

**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.



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

**1 Akun valmistelu käyttöä varten**

**Aseta akut/paristot paikalleen.**

- Avaa kansi samalla kun painat OPEN-painiketta.
- Aseta akkujen +/ -pääät oikeaan suuntaan.
- Sulje kansi.

**2 Virran kytkeminen kameraan ja kellonajan asetus**

- Valitse** [Setup] -painiketta.
- Paina POWER-kytkintä.** Valo syttyy.
- Aseta kello aikaan ohjaispainikkeella.**
  - Valitse päivämäärän esitystapa painikkeilla ▲/▼ ja paina sen jälkeen ●-painiketta.
  - Valitse yksikkö painamalla ◀/▶-painiketta ja aseta numeroarvo painikkeilla ▲/▼ ja paina tämän jälkeen ●-painiketta.
  - Valitse [OK] painikkeella ▶ ja paina sen jälkeen ●-painiketta.

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

**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 muistinsa (32 MB) avulla. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 22)

**4 Valitse käytettävä kuvakoko**

- Valitse tila.** Stillkuva: Liikkuva kuva:
- Paina kuvaketta** [Kuvakoko].
- Valitse koko painamalla painikkeita ▲/▼.**
- Tee asetus loppuun painamalla** [Kuvakoko] -painiketta.

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

**Mukana toimitettujen lisävarusteiden tarkistaminen**

- R6 (AA-koon) -alkaliparistot (2)
- CD-ROM (Cyber-shot-sovellusohjelma) (1)
- USB-johto (1)
- Rannehihna (1)
- Digitaalisen stillkameran käyttöohjeet "Lue tämä ensin" (tämä käsikirja) (1)
- Käyttöohjeet "Käyttöopas/Vianetsintä" (1)

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

**Huomautus ennen käytön aloittamista**

- Kamera on hienomekaaninen laite. Älä kolhi objektiivia tai nestekidenäyttöä tai käsittele sitä kovakouraisesti. Kiinnitä rannehihna paikalleen, jotta vältyisit kameran vahingoittumiselta putoamisen tms. vuoksi.

Koukku

Lisätietoja tästä tuotteesta ja vastaukset usein kysytyihin kysymyksiin on kuluttajatuen web-sivustollamme (Customer Support Website).

**Alkaliparistojen käyttö**

Lue huolella kappale "Alkaliparistoista (toimitettu)/Oxy Nickel Primary -paristo (ei sisälly toimitukseen)". → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 85)

**Muiden kuin kameran mukana toimitettujen akkujen tai paristojen käyttö**

Voit käyttää HR 15/51:HR6 (AA-koko) -nikkelimetallihydriidiakkuja/ZR6 (AA-koko) Oxy Nickel Primary Battery. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 85)

• Nikkelimetallihydriidiakkuja voidaan ladata useita kertoja niiden käyttämiseksi uudelleen.

**Verkkolaitteen käyttö**

Voit käyttää kameraa kytkemällä siihen AC-LS5K-verkkolaitteen (ei sisälly toimitukseen). → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 15). Lue lisätietoja verkkolaitteen käyttöohjeista.

**Akun jäännösjän tarkistaminen**

Kytke virta painamalla POWER-painiketta ja tarkista aika nestekidenäytöltä.

Akun jäännösjän ilmaisimien					
Akun varauksen arvioitu jäännösaika	Riittävästi varasta jäljellä	Puoliksi ladattu akku	Vähän varasta, kuvaus/toisto keskeytyy kohta.	Vaihda paristot uusiin tai täyteen ladattuihin nikkelimetallihydriidiakkuhin. (Varoitusvalo alkaa vilkkua.)	

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

**Akkujen poistaminen**

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

**Päivämäärän ja kellonajan vaihtaminen**

Valitse [Setup] -valikosta [Clock Set] ja toimi edellä annettujen ohjeiden kohdan 3 mukaisesti.

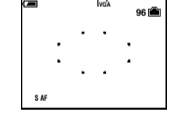
→ "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 50)

**Kellonäytöstä**

- Jos valitsit [D/M/Y] kohdassa 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 suojus avautuu ja objektiivi työntyy ulos. Älä myöskään jätä kameran objektiivia 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 virransäätötoiminto).

**Kieliasetuksen muuttaminen**

Voit muuttaa näytön viestien kielen haluamaksesi. Muuta kieliasetusta tuomalla valikkonäyttö näkyviin MENU-painikkeella. Valitse [Setup] ohjaispainikkeella ja sen jälkeen [Language] -vaihtoehto kohdasta [Setup1] ja valitse haluttu kieli. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 49)

**Stillkuvien kokoa koskeva huomautus**

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

Kuvakoko	Käyttötarkoitus	Kuvamäärä	Tulostaminen
4M (2304x1728) (oletusasetus)	Erittäin tarkkojen kuvien tulostamiseksi A4- tai A5-koossa.	Vähemmän	Hieno
3:2 (2304x1536)*		↑ ↓	↑ ↓
3M (2048x1536)			
1M (1280x960)	Postikorttikokoissa tulostamiseksi	Enemmän	Karkea
VGA(E-Mail) (640x480)	Suuren kuvamäärän tallentamiseksi Kuvien liittämiseksi sähköpostiviestien liitetiedostoiksi tai verkkosivujen luomiseen		

