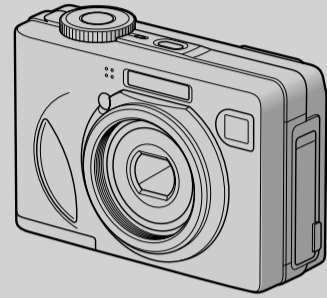


## Lue tämä ensin

## Käyttöohjeet

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



DSC-W5/W7/W15/W17

Cyber-shot

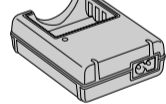


## Lue "Käyttöopas/Vianetsintä" (erillinen ohjevihkonen)

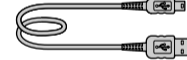
Kuvaa vaativimmat käyttötekniikat ja vianhakumenettelyt.

## Mukana toimitettujen lisävarusteiden tarkistaminen

- Ni-MH-akkulaturi BC-CS2A/CS2B (1)



- USB-johdot (1)

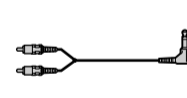


- Cd-rom (Cyber-shot-sovellusohjelma) (1)
- Digitaalisen stillkameran käyttöohjeet "Lue tämä ensin" (tämä käsikirja) (1)
- Käyttöohjeet "Käyttöopas/Vianetsintä" (1)

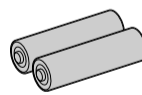
- Virtajohto (1)



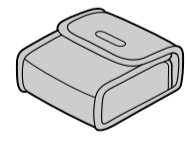
- AV-johdot (1)



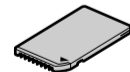
- HR6 (AA-koon) -nikkelimetallihydriakut (DSC-W5/W7 (2), DSC-W15/W17(4))



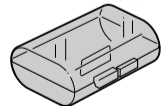
- Pehmeä kantolaukku (1) (vain DSC-W15/W17)



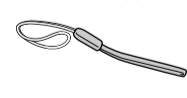
"Memory Stick" -muistikortti ei sisälly toimitukseen. Kamerassa on oma sisäinen muisti (32 MB). Sen lisäksi suositellaan kuitenkin "Memory Stick" -muistikortin hankkimista.



- Akkukotelo (DSC-W5/W7 (1), DSC-W15/W17(2))

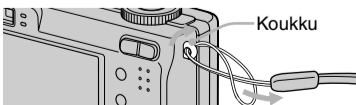


- Rannehihna (1)



## Huomautuksia ennen käytön aloittamista

- Lataa kamerasen mukana toimitetut akut ennen kamerasen ensimmäistä käyttöä.
- Kamera on hienomekaaninen laite. Älä kolhi objektiivia tai nestekidenäyttöä tai käsittele sitä kovakouraisesti. Kiinnitä rannehihna, jotta välttyisit kamerasen vahingoittumiselta sen putoamisen tms. vuoksi.



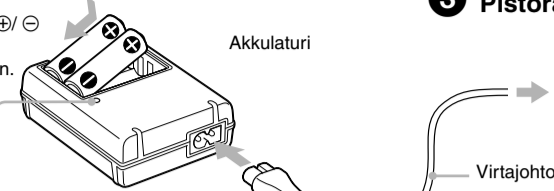
Koukku

Lisätietoja tästä tuotteesta ja vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin on kuluttajaturvalla verkkosivustollamme (Customer Support Website).

## 1 Akun valmistelu käyttöä varten

## 1 Aseta akut paikalleen.

Aseta akkujen  $\oplus/\ominus$ -päät oikeaan suuntaan laturiin.



## 3 Pistorasiaan

## Latausilmaisim

Palaa: Lataa

Ei pala: Lataus on valmis

(Ota pois akut.)

