

PowerShot SX600 HS Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita"-osa (📖6) mukaan lukien, ennen kameras käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameras oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶: Seuraava sivu
 - ◀: Edellinen sivu
 - 📄: Sivun, jolla olit ennen linkin napsauttamista
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.
Voit avata aiheet napsauttamalla luvun otsikkosivulla haluamasi aiheen otsikkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

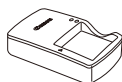
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkauksen seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-6LH



Latauslaite
CB-2LY/CB-2LYE



Rannehihna



Aloitusopas



Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📁2).

Yhteensopivat muistikortit

Seuraavia muistikortteja (myydään erikseen) voi käyttää niiden tallennuskapasiteetista riippumatta.

- SD-muistikortit*
- SDHC-muistikortit*
- SDXC-muistikortit*



* SD-standardien mukaisia kortteja. Kaikkien muistikorttien toimintaa kameras kanssa ei kuitenkaan ole voitu varmistaa.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameras tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Tällä kameralla tallennetut kuvat on tarkoitettu henkilökohtaiseen käyttöön. Älä käytä kameraa tekijänoikeuslakeja rikkovien kuvien ottamiseen ja huomaa, että esitysten, näyttelyiden tai muiden kaupallisten kohteiden kuvaaminen saattaa loukata tekijänoikeuslakia tai muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameras takuusta on kameras mukana toimitetuissa takuutiedoissa. Canonin asiakastuen yhteystiedot ovat takuutiedoissa.
- Vaikka nestekidenäyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Nestekidenäytön päällä saattaa olla ohut muovikalvo, joka suojaa näyttöä naarmuuntumiselta kuljetuksen aikana. Poista mahdollinen kalvo ennen kameras käyttämistä.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameras viasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

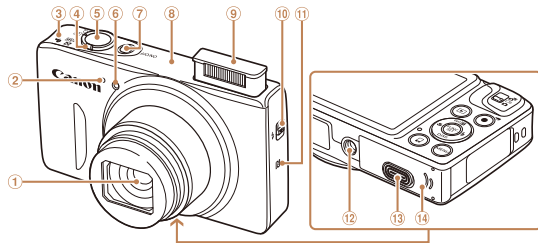
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkitävat

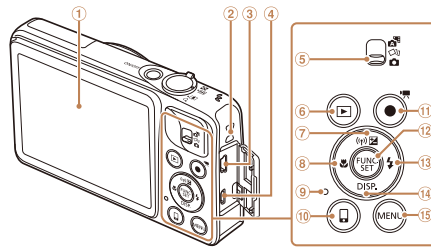


- | | |
|---|------------------------------------|
| ① Objektiivi | ⑦ ON/OFF-painike |
| ② Mikrofoni | ⑧ Wi-Fi-antennialue |
| ③ Kaiutin | ⑨ Salama |
| ④ Zoomausvipu | ⑩ <⚡ (Salama ylös)> -kytkin |
| Kuvaaminen: <📷 (telekuvaus)> / <📷 (laajakulma)> | ⑪ <N (N-merkki)>* |
| Toisto: <Q (suurennus)> / <📷 (Luettelokuva)> | ⑫ Jalustakierre |
| | ⑬ Tasavirtaliittimen kansi |
| | ⑭ Muistikortti-/akkutilan kansi |
| ⑤ Laukaisin | * Käytetään NFS-toimintojen kanssa |
| ⑥ Valo | (📖91). |

- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ①: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kamerasuorituskykyä varten.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkkien selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

Stillkuvat : Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillkuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Videot : Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.



- | | |
|--|--|
| ① Näyttö (nestekidenäyttö) | ⑧ <📷 (Makro)> / Vasen -painike |
| ② Hihnan kiinnike | ⑨ Merkkivalo |
| ③ AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | ⑩ <📷 (Mobiililaitteen yhdist.)> -painike |
| ④ HDMI™-liitäntä | ⑪ Videopainike |
| ⑤ Tilanvalitsin | ⑫ FUNC./SET-painike |
| ⑥ <▶ (Toisto)> -painike | ⑬ <⚡ (Salama)> / Oikea -painike |
| ⑦ <📷 (Valituksen korjaus)> / <📷 (Wi-Fi)> / Ylös -painike | ⑭ <DISP. (Näyttö)> / Alas -painike |
| | ⑮ <MENU>-painike |

- Tässä oppaassa kamerasuorituskykyä ja kytkeä ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkeissä tai jotka muistuttavat niitä.

- Seuraavat kamerasuorituskykyä ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.

- <▲> Ylös-painike ⑦ takana
- <◀> Vasen-painike ⑧ takana
- <▶> Oikea-painike ⑬ takana
- <▼> Alas-painike ⑭ takana

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kamerasuorituskyky

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2
Yhteensopivat muistikortit	2
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	2
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3
Sisällysluettelo	4
Tavalliset kameratoiminnot	5
Turvaohjeita	6

Perusopas

Alkuvalmistelut	10
Kameran kokeileminen	14

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Päällä/Pois	18
Laukaisin	19
Kuvausnäytön asetukset	19
FUNC.-valikon käyttäminen	20
Valikoiden käyttäminen	21
Näyttönäppäimistö	22
Merkkivalonäyttö	22
Kello	23

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Kuvaaminen kameras valitsemilla asetuksilla	25
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	30
Kuvan mukauttamisominaisuudet ..	34
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia ..	36
Kameran toiminnan mukauttaminen	37

Muut kuvaustilat

Erikoiskuvaus	41
Erikoistehosteiden käyttäminen	42
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	47

P-tila

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	52
Kuvan kirkkaus (Valotus)	52
Kuvan värit	55
Kuvausasetäisyys ja tarkennus	57
Salama	61
Muut asetukset	63

Toistotila

Katseleminen	66
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	69
Kuvien katselemisen asetukset	71
Kuvien suojaaminen	73
Kuvien poistaminen	76
Kuvien kääntäminen	78
Kuvien merkitseminen suosikiksi ..	79
Stillkuvien muokkaaminen	80
Videoiden muokkaaminen	83

Wi-Fi-toiminnot

Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	86
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	88
CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimeseen	91
Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen	92
Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	94
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	95
Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	100
Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	102
Kuvien lähettäminen	103
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	105
<->-painikkeen käyttäminen	106

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasyntronointi)	108
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	109
Kuvaaminen etänä	110
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	111

Asetusvalikko

Kameran perustoimintojen säätäminen	114
---	-----

Lisävarusteet

Järjestelmäkartta	121
Valinnaiset lisävarusteet	122
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	123
Ohjelmiston käyttäminen	127
Kuvien tulostaminen	129

Liite

Vianmääritys	138
Näytössä näkyvät ilmoitukset	141
Näytössä näkyvät tiedot	144
Toiminnot ja valikkotaulukot	146
Käsitteilyohjeita	153
Tekniset tiedot	154
Hakemisto	158
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	160

