitse tila.
Stiilikuva:
Valitse

Liikkuva kuva:
Valitse

2 Paina kuvaketta / (Kuvakoko).

3 Valitse koko painamalla painikkeita ▲/▼.

4 Tee asetus loppuun painamalla / (Kuvakoko) -painiketta.

• Tämä näyttö koskee stiilikuvia. Jos haluat kuvata liikkuvia kuvia, valitse [640(Fine)] (vain "Memory Stick PRO"), [640(Standard)] tai [160].

Mukana toimitettujen lisävarusteiden tarkistaminen

- Ni-MH-akkulaturi BC-CS2A/CS2B (1)
Virtajohto (1) (DSC-S90/S80)
- USB/AV-johto monitoimiliitännään (1) (DSC-S90/S80/S60)
- HR6 (AA-koon) nikkelimetallihydridiakut (2) (DSC-S90/S80) R6 (AA-koon) alkaliparistot (2) (DSC-S60)
- Akkukotelo (1) (DSC-S90/S80)
- Rannehiha (1)
- CD-ROM (Cyber-shot-sovellusohjelma) (1)
- Digitaalisen stillikameran käyttöohjeet "Lue tämä ensin" (tämä käsikirja) (1)
- Käyttöohjeet "Käyttöopas/Vianetsintä" (1)

• Cyber-shot Station (DSC-ST80)
–Cyber-shot Station CSS-SA (1)
–AV-liitäntäjohto (1)
–USB-johto (1)
–Verkkolaitte AC-LS5 (1)
–Virtajohto (1)
–Ladattava akku (NP-NH25) (1)
–Käyttöohjeet "Cyber-shot Station" (1)

"Memory Stick" -muistikortti ei sisälly toimitukseen. Kamerassa on oma sisäinen muisti (32 MB). Sen lisäksi suositellaan kuitenkin "Memory Stick" -muistikortin hankkimista.

Huomautuksia ennen käytön aloittamista

- Lataa toimitetut akut ennen kameran ensimmäistä käyttöä. (Vain CDSC-S90/S80/ST80)
- Kamera on hienomekaaninen laite. Älä kolhi objektiivia tai nestekidenäyttöä tai käsittele sitä kovakouraisesti. Kiinnitä rannehiha paikalleen, jotta välttyisit kameran vahingoittumiselta putoamisen tms. vuoksi.

Koukku

Lisätietoja tästä tuotteesta ja vastaukset usein kysytyihin kysymyksiin on kuluttajatuennan verkkosivustollamme (Customer Support Website).

Stiilikuvien kokoa koskeva huomautus

Lisätietoja kuvakoosta on kappaleessa → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 13)

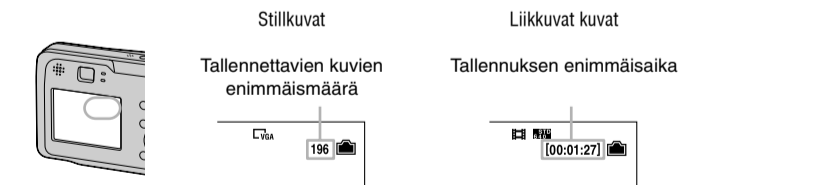
Kuvakoko	Käyttötarkoitus	Kuvamäärä	Tulostaminen
4M (2304×1728) (oletusasetus)	Erittäin tarkkojen kuvien tulostamiseksi A4- tai A5-koossa.	Vähemmän	Hieno
3:2 (2304×1536)*		↑	↑
3M (2048×1536)		↓	↓
1M (1280×960)	Postikorttikokoissa tulostamiseksi Suuren kuvamäärän tallentamiseksi Kuvien liittämiseksi sähköpostiviestien liitetiedostoiksi tai verkkosivujen luomiseen	Enemmän	Karkea
VGA(E-Mail) (640×480)			

* Kuvat tallennetaan samalla 3.2-kuvasuhteella kuin kuvapaperille tai postikortille tulostettavissa yms. kuvissa.