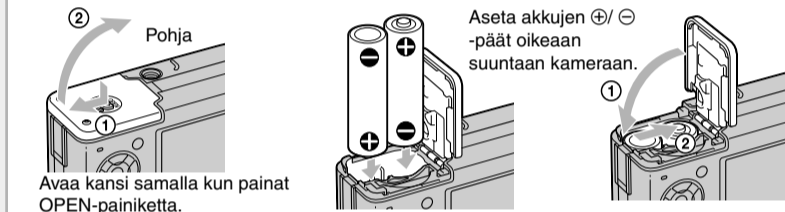
## 2 Kytke virtajohto paikalleen.

- 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 nikkelimetallihydriakut pois laturista.

Nikkelimetallihydriakku	Latausaika
NH-AA-DA x 2 (sisältyy toimitukseen)	Noin 6 tuntia

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

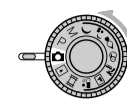
## 4 Aseta ladatut akut kameraan.



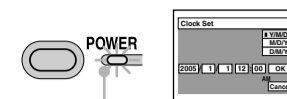
Avaa kansi samalla kun painat OPEN-painiketta.

## 2 Kameran kytkeminen päälle ja kellon asettaminen aikaan.

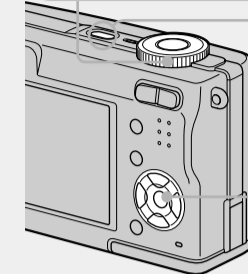
## 1 Valitse



## 2 Paina POWER-painiketta.

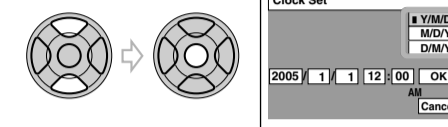


Valo syttyy palamaan

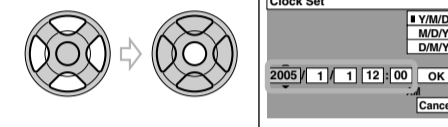


## 3 Aseta kello aikaan ohjuspainikkeilla.

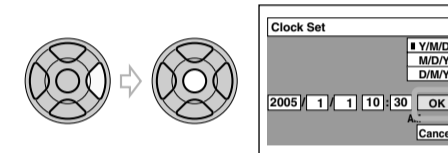
- Valitse päiväkseen esitystapa painikkeilla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sen jälkeen  $\bullet$ -painiketta.



- Valitse yksikkö painikkeilla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja aseta numeroarvo painikkeilla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sen jälkeen  $\bullet$ -painiketta.



- Valitse [OK] painikkeella  $\blacktriangleright$  ja paina sen jälkeen  $\bullet$ -painiketta.



- Peruuta asetus valitsemalla [Cancel] ja paina  $\bullet$ -painiketta.

## Muiden kuin kamerasen mukana toimitettujen akkujen tai paristojen käyttö

Voit käyttää tässä kamerassa HR 15/51:HR6 (AA-koko) -nikkelimetallihydriakkuja /R6 (AA-koko) -alkaliparistoja → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 91)

## Verkkolaitteen käyttö

Voit käyttää kameraa kytkemällä siihen AC-LS5K-verkkolaitteen (ei sisälly toimitukseen). → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 16). Lue lisätietoja verkkolaitteen käyttöohjeista.

## Akun jäännösjän tarkistaminen

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

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

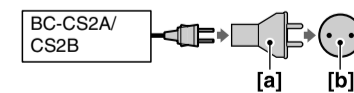
- Akun oikea jäännösaika ei välttämättä näy kaikissa käyttöolosuhteissa.
- Alkaliparistoja käytettäessä paristojen oikea jäännösaika ei tule välttämättä esiin.
- Akun jäännösjän ilmaisim ei tule näkyviin, jos kameraa käytetään verkkolaitteella (ei sisälly toimitukseen).

## Akkujen pois ottaminen kamerasta

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

## Kamerasen käyttö ulkomailla — Virtalähteet

Voit käyttää kameraasi missä tahansa maassa tai alueella verkkolaitteella (ei sisälly toimitukseen) jännitteellä 100–240 V, 50/60 Hz. Käytä tarpeen vaatiessa kuluttajakäyttöön myytävää pistokesovittinta [a] pistorasian [b] muodosta riippuen.