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila) 25, 27
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kamerasäädin määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila) 43

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
( 41)



Lumisessa ympäristössä
( 41)

Erikoiskuvaustoiminnot



Yönäkymät
( 41)



Hämärä
( 41)



Ilotulitus
( 42)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
( 42)



Julistetehoste
( 42)



Kalansilmätehoste
( 44)



Pikkukuvatehoste
( 45)



Lelukameratehoste
( 46)



Yksivärinen
( 46)

- Kasvoin tarkentaminen 25, 41, 58
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 26
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 31, 48
- Päiväysmerkin lisääminen 32
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste) 27

Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 66
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 71
- Televisiossa 123
- Tietokoneella 127
- Kuvien selaaminen nopeasti 69
- Kuvien poistaminen 76

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen 25
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 66

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 129

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä 128

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimelle 87
- Kuvien jakaminen verkossa 88
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 108

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

- Lue seuraavat turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Varmista aina, että tuotetta käytetään oikein.
- Tässä olevien turvaohjeiden tarkoituksena on neuvoa, kuinka välttyä laitteisiin, itseesi tai muihin henkilöihin kohdistuvilta vahingoilta ja loukkaantumisilta.
- Varmista myös, että erikseen hankittujen lisävarusteiden mukana on toimitettu oppaat.



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- **Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä.**
Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.
- **Älä jätä laitetta lasten ulottuville.**
Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteessa on virtajohto, johdon kiertyminen tahattomasti lapsen kaulan ympäri saattaa aiheuttaa tukehtumisen.
- **Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.**
- **Älä pura tai kuumenna tuotetta äläkä muuta sen rakennetta.**
- **Vältä pudottamasta tai kolhimasta tuotetta.**
- **Älä koske tuotteen sisäosiin, jos tuote on rikkoutunut esimerkiksi pudottuaan.**
- **Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.**
- **Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.**

- **Vältä kosketusta nesteisiin ja varo, ettei sisään pääse nesteitä tai vieraita esineitä.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos tuote kastuu tai sen sisään pääsee nesteitä tai vieraita esineitä, poista akku/paristot tai katkaise välittömästi virta.

- **Älä katso kameran etsimen läpi kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä, tai kohti kirkkaita keinovalonlähteitä (jos mallissasi on etsin).**

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- **Älä koske ukkosen aikana tuotteeseen, jos se on kytketty pistorasiaan.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta tuotteen käyttö välittömästi ja mene kauemmas tuotteesta.

- **Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.**
- **Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen.**
Tämä voi aiheuttaa akun/paristojen räjähtämisen tai vuotamisen, mikä voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai vammoihin. Jos akun sisältämää happoa joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee välittömästi vedellä.
- **Jos tuotteen kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.**
 - Irrota virtajohto säännöllisin väliajoin ja puhdista pistoke sekä pistorasian ulkopuoli ja ympäristö pölystä ja liasta kuivalla kankaalla.
 - Älä kytke tai irrota virtajohtoa märin käsin.
 - Älä käytä laitetta niin, että virtalähteen tai kaapeleiden nimelliskapasiteetti ylittyy. Älä käytä laitetta, jos virtajohto on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.
 - Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineellä (kuten avaimella tai neulalla).
 - Jos tuotteeseen kuuluu virtajohto, älä leikkaa tai vahingoita sitä, älä muuta sen rakennetta äläkä aseta sen päälle painavia tavaroita.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- **Katkaise kamerasta virta paikoissa, joissa kamerasäilytys on kielletty.**

Kameran tuottamat sähkömagneettiset aallot voivat häiritä elektronisten laitteiden ja muiden laitteiden toimintaa. Noudata huolellisuutta käyttäessäsi kameraa paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi lentokoneet ja sairaalat.

- **Älä anna kamerasäilytys olla pitkään kosketuksissa ihon kanssa.**

Vaikka kamera ei tunnu kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja, jotka ilmenevät ihon punaisuutena tai rakkoina. Käytä jalustaa kuumissa paikoissa tai jos verenkiertosi on huono tai ihosi erittäin herkkä.



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- **Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettei lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkailla iskuilla tai tärinällä tai anna sen tarrua muihin esineisiin.**

- **Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti.**

Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- **Varo altistamasta näyttöä koville iskuille.**

Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

- **Kun käytät salamalaitetta, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi.**

Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

- **Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:**

- paikoissa, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle
- paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C
- kosteissa tai pölyisissä paikoissa

Nämä voivat johtaa akun/paristojen vuotamiseen, ylikuumenemiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

Ylikuumeneminen ja vahingot voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

- **Kuvaesityksen siirtymäestosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.**

- **Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuodattimia tai suodattimen sovitimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti.**

Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

- **Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, varmista, että sormesi ei jää puristuksiin, kun salama lasketaan.**

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Huomio

Tarkoittaa omaisuuden vaurioitumisen vaaraa.

- **Älä kohdistaa kameraa kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä, tai kohti kirkkaita keinotekoisia valonlähteitä.**

Se voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

- **Jos käytät kameraa rannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.**

- **Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse.**

Se saattaa vioittaa tuotetta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- **Pyyhi kaikki pöly, lika tai muut vieraat aineet salamasta vanupuikolla tai kankaalla.**

Salamasta vapautuva lämpö voi saada vieraat aineet savuamaan tai aiheuttaa kamerasi toimintahäiriöitä.

- **Kun et käytä tuotetta, poista akku/paristot tuotteesta ja säilytä ne erillään.**

Mikä tahansa akun/pariston vuoto voi aiheuttaa vahingon.

- **Ennen kuin hävität akun/paristot, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä.**

Jos ne joutuvat kosketuksiin muiden metalliesineiden kanssa, seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.

- **Irrota latauslaite tuotteesta, kun sitä ei käytetä. Älä peitä sitä liinalla tai muilla esineillä käytön aikana.**

Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.

- **Älä jätä akkuja lemmikkieläinten lähelle.**

Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkua, se voi vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai vahinkoja.

- **Jos tuotteessa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määrien latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä. Älä aseta akkuja/paristoja kameraan plus (+)- ja miinus (–) -navat väärin päin.**

Se saattaa vioittaa tuotetta.