Tallennettävien stiilikuvien määrä ja liikkuvien kuvien tallennusaika

Tallennettavissa oleva stiilikuvamäärä ja liikkuvien kuvien tallennusaika vaihtelevat valitun kuvakoon mukaan.

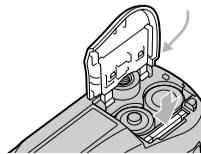
Lisätietoja tallennettavasta kuvamäärästä ja kuvausajasta on kappaleessa → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 22)



- Tallennettävien kuvien määrä ja tallennusaika voivat vaihdella kuvaolosuhteiden mukaisesti.

"Memory Stick" -muistikortin ulos ottaminen

Korttivalo Avaa suojauskansi ja paina "Memory Stick" -muistikorttia sisäänpäin.



Korttivalon palaessa

Älä koskaan avaa akkutilan kanta tai kytke virtaa päältä. Kuvadata voi tällöin vaurioitua.

5 Helppo kuvaustoiminto (Automaattisäätötila)



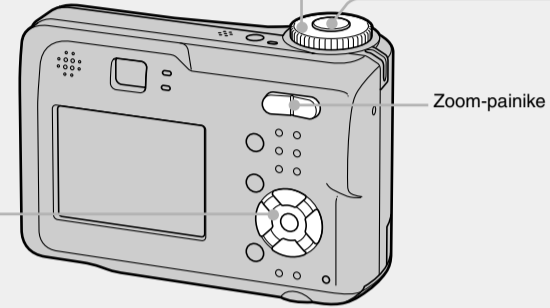
1 Valitse tila.

Stillkuva (automaattisäätötila):

Valitse

Liikkuva kuva:

Valitse



2 Kuvaa laukaisinta painamalla.

Stillkuva:

Tarkenna painamalla laukaisin puoliväliin ja pitämällä se siinä

AE/AF-lukituksen ilmaisin vilkkuu → syttyy/piippaa

Paina pohjaan Sulkimesta kuuluu ääni.

→ →

AF-mittaamisen ruutu

Liikkuva kuva:

Paina kokonaan pohjaan

→

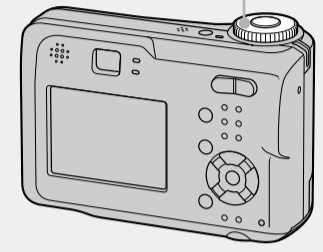
Paina laukaisin uudelleen täysin pohjaan, jos haluat keskeyttää kuvauksen.

Stillkuvien kuvaaminen (Scene Selection)

1 Valitse haluttu Scene Selection -tila (, , , , ,)

• Lue seuraavista kappaleista lisätietoja eri tiloista.

2 Kuvaa laukaisinta painamalla.



6 Kuvien katseleminen ja poistaminen

1 Valitse

-painike

-painike

Ohjainpainike

2 Valitse kuva painikkeilla

Stillkuva: Kuvakoko tulee esiin

Liikkuva kuva: tulee esiin

Liikkuva kuva:

Toista liikkuva kuva painamalla -painiketta.

→ Toistopalkki

→ Pikatoisto taakse/eteenpäin: (Palaa normaali-toistoon painikkeella:)

Äänivoimakkuus: Toiston keskeyttäminen:

• Kuvakoon [160] liikkuvat kuvat näytetään näyttöllä yhtä kokoa pienempinä.

Ohjainpainikkeen käyttö

Viimeksi kuvatun kuvan tarkistaminen (Quick Review)

Salaman käyttö stillkuvissa

Lähikuvien kuvaaminen (Makro)

Vitkalaukaisimen käyttö

Zoomin käyttö

Zoom-painike

→ →

• Liikkuvia kuvia kuvattaessa zoom-asetusta ei voi muuttaa.

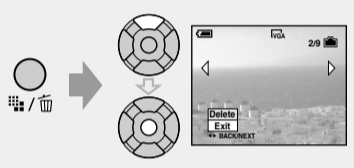
• Kun zoomaukerroin on yli 3x, kamera ottaa [Digital Zoom] -toiminnon käyttöön. Lisätietoja [Digital Zoom] -asetuksista ja kuvanlaadusta on kappaleessa → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 46)

Scene Selection -tilan peruuttaminen

Aseta tilanvalintapyörä johonkin muuhun asentoon kuin Scene Selection.