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

## Päiväyksen ja kellonajan vaihtaminen

Valitse (Setup) -näytöstä [Clock Set] ja suorita edellä kuvatun kohdan  $\bullet$  mukainen menettely.

→ "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 54)

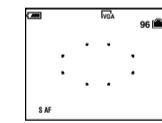
## Kellonäytöstä

- Jos valitsit [D/M/Y] kohdassa  $\bullet$ -1, aseta kello aikaan 24 tunnin järjestelmän mukaisesti.
- Keskisyö ilmaistaan lukemilla 12:00 AM ja keskipäivä lukemilla 12:00 PM.

## Virta kameraan kytkettäessä

- Ellet aseta kellonaikaa, kellonajan asetusnäyttö tulee näkyviin joka kerta, kun kytket virran kameraan.
- Älä kosketa objektiivia virta kameraan kytkettäessä, sillä sen suojus avautuu ja objektiivin etuosa tulee ulos. Älä myöskään jätä kameraa sammutettuna pitkäksi aikaa sen objektiivin ulkoasennossa, sillä seurauksena voi olla toimintahäiriö.

- Seuraava näyttö tulee esiin, kun virta kytketään kameraan toisen kerran ja sen jälkeen.



## Virran katkaisemiseksi

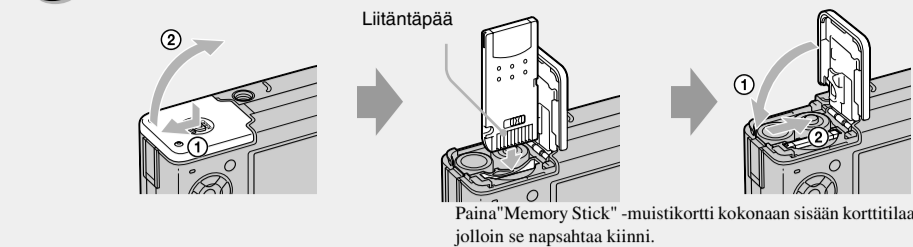
Paina POWER-painiketta uudelleen.

- Jos kameraa käytetään akkuvirralla, etkä käytä kameraa pitkään aikaan, kamerasta kytketty virta automaattisesti akun kulumisen estämiseksi (automaattinen virrankatkaisuohjelmointi).

## Kieliasetuksen muuttaminen

Voit muuttaa näytön kielen haluamaksesi. Muuta kieliasetusta ottamalla esiin valikkonäyttö MENU-painikkeella. Valitse ohjuspainikkeella (Setup) ja sen jälkeen [Language] kohdasta (Setup1) ja valitse haluttu kieli. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 52)

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



Liitäntäpää

Paina "Memory Stick" -muistikortti kokonaan sisään korttitalaan, jolloin se napsahtaa kiinni.

Ellei "Memory Stick" -muistikorttia ole asetettu kameraan.

Kamera tallentaa/toistaa kuvat sisäisen muistinsa (32 MB) avulla. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 23)

## 4 Käytettävien kuvakoon valinta

## 1 Valitse tila.

Stillkuva:



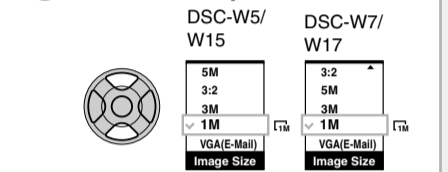
Valitse

Liikkuva kuva:



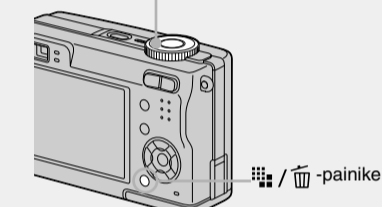
Valitse

## 2 Paina / -painiketta (Kuvakoko).

3 Valitse koko painikkeilla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .

- Tämä näyttö koskee stillkuvia. Jos haluat kuvata liikkuvia kuvia, valitse [640(Fine)] (vain "Memory Stick PRO"), [640(Standard)] tai [1160].