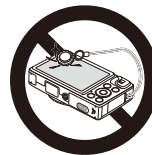
- **Älä istu alas, kun kamera on housuntaskussasi.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

- **Kun laitat kamerasi laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on kamerasi runkoon päin), jos kamerassa on suljettava näyttö.**

- **Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kamerasi perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut.....	10
Hihnan kiinnittäminen	10
Kameran piteleväminen	10
Akun lataaminen	10
Akun ja muistikortin asettaminen	11
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen	12
Näytön kieli.....	13

Kameran kokeileminen	14
Kuvaaminen (Smart Auto)	14
Katseleväminen	15

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

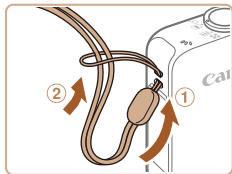
Hakemisto



Alkuvalmistelut

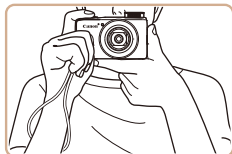
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



- Aseta hihnan pää hihnan reiän lävitse (①) ja vedä sitten hihnan toinen pää kierteisen pää renkaan läpi (②).

Kameran piteleminen



- Aseta hihna ranteesi ympärille.
- Kun otat kuvaa, pidä kätesi lähellä vartaloasi ja pidä kamerasta tiukasti kiinni, jottei se liikkuisi. Jos olet nostanut salaman, älä pidä sormiasi sen edessä.

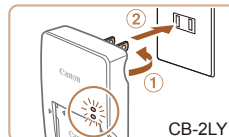
Akun lataaminen

Lataa akku ennen käyttöä kameran mukana toimitetun latauslaitteen avulla. Muista ladata akku ensin, koska kameraa ei myydy akku ladattuna.



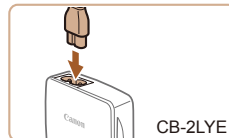
1 Aseta akku paikalleen.

- Kohdista akun sekä latauslaitteen ▲-merkit ja asenna akku työntämällä se kameraan (①) ja painamalla sitä alaspäin (②).



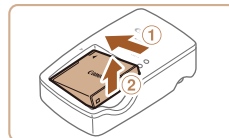
2 Lataa akku.

- **CB-2LY:** Käännä pistoke esiin (①) ja liitä latauslaite pistorasiaan (②).
- **CB-2LYE:** Liitä virtajohdon toinen pää latauslaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.
- Latauksen oranssi merkkivalo syttyy, ja lataaminen alkaa.
- Kun lataaminen on päättynyt, merkkivalo palaa vihreänä.



3 Poista akku.

- Irrota latauslaite pistorasiasta ja poista sitten akku työntämällä sitä sisäänpäin (①) ja nostamalla ylöspäin (②).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





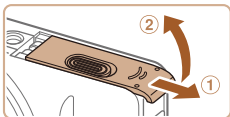
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (115).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

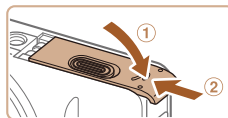
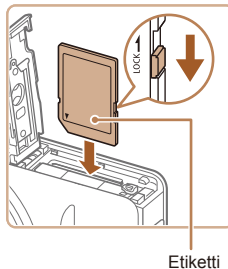
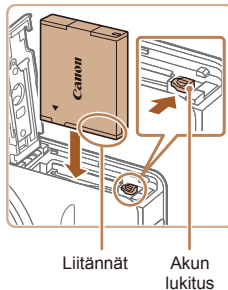
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (117).



1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



2 Aseta akku paikalleen.

- Paina akun lukitusta nuolen suuntaan ja työnnä sitten akku paikalleen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti ja että se lukittuu paikalleen asetettaessa.

3 Tarkista kortin kirjoitussuojaliuska ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojaliuska, et voi tallentaa kuvia, kun liuska on lukitusasennossa. Siirrä liuska lukitsemattomaan asentoon.
- Aseta muistikortti kuvassa osoitetulla tavalla ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen lukittuun asentoon.
- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.

4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (2).



- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (115).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

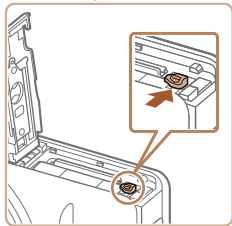
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

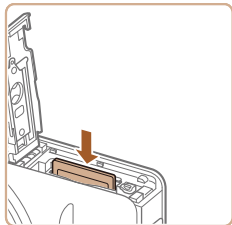


Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

- Avaa kansi ja paina akun lukitusta nuolen suuntaan.
- Akku ponnahtaa ylös.

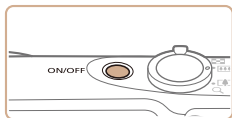


Poista muistikortti.

- Työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet sen napsahdavan. Vapauta sitten kortti hitaasti.
- Muistikortti ponnahtaa ylös.

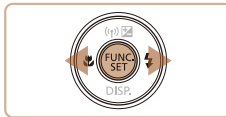
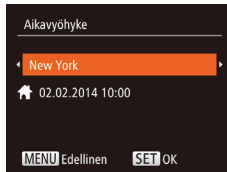
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia, joissa näkyy päiväys. Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (📖32).



1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- Näkyviin tulee [Päiväys/Aika]-näyttö.



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀>>>-painikkeita.
- Paina <▲>>>-painikkeita ja valitse päivämäärä ja kellonaika.
- Kun olet valmis, paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

- Valitse kotiaikavyöhyke painamalla <◀>>>-painikkeita.

4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun olet valmis, paina <FUNC SET>-painiketta. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla ON/OFF-painiketta.



- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] vaiheessa 2 ja valitse sitten [☀️] painamalla <▲>>>-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

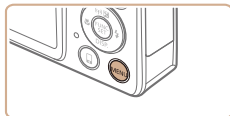
Liite

Hakemisto



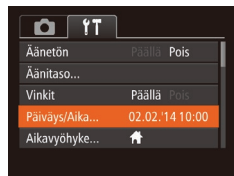
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Siirry kameran valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.

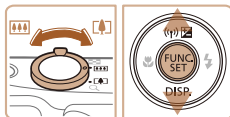


2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse [Y/T]-välilehti.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (12) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko painamalla <MENU>-painiketta.



- Kameran sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen, 122), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (12) kuvatulla tavalla.

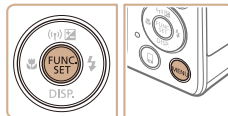
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.



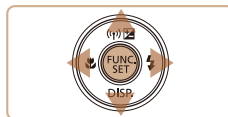
2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pidä <FUNC SET>-painiketta painettuna ja paina heti <MENU>-painiketta.



3 Aseta näytön kieli.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



- Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen <FUNC SET> painamisen jälkeen ennen <MENU>-painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, voit poistaa kellokuvakkeen näytöstä painamalla <FUNC SET>-painiketta ja toistaa vaiheen 2.
- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse [Y/T]-välilehdessä [Kieli] painamalla <MENU>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

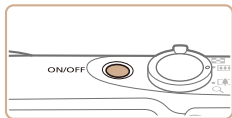


Kameran kokeileminen

Noudata näitä ohjeita, kun haluat käynnistää kameras, kuvata stillkuvia tai videoita ja tarkastella niitä.