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

**Tallennettavien stillkuvien määrä ja liikkuvien kuvien tallennusaika**

Tallennettavissa oleva stillkuvamäärä ja liikkuvien kuvien tallennusaika vaihtelevat valitun kuvakoon mukaan. Lisätietoja tallennettavasta kuvamäärästä ja kuvausajasta on kappaleessa → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 21)

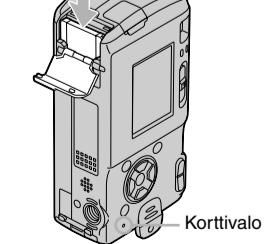
Still-kuvat: Tallennettavien kuvien enimmäismäärä

Liikkuvat kuvat: Tallennuksen enimmäisaika

• Tallennettavien kuvien määrä ja tallennusaika voivat vaihdella kuvausolosuhteiden mukaisesti.

**"Memory Stick" -muistikortin ulos ottaminen**

Avaa "Memory Stick" -muistikorttitilan suojakansi ja paina "Memory Stick" -muistikorttia kerran sisäänpäin.



**Korttivalon palaessa**

Älä koskaan avaa akku/Memory Stick -muistikorttitilan kantta tai kytke virtaa päältä. Kuvadata voi tällöin vaurioitua.

# 5 Helppo kuvaustoiminto (Automaattisäätötila)

**Kameran piteleminen**

Kohdistu kuvauskohde tarkennusruudun keskelle.

**1 Valitse tila.**

**Stillkuva (automaattisäätötila):**

Valitse

**Liikkuva kuva:**

Valitse

## Ohjuspainikkeen käyttö

**Salaman käyttö stillkuvissa**

**Viimeksi kuvatun kuvan tarkistaminen (Quick Review)**

**Valomittaustavan valinta**

**Vitkalaukaisimen käyttö**

## Viimeksi kuvatun kuvan tarkistaminen (Quick Review)

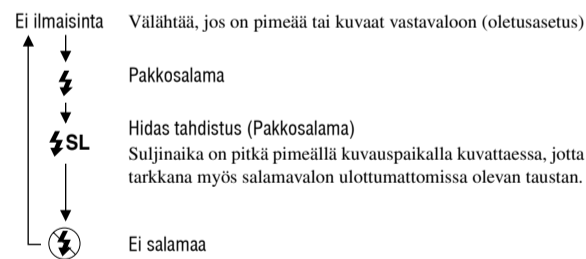
Paina ohjuspainikkeen -painiketta.

Peruuta valinta painamalla -painiketta uudelleen.

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

## Salamatilan valinta stillkuville

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



- Kuvausautsaisuus (jos [ISO] -asetuksena on [Auto])
- W-puoli: Noin 0,2–3,8 m
- T-puoli: Noin 0,5–2,1 m
- Salama vähentää kahdesti. Ensimmäisen välähdyksen tarkoituksena on valon määrän säätäminen.

## Valomittaustavan valinta

Voit valita valonmittaustavan valituksen määrittämiseksi sen mukaan, mistä kuvauskohteen osasta valon määrä mitataan.

## Pistemittaus

Valon määrä mitataan ainoastaan osasta kuvauskohdetta. Tämä on kätevä toiminto silloin kun kuva on vastavalossa tai silloin kun kuvauskohteen ja sen taustan välillä on voimakas kontrasti.

## Monipistemittaus (ei ilmaisinta)

Tässä mittaustavassa kuvaskohde jaetaan useaan eri alueeseen ja valo mitataan kaikilta näiltä alueilta. Kamera säätää sen jälkeen tasapainoisen valituksen.

Aseta ennen kohtaa (Kamera) -asetukseksi muu kuin [Auto] → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 24)

Paina ohjuspainikkeen painiketta . Paina pistemittauksen keskeyttämiseksi uudelleen -painiketta.



- Tarkentaaksesi kuvan pistemittauksen aikana valonmittauskohtaan suosittelemme (Tarkennus) -asetuksen asettamista kohtaan [Center AF] → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 28)

**2 Kuvaa laukaisinta painamalla.**

**Stillkuva:**

Tarkenna painamalla laukaisin puolivälillä ja pitämällä se siinä

AE/AF-lukituksen ilmaisin Viikkuu → syytty/piippaa

Paina pohjaan Sulkimesta kuuluu ääni.

AF-mittaamisen ruutu

**Liikkuva kuva:**

Paina kokonaan pohjaan

Paina laukaisin uudelleen täysin pohjaan, jos haluat keskeyttää kuvauksen.

## 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. 42)

## Vitkalaukaisimen käyttö

Paina ennen kohtaa ohjuspainikkeen -painiketta.