## 4 Suorita asetus loppuun painamalla / (Kuvakoko) -painiketta.



/ -painike

## Stillkuvien kokoa koskeva huomautus

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

Kuvakoko	Käyttötarkoitus	Kuvamäärä	Tulostaminen
7M (3072 x 2304) (mallien DSC-W7/W15 oletusasetus)	Erittäin tarkkojen kuvien tulostamiseksi A3- tai A4-koossa.		
3:2 (3072 x 2048) (vain DSC-W7/W17)*		Vähemmän	Hieno
5M (2592 x 1944) (mallien DSC-W5/W15 oletusasetus)	Erittäin tarkkojen kuvien tulostamiseksi A4- tai A5-koossa.		
3:2 (2592 x 1728) (vain DSC-W5/W15)*			
3M (2048 x 1536)			
1M (1280 x 960)	Postikorttikokoissa tulostamiseksi Suuren kuvamäärän tallentamiseksi Kuvien liittämiseksi liitetiedostoina sähköpostiviesteihin tai käyttämiseksi kotisivulla.	Enemmän	Karkea

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

## Tallennettävien stillkuvien määrä ja liikkuvien kuvien tallennusaika

Tallennettavia stillkuvamäärä ja liikkuvien kuvien tallennusaika vaihtelevat valitun kuvakoon mukaan.

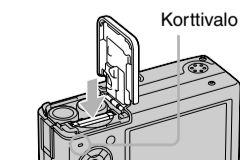
Lisätietoja tallennettavasta kuvamäärästä ja kuvausajasta on kappaleessa → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 22)



- Tallennettava kuvamäärä ja tallennusaika voivat vaihdella kuvausolosuhteiden mukaan.

## "Memory Stick" -muistikortin pois ottaminen kamerasta

Avaa suojakansi ja paina sen jälkeen "Memory Stick" -muistikortti sisään yhdellä kertaa.



## Korttivalon palaessa

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

# 5 Helppo kuvaustoiminto (Automaattisäätötila)

**Kameran piteleminen**

Kohdistusta kuvauskohde tarkennusruudun keskelle.

**1 Valitse jokin tila.**

**Stillkuva (automaattisäätötila):**

**Valitse**

**Liikkuva kuva:**

**Valitse**

**2 Kuvaa laukaisinta painamalla.**

**Stillkuva:**

Tarkenna kuva painamalla laukaisin puoliväliin ja pitämällä se siinä. AE/AF-lukituksen ilmaisin vilkkuu → sytyy/piippaus suljin kilahtaa. Paina laukaisin kokonaan alas Suljin kilahtaa.

**Liikkuva kuva:**

Paina laukaisin kokonaan alas

Jos haluat keskeyttää kuvauksen, paina laukaisin uudelleen täysin pohjaan.

# Stillkuvien kuvaaminen (Scene Selection)

**1 Valitse haluttu Scene Selection -tila** (☾, ☀, ☁, ☂, ☃, ☄, ★, ☆, ☇, ☈, ☉, ☊, ☋, ☌, ☍, ☎, ☏, ☐, ☑, ☒, ☓, ☔, ☕, ☖, ☗, ☘, ☙, ☚, ☛, ☜, ☝, ☞, ☟, ☠, ☡, ☢, ☣, ☤, ☥, ☦, ☧, ☨, ☩, ☪, ☫, ☬, ☭, ☮, ☯, ☰, ☱, ☲, ☳, ☴, ☵, ☶, ☷, ☸, ☹, ☺, ☻, ☼, ☽, ☾, ☿, ♀, ♁, ♂, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇, ♈, ♉, ♊, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓, ♀, ♁, ♂, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇, ♈, ♉, ♊, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓).

• Lisätietoja eri tiloista on seuraavassa kappaleessa.