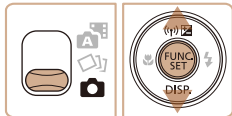
Kuvaaminen (Smart Auto)

Jos haluat valita parhaat asetukset tiettyjä kuvaustoimintoja varten, anna kameras valita kohde ja kuvausolosuhteet.



1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.



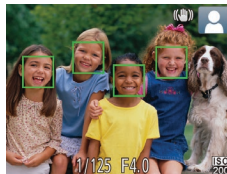
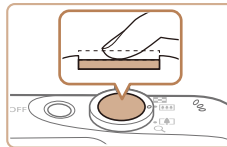
2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [CAMERA].
- Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [AUTO] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- Valitse [AUTO] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta <[TELEKUPAUS]> (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <[LAAJAKULMA]> (laajakulma).



4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä <[SALAMA]>-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

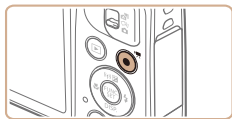
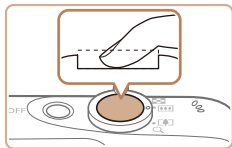
Asetusvalikko

Lisävarusteet

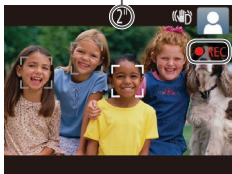
Liite

Hakemisto





Kulunut aika



② Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salamaa, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.

Videoiden kuvaaminen

① Aloita kuvaaminen.

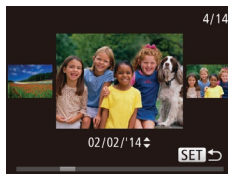
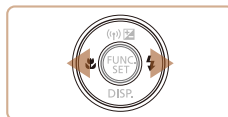
- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

② Lopeta kuvaaminen.

- Voit lopettaa kuvaamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.

Katseleminen

Kun olet kuvannut kuvia tai videoita, voit katsella niitä näytössä seuraavalla tavalla.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.

2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta.

- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <◀>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

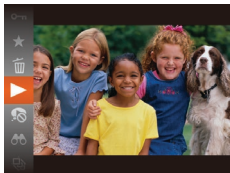
Liite

Hakemisto





- Videot näytetään [SET ►]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



3 Toista videoita.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [►] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, [SET ►] näkyy näytössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.

2 Poista kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [🗑️] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (📖76).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran perusteet

Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

Päällä/Pois	18	FUNC.-valikon käyttäminen	20	Kello	23
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)...	18	Valikoiden käyttäminen	21		
Laukaisin	19	Näyttönäppäimistö	22		
Kuvausnäytön asetukset	19	Merkkivalonäyttö	22		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

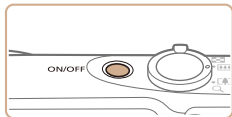
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Päällä/Pois



Kuvaustila

- Paina ON/OFF-painiketta, kun haluat kytkeä kameraan virran ja valmistautua kuvaamaan.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla ON/OFF-painiketta uudelleen.



Toistotila

- Kytke kameraan virta ja katsele ottamiasi kuvia painamalla <▶>-painiketta.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla <▶>-painiketta uudelleen.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla <▶>-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (19).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla <▶>-painiketta.

Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

Akkuvirran säästämiseksi kamerasäätimen näyttö poistetaan käytöstä (Näyttö pois) ja virta katkaistaan automaattisesti, jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan.

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (19).

Virransäästö toistotilassa

Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kamerasäätimen sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (116).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (85) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (128).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

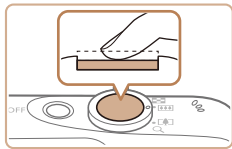
Liite

Hakemisto



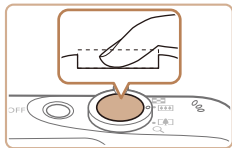
Laukaisin

Varmista kuvien oikea tarkennus painamalla ensin laukaisin puoliväliin ja painamalla laukaisin pohjaan vasta, kun kohde on tarkentunut. Tässä oppaassa laukaisinpainikkeen käytöstä puhutaan painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisena.



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden ympärille.



2 Paina laukaisin kokonaan pohjaan. (Ota kuva painamalla laukaisin puolivälistä pohjaan.)

- Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.



- Jos otat kuvan pysäyttämättä laukaisinta puolivälissä, otettu kuva ei ehkä ole tarkka.
- Suljinäänen pituus vaihtelee kuvan ottamiseen kuluvan ajan mukaan. Joidenkin kohteiden kuvaaminen voi kestää tavallista kauemmin. Tällöin kuvasta voi tulla epätarkka, jos liikutat kameraa tai kohde liikkuu.

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (144).



Tietoja näytetään



Tietoja ei näytetä



- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso "Näyttötilojen vaihtaminen" (67).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

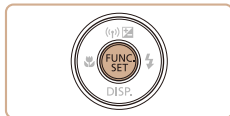


FUNC.-valikon käyttäminen

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä toimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan

([147–148](#)) tai toistotilan ([153](#)) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina -painiketta.



Asetukset

Valikkovaihtoehdot



2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikon vaihtoehto painamalla -painikkeita ja paina sitten - tai -painiketta.
- Joidenkin valikkokohtien tapauksessa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla - tai -painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittystä varten.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla -painikkeita.
- -kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla -painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla -painiketta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina -painiketta.
- Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit -painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset ([119](#)).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

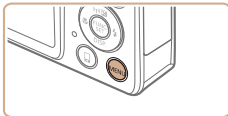
Liite

Hakemisto



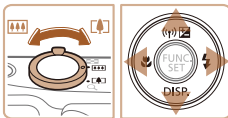
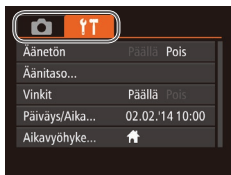
Valikoiden käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [📷] ja toisto [▶]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖 149–152) mukaan.



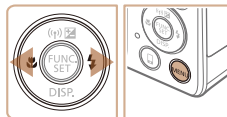
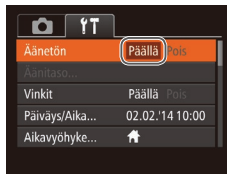
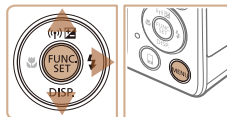
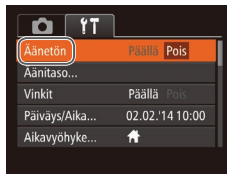
1 Siirry valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Siirrä zoomausvipua ja valitse välilehti.
- Kun olet valinnut välilehden painamalla <▲><▼>-painikkeita, voit vaihtaa välilehteä painamalla <◀><▶>-painikkeita.



3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Paina <▲><▼>-painikkeita ja valitse valikon vaihtoehto.
- Jos haluat valita valikkokohteen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla <FUNC/SET>-tai <▶>-painiketta ja valitse sitten valikkokohta painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

4 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.