Kuvien poistaminen

- Tuo poistettava kuva esiin ja paina / (Delete) -painiketta.
- Valitse [Delete] painikkeella ja paina sen jälkeen -painiketta.



Kuvan poistamisen peruuttamiseksi
Valitse [Exit] ja paina sen jälkeen -painiketta.

Viimeksi kuvatun kuvan tarkistaminen (Quick Review)

Paina ohjainpainikkeen -painiketta.

Peruuta valinta painamalla -painiketta uudelleen.

- Kuva saattaa näyttää rosoiselta heti toiston aloittamisen jälkeen.
- Poista kuva painamalla / (Delete) -painiketta ja valitse [Delete] ohjainpainikkeen -painikkeella ja paina sen jälkeen -painiketta.

Salamatilan valitseminen stillkuville

Paina ennen kohtaa ohjainpainikkeen -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan halutun tilan valitsemiseksi.

Ei ilmaisinta Välähtää, jos on pimeää tai kuvaat vastavaloon (oletusasetus)

Pakkosalama

Hidas tahdistus (Pakkosalama)

Suljinaika on pitkä pimeässä, jotta voisit kuvata tarkkana myös salamavalon ulottumattomissa olevan taustan.

Ei salamaa

- Kuvausetaisyys (jos [ISO] -asetuksena on [Auto])
W-puoli: Noin 0,2–4,5 m
T-puoli: Noin 0,5–2,5 m
- Salama välähtää kahdesti. Ensimmäisen välähdyksen tarkoituksena on valon määrän säätäminen.

Lähikuvien kuvaaminen (Makro)

Paina ennen kohtaa ohjainpainikkeen -painiketta..

Peruuta valinta painamalla -painiketta uudelleen.

- On suositeltavaa asettaa zoom W-puolen ääriasentoon.
- Terävä tarkennusalue lyhenee, eikä koko kuvauskohde välttämättä tarkennu tarkasti.
- Automaattisen tarkennuksen nopeus hidastuu.

Lyhin kuvausetaisyys objektiivin etupinnasta

W-puolen ääriasenossa: noin 10 cm

T-puolen ääriasenossa: noin 50 cm

Vitkalaukaisimen käyttö

Paina ennen kohtaa ohjainpainikkeen -painiketta.

Paina laukaisinta, vitkalaukaisimen valo alkaa vilkkua ja kamera piippaa, kunnes suljin laukeaa (noin 10 sekuntia myöhemmin).



Jos yrität ottaa stillkuvaa kuvauskohteesta, johon on vaikea tarkentaa

- Jos kuvauskohteen etäisyys on alle 50 cm, käytä makrotilaa (vasen sarake).
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kuvauskohteeseen automaattisesti, AE/AF-lukituksen ilmaisin alkaa vilkkua hitaasti, eikä piippausta kuulu. Sommittele ja tarkenna kuva uudelleen.

Vaikeasti tarkennettavia kuvauskohteita ovat:

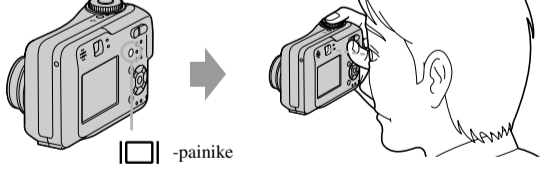
- Kaukana kamerasta olevat ja pimeät kuvauskohteet
- Kuvauskohteet, jotka heijastavat valoa tai joiden pinta on kiiltävä
- Vilkkuvat kuvauskohteet
- Lasin takana näkyvät kuvauskohteet
- Nopeasti liikkuvat kuvauskohteet
- Kuvauskohteet, jotka heijastavat valoa tai joiden pinta on kiiltävä
- Vilkkuvat kuvauskohteet
- Taustavalaistut kuvauskohteet

Näytöllä olevien yksiköiden tunnistaminen

→ "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 17)

Nestekidenäytön sammuttaminen

Paina -painiketta (Näyttö/nestekidenäyttö päällä/päältä) niin monta kertaa kuin tarvitaan. Käytä etsintä akun säästämiseksi tai kuvien kuvaamiseen silloin kun nestekidenäytön perusteella on vaikeaa sommitella ja tarkentaa kuvia.