**2 Kuvaa laukaisinta painamalla.**

# 6 Kuvien katselu 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: (Paluu normaali-toistoon: )  
Äänenvoimakkuus:   
Toiston keskeyttäminen:

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

## Ohjainpainikkeen käyttö

Salaman käyttö stillkuvia kuvattaessa

Viimeksi kuvatun kuvan tarkistaminen (Pikataarkistus)

Lähikuvien kuvaaminen (Makro)

Vitkalaukaisimen käyttö

## Zoomin käyttö

• Liikkuvia kuvia kuvattaessa zoom-asetusta ei voi vaihtaa.  
• Zoomauskertoimen ylittäessä 3xkamera ottaa [Digital Zoom] -toiminnon käyttöön. Lisätietoja [Digital Zoom] -asetuksista ja kuvanlaadusta on kappaleessa → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 45)

## Scene Selection -tilan peruuttaminen

Aseta tilanvalintapyörä johonkin muuhun asentoon kuin Scene Selection.

## Kuvien poistaminen

1 Ota esiin poistettava kuva ja paina / (Poista) -painiketta.  
2 Valitse [Delete] painikkeella ja paina sen jälkeen -painiketta.

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

## Viimeksi kuvatun kuvan tarkistaminen (Pikataarkistus)

Paina ohjainpainikkeen -painiketta.  
Peruuta toiminto painamalla -painiketta uudelleen.  
• Kuva saattaa näyttää karkealta välittömästi toiston aloittamisen jälkeen.  
• Poista kuva painamalla / -painiketta (Poista) ja valitse [Delete] ohjainpainikkeen -kohdistimella ja paina sen jälkeen -painiketta.

## Salamatilan valinta stillkuvien kuvauksessa

Paina ennen kohtaa ohjainpainikkeen kohdistinta (▲) niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu tila tulee valituksi.

Ei ilmaisinta

Salama välähtää, jos kuvauspaikalla on pimeää tai mikäli kuvaat vastavaloa (oletusasetus)

Pakkosalama

Hidas tahdistus (Pakkosalama)  
Suljinaiika on pitkä pimeällä kuvattaessa, jotta voisit kuvata tarkasti salamavalon ulottumattomissa olevan taustan.

Ei salamaa

- Kuvausetaisyys (jos [ISO] -asetuksena on [Auto])  
W-puoli: noin 0,2–4,5 m  
T-puoli: noin 0,3–2,5 m
- Salama välähtää kahdesti. Ensimmäisen välähdyksen tarkoituksena on valon määrän säätäminen.

## Lähikuvien kuvaaminen (Makro)

Paina ennen kohtaa ohjainpainikkeen kohdistinta (▼).  
Peruuta asetukset painamalla uudelleen -painiketta.  
• On suositeltavaa asettaa zoom-asetus W-puolen ääriasentoon.  
• Terävyyssalue kaventuu, eikä koko kuvauskohde välttämättä piiri terävänä.  
• AF-nopeus on hitaampi.

## Lyhin kuvausetaisyys objektiivin pinnasta

W-puolen ääriasennossa: noin 6 cm  
T-puolen ääriasennossa: noin 30 cm

## Vitkalaukaisimen käyttö

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



## Jos otat stillkuvan vaikeasti tarkennettavasta kuvauskohteesta

- Jos etäisyys kuvauskohteeseen 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 kuva uudelleen ja tarkenna se.

## Vaikeasti tarkennettavia kuvauskohteita ovat mm. seuraavat:

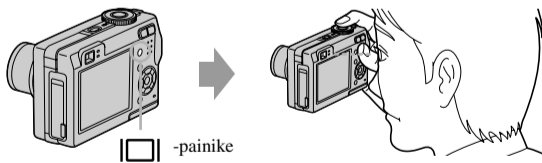
- Kaukana kamerasta ja pimeässä olevat kuvauskohteet
- Nopeasti liikkuvat kuvauskohteet
- Valoa heijastavat ja kiiltäväpintaiset kuvauskohteet
- Kuvauskohteet, joiden oman ja taustan välinen kontrasti on vähäinen.
- Valoa vilkkuvat kuvauskohteet
- Lasin läpi näkyvät kuvauskohteet
- Vastavalossa olevat kuvauskohteet

## Näyttöyksiköiden tunnistaminen

→ "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 17)

## Nestekidenäytön sammuttaminen

Paina -painiketta (Näyttö/nestekidenäyttö päällä/päältä) niin monta kertaa kuin tarvitaan. Käytä etsintä akkuvirran säästämiseksi tai kuvien kuvaamiseen, kun nestekidenäytön perusteella on vaikea tarkentaa kuvia.