5 Viimeistele asetustoiminto.

- Palaa näyttöön, joka oli näkyvissä, ennen kuin painoit <MENU>-painiketta vaiheessa 1, painamalla <MENU>-painiketta.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (📖 119).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja Wi-Fi-yhteyksiin (94). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.

Käytettävissä olevien merkkien määrä



Merkkien kirjoittaminen

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja valitse merkki, ja kirjoita se sitten painamalla <FUNC. SET>-painiketta.
- Annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

- Valitse [◀] tai [▶] ja paina <FUNC. SET>-painiketta.

Merkkien poistaminen

- Valitse [↵] ja paina <FUNC. SET>-painiketta. Edellinen merkki poistetaan.

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina <MENU>-painiketta.

Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (3) syttyy tai vilkkuu kamerasen tilan mukaan.

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (128) tai näyttö ei käytössä (18, 115, 116)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (49) tai yhdistäminen/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



- Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä, älä koskaan katkaise virtaa kamerasta, avaa muistikortti-/akkutilan kantta äläkä täristä tai heiluta kameraa. Muutoin kuvat saattavat vioittua tai kamera tai muistikortti voi vahingoittua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

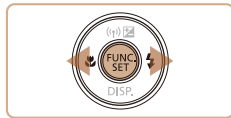
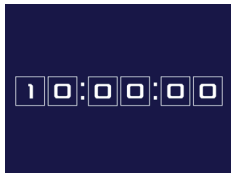
Liite

Hakemisto



Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- Pidä <FUNC. SET>-painiketta painettuna.
- Nykyinen aika tulee näyttöön.
- Jos pidät kameraa pystyasennossa, kun käytät kellotoimintoa, näyttö vaihtuu pystysuuntaiseen näkymään. Voit vaihtaa näytön väriä <◀>>-painikkeita painamalla.
- Peruuta kellonäyttö painamalla <FUNC. SET>-painiketta uudelleen.



- Kun kamera on sammutettu, pidä <FUNC. SET>-painiketta painettuna ja tuo kello näyttöön painamalla ON/OFF-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	25
Kuvaaminen (Smart Auto)	25
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	27
Kuvauskohteiden kuvakkeet	29
Kuvanvakauksen kuvakkeet	29
Näytön kehukset	30
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	30
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)	30
Itselaukaisun käyttäminen	31
Päiväysmerkin lisääminen	32
Jatkuva kuvaus	33

Kuvan mukauttamisominaisuudet	34
Kuvasuhteen muuttaminen	34
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)	34
Punasilmäkorjaus	35
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	35
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	36
Ristikon näyttäminen	36
Tarkennettavan alueen suurentaminen	36
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta	37

Kameran toiminnan mukauttaminen	37
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	37
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	38
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	38

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



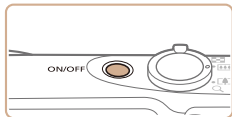
Kuvaaminen kameras valitsemilla asetuksilla

Jos haluat valita parhaat asetukset tiettyjä kuvaustoimintoja varten, anna kameras valita kohde ja kuvausolosuhteet.

Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen (Smart Auto)



1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.

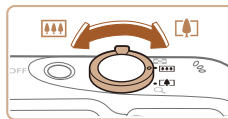


2 Siirry [AUTO]-tilaan.

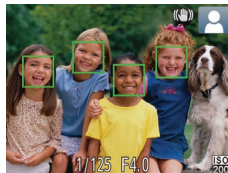
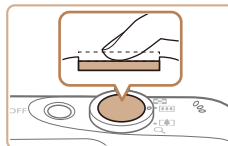
- Käännä tilanvalitsin asentoon [CAM].
- Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [AUTO] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- Valitse [AUTO] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (📖 29).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta <[CAM]> (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <[OFF]> (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki.)

4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Useita tarkennusalueita tulee näkyviin, kun useita alueita on tarkennettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

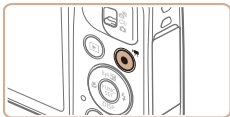
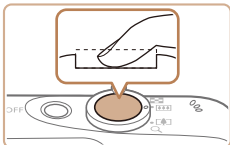
Asetusvalikko

Lisävarusteet

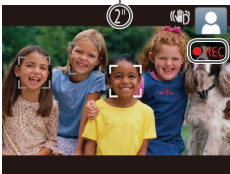
Liite

Hakemisto





Kulunut aika



- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä <⚡>-kytkintä. Salama välhtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

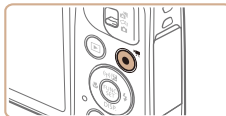
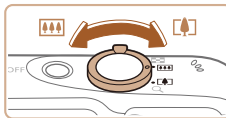
②Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välhtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.

Videoiden kuvaaminen

①Aloita kuvaaminen.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.



②Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (25). Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat. Huomaa, että sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla kuvatut videot näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

③Lopeta kuvaaminen.

- Voit lopettaa kuvaamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

Voit kuvata lyhyen videon päivästä ottamalla stillkuvia. Kamera kuvaa kohteista 2–4 sekunnin videoleikkeitä ennen kuvaamista. Leikkeet voi myöhemmin yhdistää videokooosteeksi.



1 Siirry [A]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [A].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan ”Kuvaaminen (Smart Auto)” (25) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokooosteita suuntaamalla kameras kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuva.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan ”Kuvaaminen (Smart Auto)” (25) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokooosteesta.



- Tässä tilassa akun käyttöikä on lyhyempi kuin [AUTO]-tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan videokoooste.
- Videokooostetta ei ehkä tallenneta, jos otat stillkuvan heti kameras käynnistämisen jälkeen, [A]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameras toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Kameras toiminnan aiheuttamat äänet ja värinät tallentuvat videokooosteeseen.



- Videokooosteen videolaatu on [FHD], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameras itselaukaisinta (114).
- Videokooosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A]-tilassa.
 - Videokooosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 29 minuuttiin 59 sekuntiin.
 - Videokoooste on suojattu (73).
 - Kesäaika- (12) tai aikavyöhykeasetuksia (115) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (118).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokooosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU-valikon (21) [K] -välilehdeltä [Kooost. tyyppi] ► [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (84).

Videokooosteen toisto

Toista videokoooste tuomalla näkyviin [A]-tilassa kuvattu stillkuva tai määrittämällä toistettavan videokooosteen päivämäärä (68).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



■ Stillkuvat/videot



- Jos kamera käynnistetään, kun <▼>-painike on painettuna alas, kamerasta ei kuulu enää ääntä. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla <MENU>-painiketta, valitsemalla [YT]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla <◀><▶>-painikkeita.

■ Stillkuvat



- Vilkkuva [Q]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tähtäytelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖156).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖156).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [L]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖38).