Paina laukaisinta, jolloin vitkalaukaisimen valo alkaa vilkkua ja kamera laskee sekunteja piippaamalla, kunnes laukaisin laukee (noin 10 sekuntia myöhemmin).



## Jos yrität ottaa stillkuvaa kuvauskohteesta, johon on vaikea tarkentaa

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:

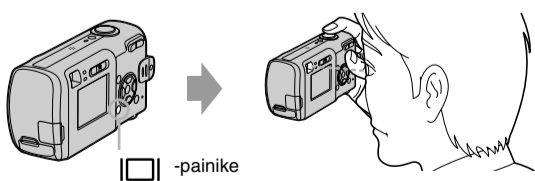
- Kaukana kamerasta olevat ja pimeät kuvauskohteet
- Kuvauskohteet, jotka heijastavat valoa tai joiden pinta on kiiltävä
- Vilkkuvat kuvauskohteet
- Taustavalaistut kuvauskohteet
- Nopeasti liikkuvat kuvauskohteet
- Kuvauskohteet, jotka heijastavat valoa tai joiden pinta on kiiltävä
- Vilkkuvat kuvauskohteet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

## Näytöllä olevien yksiköiden tunnistaminen

→ "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 16)

## 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.



# 6 Stillkuvien kuvaaminen (Scene Selection)

**1 Valitse .**

**2 Paina MENU-painiketta.**

MENU

**3 Valitse haluttu Scene Selection -tila**

**1** Valitse (Kamera) painikkeella .

**2** Aseta haluttu Scene Selection -tila painikkeilla / .

**4 Kuvaa laukaisinta painamalla.**

- Lue seuraavista kappaleista lisätietoja eri tiloista.
- Tässä valittu asetus pysyy muistissa, vaikka kameraa sammutettaisiinkin virta.

## Scene Selection -tilan peruuttaminen

Valitse [Auto] tai [Program] painikkeilla / .

## Scene Selection -tilat

Seuraavat tilat on esivalittavissa niitä vastaavia kuvausolosuhteita varten:

**Lumi**  
Kuvattaessa vaaleita paikkoja kirkkaanvärinä.

**Kynttilänvalo\***  
Kynttilävalaistuksessa kuvattaessa sen luomaa tunnelmaa menettämättä.

**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.

**Kuutamo\***  
Yöllä kaukaa kuvattaessa menettämättä kuitenkaan ympäristön hämärää tunnelmaa.

**Pehmeä muotokuva**  
Ihmisiä, kukkia yms. kuvattaessa pehmeän tunnelman luomiseksi.

\* Suljinaika pitenee, joten on suositeltavaa käyttää jalustaa.

## Ohjuspainikkeella asetettujen toimintojen käyttö Scene Selection -tilassa

Ennen kuin otat kuvan kohdassa , valitse asetukset ohjuspainikkeella. 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. 25)

# 6 Kuvien katseleminen ja poistaminen

**1 Valitse .**

**2 Valitse kuva painikkeilla / .**

Stillkuva: Kuvakoko tulee esiin

Liikkuva kuva: tulee esiin

**Liikkuva kuva:**

Toista liikkuvaa kuvaa painamalla -painiketta.

Toistopalkki

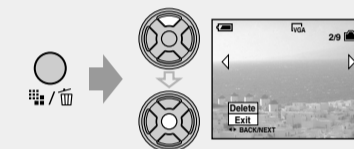
Pikatoisto taakse/eteenpäin: / (Palaa normaali-toistoon painikkeella: )

Äänenvoimakkuus: / Toiston keskeyttäminen:

- Kuvakoon [160] liikkuvat kuvat näytetään näytöllä yhtä kokoa pienempinä.

## Kuvien poistaminen

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



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

## Suurennetun kuvan katselu (toistozoom)

Jos otat esiin näytölle stillkuvan, voit suurentaa sitä zoomilla painamalla -painiketta.

Peruuta zoomaus painamalla .

Säädi zoomattavaa kohtaa painikkeilla: /

Peruuta toistozoom painikkeella:

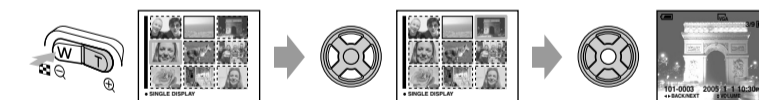
Suurennettujen kuvien tallentamiseksi lue kappale: [Trimming]

→ "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 40)

## Indeksinäytön käyttö

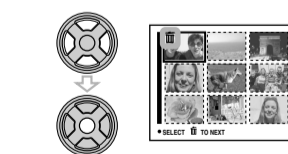
Paina -painiketta (indeksi) ja valitse sen jälkeen kuva painikkeilla / / / .

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



## Kuvien poistaminen indeksitilassa

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



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

**3** Paina / -painiketta (Poisto).

**4** Valitse [OK] painikkeella ja paina sen jälkeen -painiketta.

- Voit poistaa kaikki kuvat kansista valitsemalla [All In This Folder] painikkeilla / kohdassa 1 vaihtoehdon [Select] sijaan ja painamalla sen jälkeen -painiketta.