Scene Selection -tilat

Seuraavat tilat on esivalittavissa niitä vastaavia kuvausolosuhteita varten:

Kuutamotila* Yöllä kaukaa kuvattaessa ilman menettämättä kuitenkin ympäristön hämärää tunnelmaa.	Ranta Meren tai järven rantaa kuvattaessa veden sininen väri tallentuu oikeansävyisenä.
Kuutamomuotokuva* Muotokuvia pimeissä paikoissa kuvattaessa.	Maisema Käytä tätä asetusta maisemien yms. kuvaamiseksi pitkältä etäisyydeltä.
Kynttilänvalo* Kynttilävalaistuksessa kuvattaessa sen luomaa tunnelmaa menettämättä.	Pehmeä muotokuva Ihmisiä, kukkia yms. kuvattaessa pehmeän tunnelman luomiseksi.
Lumi Kuvattaessa vaaleita paikkoja kirkaavärisinä.	

* Suljinaika pitenee, joten on suositeltavaa käyttää jalustaa.

Ohjainpainikkeella asetettujen toimintojen käyttö Scene Selection -tilassa

Ennen kuin otat kuvan kohdassa , valitse asetukset ohjainpainikkeella. Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä Scene Selection -tilasta riippuen. Kun valitset painiketta painamalla toimintoja, jotka eivät ole käytettävissä Scene Selection -tilassa, kamera piippaa. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 27)

Suurennetun kuvan katselu (toistozoom)

Jos otat esiin näytölle stillkuvan, voit suurentaa sitä zoomilla painamalla -painiketta. Peruuta zoomaus painamalla -painiketta. Säädä zoomattavaa kohtaa painikkeilla:

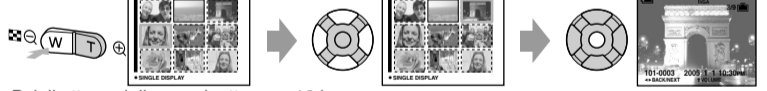
Peruuta toistozoom painikkeella:

Suurennettujen kuvien tallentamiseksi lue kappale: [Trimming] → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 44)

Indeksinäytön käyttö

Paina -painiketta (indeksi) ja valitse sen jälkeen kuva painikkeilla .

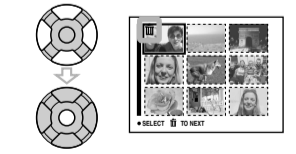
Palaa yhden kuvan näyttöön painikkeella . Seuraavan (edellisen) indeksinäytön näyttämiseksi paina -painikkeita.



Painiketta uudelleen painettaessa 16 kuvan indeksinäyttö tulee esiin.

Kuvien poistaminen indeksitilassa

- Kun indeksinäyttö on esillä, paina / -painiketta (Poisto) ja valitse [Select] ohjainpainikkeen painikkeilla ja paina sen jälkeen -painiketta.
- Valitse poistettava kuva painikkeilla ja paina -painiketta merkitäksesi kuvan (Poisto) -ilmaisimella.



Valinnan peruuttaminen
Valitse aiemmin poistettavaksi valittu kuva ja paina sen jälkeen -painiketta poistaaksesi -ilmaisimen kuvasta.

- Paina / -painiketta (Poisto).
- Valitse [OK] painikkeella ja paina sen jälkeen -painiketta.
- Voit poistaa kaikki kuvat kansiota valitsemalla [All In This Folder] painikkeilla kohdassa 1 vaihtoehdon [Select] sijaan ja painamalla sen jälkeen -painiketta.