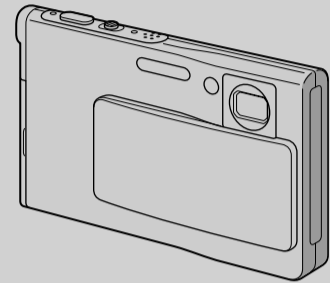


Digitaalinen stillkamera

Lue tämä ensin

Käyttöohjeet

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



DSC-T7

Cyber-shot

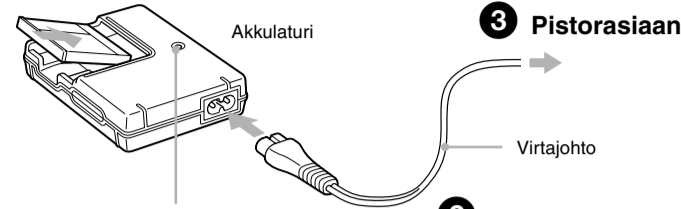


Lue "Käyttöopas/Vianetsintä" (erillinen ohjevihkonen)
Kuvaa vaativimmat käyttötekniikat ja vianhakumenettelyt.

1 Akkujen valmistelu

1 Aseta akku paikalleen.

Paina akkukotelon takaosaa kevyesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



CHARGE-valo

Palaa: Lataa

Ei pala: Lataus valmis (Käytännön lataus)

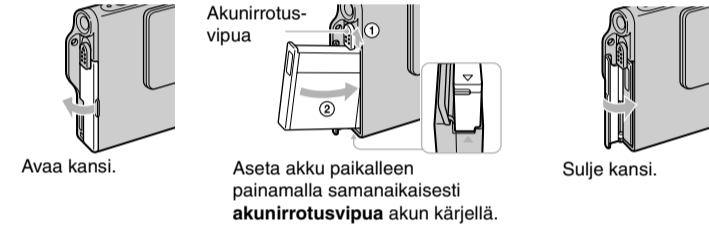
Mikäli jatkat akkujen lataamista vielä noin puoli tuntia (kunnes ne on **täyteen ladattu**), lataaminen kestää hieman pitempään.

- 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 akku pois laturista.

InfoLITHIUM-akku	Täyteenlatausaika (Käytännön latausaika)
NP-FE1 (sisältyy toimitukseen)	Noin 170 min (noin 110 min)

- Täysin tyhjen nikkelimetallihydrakijujen lataamiseen 25 °C -lämpötilassa kuluva aika. Tietyissä olosuhteissa tai tilanteissa lataaminen saattaa kestää pitempäänkin.

4 Aseta ladattu akku paikalleen.

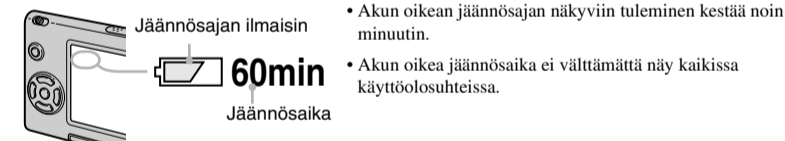


Verkkolaitteen käyttö

Voit käyttää kameraa kytkemällä siihen AC-LS5/AC-LS5K-verkkolaitteen (ei sisälly toimitukseen). → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 15). Lue lisätietoja verkkolaitteen käyttöohjeista.

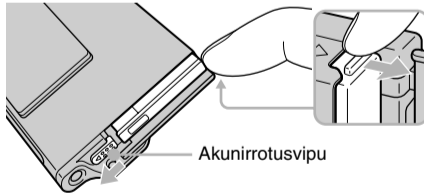
Akun jäännösajan tarkistaminen

Kytke virta päälle painamalla (virta) -painiketta ja tarkista aika nestekidenäytöltä.