■ Videot



- Kamera voi lämmetä, kun videoita kuvataan pitkään toistuvasti. Tämä ei ole merkki kameran viasta.



- Laske salama sormellasi ennen videon kuvaamista. Varo, että et koske mikrofoniin videon kuvaamisen aikana. Jos salama jätetään nostetuksi tai mikrofoniin tiellä on esteitä, ääni ei ehkä tallennu tai tallenteen ääni voi kuulostaa vaimealta.
- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kameran huomattavan värinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (📖64) ennen kuvaamista.



- Ääni tallentuu monoauraalisena.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

[]- ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätämisen kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset.

Kohde	Ihmiset			Muut kohteet			Kuvakkeen taustaväri
		Liikkeesä* ¹	Varjoja kasvoilla* ¹		Liikkeesä* ¹	Lähellä	
Tausta							
Vaalea							Harmaa
Tausta- valo			–				
Sinitaivas							Vaaleansininen
Tausta- valo			–				
Auringonlaskut	–					–	Oranssi
Kohdevalot							Tummansininen
Tumma							
Jalustaa käytetty		–			–		

*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

*2 Näkyvät tummissa kuvissa, kun kameraa pidetään paikallaan, esimerkiksi jalustalla.



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (51), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

Kuvanvakauksen kuvakkeet

Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain). Seuraavat kuvakkeet tulevat myös näkyviin []- ja [AUTO]-tilassa.

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)		Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäätämisen voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (Dynaaminen)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa* (Panorointi)		Vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäätämisen voimakasta tärähtelyä esimerkiksi telekuvauksella kuvattaessa (Tehostettu)
	Makro kuvien vakaustoiminto (Hybridikuvanvakaus) Videota tallennettaessa [] näkyy, ja käytetään kuvanvakautusta makrovideotallennukselle.		Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa [] kuitenkin näkyy, ja käytetään kuvanvakautusta tasoittamaan tuulen tai muiden tärinälähteiden vaikutuksia. (Jalusta-kuvanvakain)

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla.

Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kamerasäätämisen tärinää eikä vaakasunnassa vakausta tehdä. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kamerasäätämisen tärinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (63). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- []-tilassa []-kuvaketta ei näytetä.



Näytön kehukset

Stillkuvat

Videot

[AUTO]-tilassa näkyvissä on erilaisia kehkyksiä, kun kamera havaitsee kohteen, johon kamera suunnataan.

- Kameran pääkohteeksi arvioiman kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen kohdalla näkyy harmaat kehukset. Kehukset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy.

Jos kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, vain valkoinen kehys jää näyttöön.

- Kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, näkyviin tulee sininen kehys ja tarkennusta sekä kuvan kirkkautta säädetään jatkuvasti (Servo AF).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (51), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

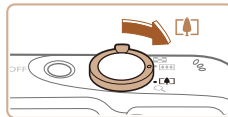
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 72-kertaisiksi.



1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[Zoom Icon]>.

- Pidä vipu painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- Zoomaus pysähtyy suurimpaan mahdolliseen zoomauskertoimeen (ennen kuin kuvasta tulee huomattavan rakeinen), joka näytetään sitten näytössä.

2 Siirrä zoomausvipua uudelleen kohti merkkiä <[Zoom Icon]>.

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.

Zoomauskerroin



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun siirrät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.
- Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
- Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
- Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.

Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (📖34), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU-valikon (📖21) [📷]-välilehdeltä ► [Digitaal. zoom] ► [Pois].

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen

Itselaukaisun avulla voit itse liittyä mukaan ryhmäkuviin tai ottaa muita ajastettuja kuvia. Kamera ottaa kuvan noin 10 sekunnin kuluttua siitä, kun laukaisinta painetaan.



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [🕒] ja valitse [🕒]-asetus (📖20).
- Kun asetus on valmis, [🕒] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

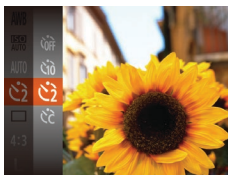
- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [🕒] vaiheessa 1.

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen kamerasäädöksen välttämiseksi

Tällä asetuksella suljin vapautetaan noin kahden sekunnin viiveellä laukaisimen painalluksen jälkeen. Vaikka kamera olisi epävakaa laukaisinta painettaessa, tällä ei ole vaikutusta kuvaan.



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖31) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [🕒].
- Kun asetus on valmis, [🕒] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖31) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Itselaukaisun mukauttaminen

Voit määrittää viiveen (0–30 sekuntia) ja kuvien määrän (1–10 kuvaa).

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖31) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲>/<▼>-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀>/<▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC. SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖31) vaiheen 2 ohjeita.



- Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa [Viive] tarkoittaa taltiointin alkamista edeltävää viivettä, mutta [kuvaa]-asetuksella ei ole vaikutusta.

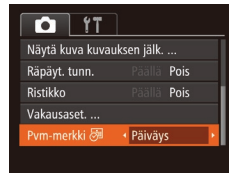
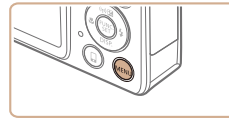


- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaan, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvas lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä aika on yli kaksi sekuntia, valon vilkkuminen tiheenee ja itselaukaisimen äänimerkki nopeutuvat kaksi sekuntia ennen kuvan ottamista. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)

Päiväysmerkin lisääminen

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alakulmaan.

Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (📖12).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Pvm-merkki] [📷]-välilehdeeltä ja valitse sitten haluamasi asetus (📖21).
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Kun otat kuvia, kamera lisää kuvauspäivän tai -ajan kuvien oikeaan alakulmaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.





- Kuviin, jotka on otettu ilman päiväysmerkkiä, voidaan tulostaa päiväysmerkki seuraavien ohjeiden mukaisesti.
Jos päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (129)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (133)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (127)

Stillkuvat

Jatkuva kuvaus

Pidä [AUTO]-tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (156).

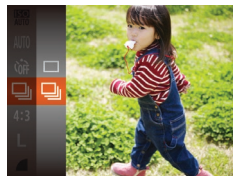


1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse [] (20).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.



- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun (31) kanssa.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (20).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].



16:9	Sopii kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmissä, sopii 130 x 180 mm:n kokoiisiin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Kameran näytön alkuperäinen kuvasuhde, joka sopii myös kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista sekä 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [L]-tilassa.

Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Stillkuvat

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (155).



- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (20).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville)

A2 (420 x 594 mm)	L
A3 – A5 (297 x 420 – 148 x 210 mm)	M1
130 x 180 mm Postikortti 90 x 130 mm	M2

- [S]: Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.