## Scene Selection -tilat

Seuraavat tilat on esisäädetty vastaamaan tiettyjä, usein käytettyjä kuvaustilanteita.

<b>Kuutamomaisema*</b> Käytä tätä asetusta öisissä maisemissa kaukaa kuvattaessa menettämättä hämärän tunnelmaa.	<b>Uimaranta</b> Käytä tätä asetusta sinisen vedenpinnan värin taltoimiseksi tarkasti.
<b>Kuutamomaisema*</b> Käytä tätä asetusta ihmisten kuvaamiseksi hämärissä paikoissa.	<b>Maisema</b> Käytä tätä asetusta maisemien yms. kuvaamiseksi pitkältä etäisyydeltä.
<b>Kynttilänvalo*</b> Käytä tätä asetusta kynttilänvalossa kuvaamiseen vaarantamatta kuvan tunnelmaa.	<b>Pehmeä muotokuva</b> Käytä tätä asetusta ihmisten, kukkien yms. kuvaamiseen tunnelmavalaistuksessa.
<b>Lumi</b> Käytä tätä lumivalkoisten maisemien kuvaamiseksi kirkkailla väreillä.	

\* Suljinaiika pitenee, joten on suositeltavaa käyttää julustaa.

## Ohjainpainikkeella asetettujen toimintojen käyttö Scene Selection -toiminnossa

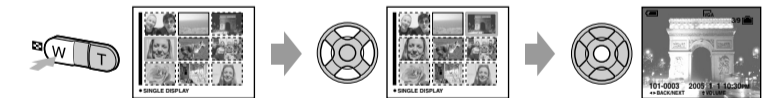
Ennen kuin otat kuvan kohdassa valitse asetukset ohjainpainikkeella. Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä Scene Selection -tilasta riippuen. Kun valitset painiketta painamalla toimintoja, jotka eivät ole käytettävissä Scene Selection -toiminnossa, kamera päästää piippauksen. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 26)

## Suurennetun kuvan katselu (toistozoom)

Kun näytät stillkuvaa, voit suurentaa sen tiettyä osaa zoomilla painamalla -painiketta. Peruuta zoomaus painikkeella . Säädä kuvan valittua osaa painikkeilla: . Peruuta toistozoom: . Suurennettujen kuvien tallentamiseksi: [Trimming] → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 43)

## Indeksiäytön katseleminen

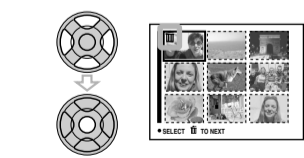
Paina -painiketta (indeksi) ja valitse sen jälkeen kuva painikkeilla . Palaa yhden kuvan näyttöön painikkeella . Seuraavan (edellisen) indeksiäytön näyttämiseksi paina -painikkeita.



Painiketta uudelleen painettaessa 16 kuvan indeksiäyttö tulee esiin.

## Kuvien poistaminen indeksiäytössä

- 1 Paina indeksiäytön ollessa esillä / (Poista) -painiketta ja valitse [ Select ] ohjainpainikkeen kohdistimella ja paina sen jälkeen -painiketta.
- 2 Valitse poistettava kuva painikkeilla ja paina sen jälkeen -painiketta lisätäksesi (Poista) -ilmaisimen valittuun kuvaan.



## Valinnan peruuttaminen

Valitse aiemmin poistettavaksi valittu kuva ja poista sen jälkeen -ilmaisimelta -painikkeella.

- 3 Paina / (Poista) -painiketta.
- 4 Valitse [OK] painikkeella ja paina sen jälkeen -painiketta.

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