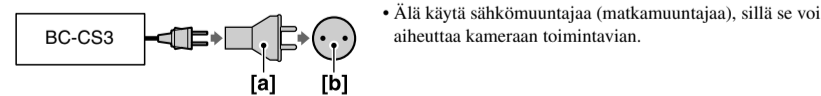
Akun irrottaminen

Avaa paristotilan kansi ja siirrä akunirrotusvipua nuolen suuntaan. Aseta sormesi laipalle ja paina akku ulos. Akkujen pudottamisen välttämiseksi älä pidä kameraa paristotilan aukko alaspäin paristojen akunirrotusvivun ollessa ulkoosassa.



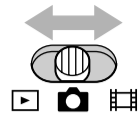
Kameran käyttö ulkomailla — Virtalähteet

Voit käyttää kameraasi missä tahansa maassa tai alueella verkkolaitteella AC-LS5/AC-LS5K (ei sisälly toimitukseen) jännitteellä 100–240 V, 50/60 Hz. Käytä tarpeen vaatiessa kuluttajakäyttöön myytävää pistokesovitinta [a] pistorasian [b] muodosta riippuen.

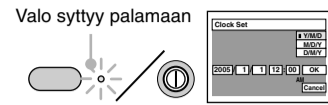


2 Kameran kytkeminen päälle ja kellon asettaminen aikaan.

1 Valitse .

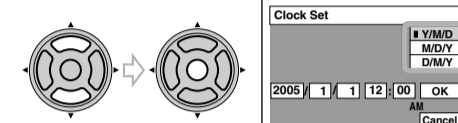


2 Siirrä objektiivin suoja tai paina (virta) -painiketta.

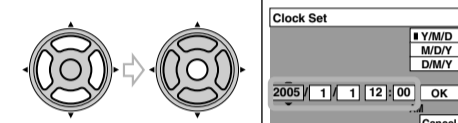


3 Aseta kello aikaan ohjauspainikkeella.

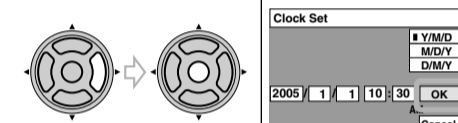
1 Valitse päiväyksen esitystapa painikkeilla ▲/▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.



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

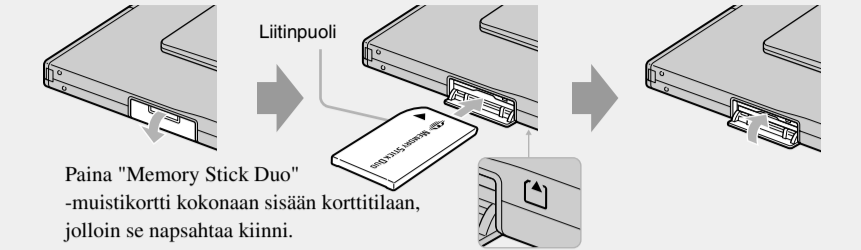


3 Valitse [OK] painikkeella ▶ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.



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

3 Aseta kameraan "Memory Stick Duo" -muistikortti



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

4 Käytettävän kuvakoon valinta

1 Valitse tila.

Stillkuva:

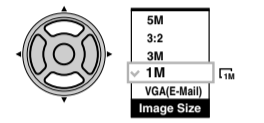


Liikkuva kuva:



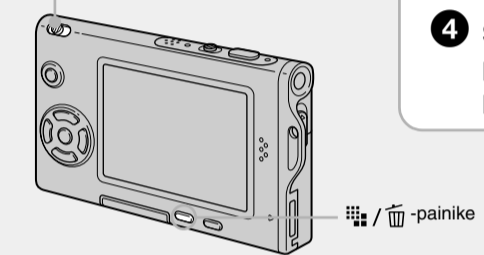
2 Paina (Kuvakoko) -painiketta.