- Ei käytettävissä [L]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

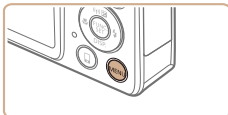
Liite

Hakemisto



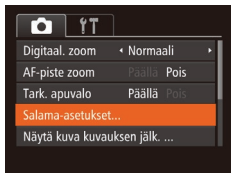
Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖21).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (📖21).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Punasilmäkorjaus voi toteutua myös muilla kuva-alueilla kuin silmissä (jos kamera esimerkiksi tulkitsee punaisen silmämeikin virheellisesti punaisiksi pupilleiksi).



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖82).
- Voit avata näytön myös kohdassa 2, kun salama on ylhäällä, painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten heti <MENU>-painiketta.

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 3 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖156).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [FHD] ja valitse haluamasi asetus (📖20).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyviissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [FHD].

Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
FHD	1920 x 1080	30 kuvaa/s	Täysterävypiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
HD	1280 x 720	30 kuvaa/s	Terävypiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
VGA	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisien videoiden kuvaamiseen.



- [FHD]- ja [HD]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.



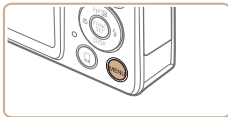
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat

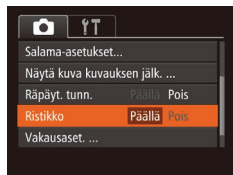
Videot

Ristikon näyttäminen

Kuvattaessa ristikko voidaan määrittää näkymään näytössä pysty- ja vaakasuuntaisesti kohdistuksen apuna.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (21).
- Kun asetukset on valittu, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

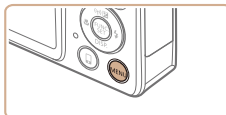


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Stillkuvat

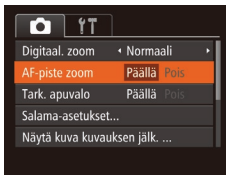
Tarkennettavan alueen suurentaminen

Voit tarkistaa tarkennuksen painamalla laukaisimen puoliväliin, jolloin kuva-alue suurennetaan tarkennusalueella.



1 Määritä asetukset.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (21).



2 Tarkista tarkennus.

- Paina laukaisimen puoliväliin. Pääkohteeksi tulkitut kasvat suurennetaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttoon tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan.
 - Digitaalinen zoomaus (30): Ei suurennetta tämän ominaisuuden kanssa
 - Seurantakehyk (58): Ei suurennetta tämän ominaisuuden kanssa
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (123)
- Ei käytettävissä [AF]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

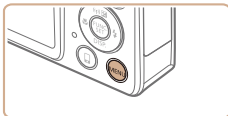
Liite

Hakemisto



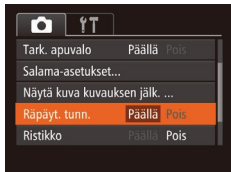
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

Jos kamera havaitsee, että kuvassa olevien ihmisten silmät saattavat olla suljettuina, [F5] tulee näyttöön.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (21).



2 Kuvaa.

- [F5] välähtää, kun kamera havaitsee henkilön, jonka silmät ovat suljettuina.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [F5]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika]-asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (38).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa (33).

Kameran toiminnan mukauttaminen

MENU-valikon [Kamera]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikoiden käyttäminen" (21).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

Voit poistaa normaalisti heikossa valaistuksessa syttyvän valon käytöstä painamalla laukaisimen puoliväliin.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (21).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

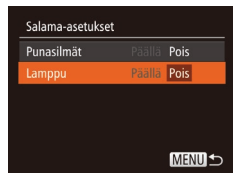
Liite

Hakemisto



Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä punasilmäisyyden vähennysvalon, joka syttyy ja vähentää salaman avulla hämärässä kuvattaessa esiintyvää punasilmäisyyttä.



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Punasilmät]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (21).

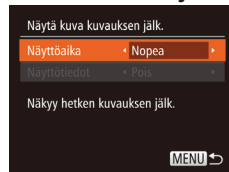
2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (21).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Voit muuttaa kuvien näyttöaikaa sekä määrittää, mitkä tiedot näytetään välittömästi kuvauksen jälkeen.

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



1 Avaa [Näytä kuva kuvauksen jälk.] -näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Punasilmät]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (21).

2 Määritä asetus.

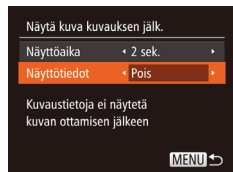
- Valitse [Näyttöaika] painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Nopea].

Nopea	Näyttää kuvat vain siihen asti, kun voit ottaa seuraavan kuvan.
2 sek., 4 sek., 8 sek.	Näyttää kuvat määritetyn ajan. Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisimen uudelleen puoliväliin, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.
Pito	Kuva näkyy näytössä, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
Pois	Kuvaa ei näytetä kuvaamisen jälkeen.



Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖38).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttötiedot] painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖145).



- Kun [Näyttöaika] (📖38) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla <▼>-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit suorittaa seuraavat toiminnot painamalla <📷>-painiketta.
 - Suojaus (📖73)
 - Suosikit (📖79)
 - Poista (📖76)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

Voit kuvata entistä tehokkaammin ottaessasi kuvia eri kohteista sekä ottaa kuvia käyttämällä ainutlaatuisia kuvatehosteita tai erikoistoimintoja



Erikoiskuvaus	41
Erikoistehosteiden käyttäminen	42
Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos).....	43
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste).....	44

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste).....	45
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	46
Yksiväristen kuvien ottaminen.....	46

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	47
Automaattinen kuvaus kasvontunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin).....	47
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus).....	49
Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus)....	50

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaukset

Voit valita kuvattavan kohteen mukaisen tilan, jolloin kamera määrittää optimaaliset asetukset tilannetta varten.



1 Siirry [Kamera]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [Kamera].

2 Valitse kuvaustila.

- Paina <PAINIKKEET>-painiketta, valitse valikosta [AUTO] ja valitse sitten kuvaustila (20).

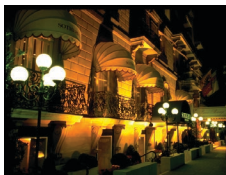
3 Kuvaa.

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.

Stillkuvat

Videot



Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

- Voit ottaa kauniita iltakuvia tai muotokuvia iltamaisemataustalla pitämättä kameraa täysin paikallaan esimerkiksi jalustan avulla.
- Kameran yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameran tärinää ja kohinaa.

Stillkuvat



Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

- Voit ottaa kuvia niin, että kameran ja kohteen tärinän vaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset jopa heikossa valaistuksessa.

Stillkuvat



Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

- Voit ottaa kirkkaita ja luonnollisen värisiä kuvia ihmisistä lumista taustaa vasten.

Stillkuvat

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Stillkuvat

Videot

Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [P]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [P]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (54) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P]-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P]-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [P]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (63).



- Jos käytät jalustaa ilta kuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [P]-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (25).
- [P]-tilassa resoluutio on [M] (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka [P]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (41) vaiheita 1 ja 2.