3 Valitse koko painikkeilla ▲/▼.



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

4 Suorita asetus loppuun painamalla (Kuvakoko) -painiketta.



Mukana toimitettujen lisävarusteiden tarkistaminen

- Akkulaturi BC-CS3 (1)
- USB-johto (1)
- Liitäntäalusta (1)
- Virtajohto (1)
- AV-johto (1)
- "Memory Stick Duo" (32 MB) (1)
- Ladattava akku NP-FE1 (1)
- Tukihihna (1)
- Memory Stick Duo -muistikortin sovitin (1)
- Akkukotelo (1)
- Liitäntäsovitin (1)
- Cd-rom (Cyber-shot-sovellusohjelma) (1)
- Digitaalisen stillikameran käyttöohjeet "Lue tämä ensin" (tämä käsikirja) (1)
- Käyttöohjeet "Käyttöopas/Vianetsintä" (1)

Huomautuksia ennen käytön aloittamista

- Lataa toimitettu akku NP-FE1 ennen kameran ensimmäistä käyttökertaa.
- Kamera on hienomekaaninen laite. Älä kolhi objektiivia tai nestekidenäyttöä tai käsittele sitä kovakouraisesti. Kiinnitä rannehihna, jotta välttyisit kameran vahingoittumiselta sen putoamisen tms. vuoksi.

Koukku Älä päästä tukihihnan lukitsinta (pituudensäädin) hankaamaan nestekidenäyttöä. Tämä saattaa vahingoittaa kameraa.

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

Päiväyksen ja kellonajan vaihtaminen

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

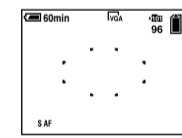
→ "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 53)

Kellonäytöstä

- Jos valitsit [D/M/Y] kohdassa -1, aseta kello aikaan 24 tunnin järjestelmän mukaisesti.
- Keskiyö 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.
- Seuraava näyttö tulee esiin, kun virta kytketään kameraan toisen kerran ja sen jälkeen.



Objektiivisuoja avattaessa

- Jos avaat objektiivin suojan liian nopeasti, virta ei välttämättä kytkeydy kameraan. Jos näin käy, sulje suoja ja avaa se sen jälkeen uudelleen hitaammin.
- Varo koskettamasta objektiivin etulinssiin objektiivin suojaa avattaessa.

Virran katkaisemiseksi

Siirrä objektiivin suojaa tai paina uudelleen (virta) -painiketta.

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

Kieliasetuksen muuttaminen

Voit muuttaa näytön kielen haluamaksesi. Muuta kieliasetusta ottamalla esiin valikkonäyttö MENU-painikkeella. Valitse ohjauspainikkeella (Setup) ja sen jälkeen [Language] kohdasta (Setup1) ja valitse haluttu kieli. → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 51)

Stillkuvien kokoa koskeva huomautus

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

Kuvakoko	Käyttötarkoitus	Kuvamäärä	Tulostaminen
5M (2592×1944) (Oletusasetus)	Erittäin tarkkojen kuvien tulostamiseksi A4- tai A5-koossa.	Vähemmän	Hieno
3:2* (2592×1728)		↑ ↓	↑ ↓
3M (2048×1536)			
1M (1280×960)	Postikorttikokoissa tulostamiseksi		
VGA(E-Mail) (640×480)	Suuren kuvamäärän tallentamiseksi Kuvien liittämissä liitetiedostoina sähköpostiviesteihin tai käyttämiseksi kotisivulla.		

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

Tallennettavien stillkuvien määrä ja liikkuvien kuvien tallennusaika

Tallennettavia stillkuvamäärä ja liikkuvien kuvien tallennusaika vaihtelevat valitun kuvakoon mukaisesti.

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

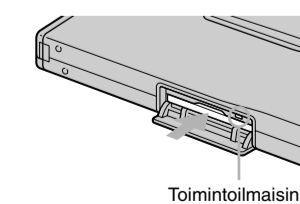


• Tallennettava kuvamäärä ja tallennusaika voivat vaihdella kuvausolosuhteiden mukaisesti.

"Memory Stick Duo" -muistikortin pois ottaminen kamerasta

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

- Jos toimintolukitsin palaa, älä ota "Memory Stick Duo" -muistikorttia pois tai sammuta virtaa. Data saattaa vahingoittua.



5 Helppo kuvaustoiminto (Automaattisäätötila)

Ote kamerasta

Pida kamerasta kiinni peukalo hinnan koukkuu Kohdista kuvauskohde tarkennusruudun keskelle.

1 Valitse tila.
Stiilkuva (automaattisäätötila):
Valitse

Liikkuva kuva:
Valitse

2 Kuvaa laukaisinta painamalla.
Stiilkuva:
 Tarkenna kuva painamalla laukaisin puoliväliin ja pitämällä se siinä. AE/AF-lukituksen ilmaisin Viikkuu → syttyy/piippaa 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

2 Paina MENU-painiketta.

3 Valitse (Camera) painikkeella ◀, ja valitse tila painikkeilla ▲/▼.

- Lisätietoja eri tiloista on seuraavassa kappaleessa.
- Tällä tavalla tehdyt asetukset pysyvät muistissa senkin jälkeen kun kamerasta kytketään virta päältä.

4 Sulje valikko painamalla MENU-painiketta.

5 Kuvaa laukaisinta painamalla.

6 Kuvien katselu ja poistaminen

1 Valitse

2 Valitse kuva painikkeilla ◀▶.

Stiilkuva: kuvakoko tulee esiin
 Liikkuva kuva: tulee esiin

[] Liikkuva kuva:

Toista liikkuvaa kuvaa painamalla ● -painiketta.

Pikatoisto taakse/eteenpäin: ◀▶ (Paluu normaali-toistoon: ●)
 Äänenvoimakkuus: ▲▼
 Toiston keskeyttäminen: ●

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

Ohjauspainikkeen käyttö

Salaman käyttö stiilkuvia kuvattaessa

Viimeksi kuvatun kuvan tarkistaminen (Pikatarkistus)

Vitkalaukaisimen käyttö

Lähikuvien kuvaaminen (Makro)

Zoomin käyttö

Zoom-vipu

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

Scene Selection -tilan peruuttaminen

Valitse [Auto] tai [Program] painikkeilla ▲▼.

Kuvien poistaminen

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

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

Viimeksi kuvatun kuvan tarkistaminen (Pikatarkistus)

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

Salamatilan valinta stiilkuvien kuvauksessa

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

Ei ilmaisinta Välähtää niukassa valossa (oletusasetus).

⚡ Pakkosalama

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

⚡ Ei salamaa

- Kuvausetaisyys (jos [ISO] -asetuksena on [Auto])
 W-puoli: noin 0,1–2,6m
 T-puoli: Noin 0,5–2,1 m
- Salama välähtää kahdesti. Ensimmäisen välähdyksen tarkoituksena on valon määrän säätäminen.

Lähikuvien kuvaaminen (Makro)

Paina ennen kohtaa ● ohjauspainikkeen kohdistinta ▶ (👁).
 Peruuta asetukset painamalla uudelleen ▶ -painiketta.

- On suositeltavaa asettaa zoom-asetus W-puolen ääriasentoon.
- Terävyysalue kaventuu, eikä koko kuvauskohde välttämättä piirry terävänä.
- AF-nopeus on hitaampi.
- Halutessasi kuvata vielä lyhyemmältä kuvausetaisydeltä kuin lähikuvien kuvauksessa (Makro) käytä Scene-tilasta [Q] -asetusta (suurenuslasitila).

Lyhin kuvausetaisyys objektiivin pinnasta
 W-puolen ääriasenossa: noin 8 cm
 T-puolen ääriasenossa: noin 25 cm

Vitkalaukaisimen käyttö

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

- Jalustan käyttöä suositellaan.

Jos aiot ottaa stiilkuvan vaikeasti tarkennettavasta kuvauskohteesta

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

Vaikeasti tarkennettavia kuvauskohteita ovat mm. seuraavat:

- Kaukana kamerasta ja pimeässä olevat kuvauskohteet
- Nopeasti liikkuvat kuvauskohteet
- Kuvaukkohteen ja sen taustan välinen kontrasti on heikko.
- Valoa heijastavat ja kiiltäväpintaiset kuvauskohteet
- Valoa vilkkuvat kuvauskohteet
- Lasin läpi näkyvät kuvauskohteet
- Vastavalossa olevat kuvauskohteet

Näyttökäyttöiden tunnistaminen

→ "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 17)

Scene Selection -tilat

Seuraavat tilat on esisäädetty vastaamaan tiettyjä, usein käytettyjä kuvaustilanteita.

[Q] Suurenuslasi
 Kuvauskohde näkyy nestekidenäytöllä suurennettuna aina 3,5x-kokoon.

Kuvausetaisyys	Suurenusasteikko
1 cm	3,5x
2 cm	2,2x
5 cm	1,1x
10 cm	0,5x
20 cm	0,3x

- Tarkennusetaisyys kuvauskohteeseen on noin 1–20 cm.
- Optinen zoom on lukitu W-puolelle, eikä sitä voi käyttää.
- Zoom-vipua siirtäessäsi kuva suurentuu digitaalista zoomia käytettäessä.

W T

[Q] x 1.1

☾ Kuutamono*
 Käytä tätä asetusta öisiä maisemia kaukaa kuvattaessa menettämättä hämärän tunnelmaa.

👤 Kuutamomaisema*
 Käytä tätä asetusta ihmisten kuvaamiseksi hämärissä paikoissa.

👤 Kynttilänvalo*
 Käytä tätä asetusta kynttilänvalossa kuvaamiseen pilaamatta kuvan tunnelmaa.

[Q] Suurenuslasi
 Käytä tätä asetusta ihmisten, kukkien yms. kuvaamiseen tunnelma-vaikutuksella.

[M] Maisema
 Käytä tätä asetusta maisemien yms. kuvaamiseksi pitkältä etäisyydeltä.

[S] High-speed shutter (Nopea suljin)
 Käytä tätä asetusta liikkuvia kuvauskohteita ulkona tai muissa kirkkaissa paikoissa kuvattaessa.

[U] Uimaranta
 Käytä tätä asetusta sinisen vedenpinnan värin taltioimiseksi tarkasti.

[L] Lumi
 Käytä tätä asetusta lumivaloköiden maisemien kuvaamiseksi kirkkailla väreillä.

[F] Fireworks*
 Ilotulitukset kuvataan kaikessa loistossaan.

* Suljinaika pitenee, joten on suositeltavaa käyttää jalustaa.

Ohjauspainikkeella asetettujen toimintojen käyttö Scene Selection -toiminnossa

Ennen kuin otat kuvan kohdassa ●, valitse asetukset ohjauspainikkeella. 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. 25)

Suurennetun kuvan katselu (toistozoom)

Siirrä zoom-vipua kohti kohtaa Q stiilkuvaa kuvattessasi.
 Zoomaustoiminnon peruuttamiseksi siirrä zoom-vipua kohti kohtaa Q.
 Säädä kuvan valittua osaa painikkeilla: ▲▼/◀▶
 Peruuta toistozoom: ●
 Suurennettujen kuvien tallentamiseksi: [Trimming] → "Käyttöopas/Vianetsintä" (s. 43)

Indeksinäytön katseleminen

Siirrä zoom-vipua kohti kohtaa [] (indeksi) ja valitse kuva painikkeilla ▲▼/◀▶.
 Palaa yhden kuvan näyttöön painikkeella ●. Seuraavan (edellisen) indeksiäytön näyttämiseksi paina ◀▶ -painikkeita.

Jos siirät vipua uudelleen, 16 kuvan indeksiäyttö tulee esiin.

Kuvien poistaminen indeksitilassa

- Paina indeksiäytön ollessa esillä # / [] (Poista) -painiketta ja valitse [Select] ohjauspainikkeen kohdistimilla ▲▼ ja paina sen jälkeen ● -painiketta.
- 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 [] -ilmaisim kuvasta ● -painikkeella.

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