2 Kuvaa.

Stillkuvat

Videot

Kuvien ottaminen elävillä väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



Stillkuvat

Videot

Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

- Voit ottaa kuvia, jotka näyttävät vanhoilta julisteilta tai piirroksilta.



- [P]- ja [P]-tiloissa kannattaa ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

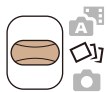
Liite

Hakemisto



Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)

Kamera valitsee kohteen ja kuvausolosuhteet ja korostaa kohdetta käyttämällä automaattisesti erikoistehosteita ja sommittelemalla otoksen uudelleen. Jokaista otosta varten tallennetaan kuusi stillkuvaa. Voit tallentaa monia stillkuvia erikoistehosteineen käyttämällä kamerasäätimiä asetuksia.



1 Siirry [Q]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [Q].

2 Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas. Kun otat kuvan, suljinääni kuuluu kolme kertaa.
- Kun peräkkäin on näytetty kuusi kuvaa, ne näkyvät näytössä yhtä aikaa noin kahden sekunnin ajan.
- Pidä kuvat näytöllä, kunnes painat laukaisimen puoliväliin, painamalla <FUNC/SET>-painiketta. Jos haluat näyttää tässä tilassa kuvan koko ruudun näytössä, paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa.

Kuvanäyttö toiston aikana

Kunkin otoksen kuutta kuvaa käsitellään yhdessä ryhmänä, ja vain sarjan ensimmäinen kuva tulee näyttöön toiston aikana. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SET] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään.



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (76), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (70) ja ryhmittelyn voi purkaa (70).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (73) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (69) tai Sekoitus-toiminnon (72) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: suurennus (71), kääntäminen (78), merkitseminen suositteeksi (79), editointi (80–83), tulostaminen (129), lisääminen tulostuslistaan (133) tai lisääminen valokuvakirjaan (135). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (70) tai peruuttaa ryhmittelyn (70) ennen toiminnon tekemistä.
- Vaiheen 2 mukainen yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteet [📷]-tilassa otetuille kuville.

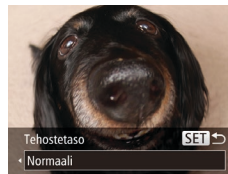


- Kun olet valinnut [📷]-tilan, paina <▼>-painiketta.
- Valitse tehoste painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <🔍>-painiketta.

📷	Automaatti	Kaikki tehosteet
📷	Retro	Kuvat näyttävät vanhoilta valokuvilta
📷	Yksivärinen	Kuvat ovat yksivärisiä
📷	Erikoistila	Rohkeita ja erottuvia kuvia
📷	Luonnollinen	Hillittyjä ja luonnollisen näköisiä kuvia

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖41) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse tehostetaso.

- Paina <▼>-painiketta, valitse tehostetaso painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <🔍>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuva.



- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

Tämä tehoste luo vaikutelman pienoismallista lisäämällä kuvan epätarkkuutta valitun kohteen ylä- ja alapuolella.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖 41) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina <▼>-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua ja siirtää kehystä painamalla <▲><▼>-painikkeita.



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten nopeus painamalla <◀><▶>-painikkeita.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <MENU>-painiketta ja kuvaa.

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

Nopeus	Toisto aika
5x	Noin 12 sek.
10x	Noin 6 sek.
20x	Noin 3 sek.



- Zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa. Varmista, että asetet zoomauksen ennen kuvaamista.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla <◀><▶>-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit liikuttaa kehystä, kun se on vaakasuunnassa, painamalla <▲><▼>-painikkeita. Voit liikuttaa kehystä, kun se on pystysuunnassa, painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [Ei VGA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [Ei HD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖 34). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

Tämä tehoste tekee kuvasta lelukameralla otetun näköisen vinjetoimalla (tummentamalla ja sumentamalla reunoja) ja muuttamalla väriä yleisesti.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖41) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina <▼>-painiketta, valitse värisävy painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



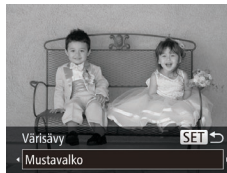
Vakio	Kuvat muistuttavat lelukameralla otettuja kuvia.
Lämmin	Kuvien sävy on lämpimämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.
Viileä	Kuvien sävy on viileämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.



- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖41) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina <▼>-painiketta, valitse värisävy painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

Mustavalko	Mustavalkoiset kuvat.
Seepia	Seepiansävyiset kuvat.
Sininen	Sinivalkoiset kuvat.

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen

Kamera ottaa kuvan automaattisesti, kun se havaitsee hymyn, vaikkei painaisi laukaisinta.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖41) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [😊] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

2 Osoita kameralla henkilöä.

- Aina kun kamera havaitsee hymyn, se ottaa kuvan valon syttymisen jälkeen.
- Voit keskeyttää hymyntunnistuksen painamalla <◀▶>-painiketta. Voit jatkaa hymyntunnistusta painamalla <◀▶>-painiketta uudelleen.



- Lopettaessasi kuvaamisen vaihda kamera johonkin toiseen tilaan, jotta kamera ei jatka kuvien ottamista aina hymyn havaitessaan.



- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [😊] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.]-tilassa (📖37) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Stillkuvat

Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

Suuntaa kamera kuvattavaan henkilöön ja paina laukaisin kokonaan pohjaan. Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖41) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [📷] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Varmista, että silmää iskevän henkilön kasvojen ympärillä näkyy vihreä kehys.

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Ota kuva räpäyttämällä].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Katso kameraan ja iske silmää.

- Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvot ovat kehyksen sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.



- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [📷] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa [📖37] tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.



Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella [📖58]. Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaa tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" [📖41] vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [📷] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Varmista, että vihreä kehys näkyy tarkennettujen kasvojen ympärillä ja valkoiset kehykset muiden kasvojen ympärillä.

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan ja näytössä näkyy [Katso suoraan kameraan aloittaaksesi viive].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

- Kun kamera havaitsee uudet kasvot, valo alkaa vilkkua ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Valo jää palamaan, kun salama välhtää.) Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.

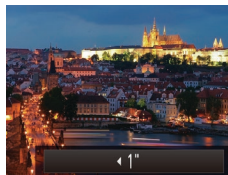
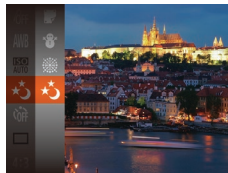


- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [RECALL] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa [BOOK] (37) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

Voit käyttää pitkää valotusta määrittämällä valotusajaksi 1–15 sekuntia. Kiinnitä tällöin kamera jalustaan tai estä kameraa tärisemästä jollakin muulla tavalla.



1 Valitse [★].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (BOOK 41) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [★].

2 Valitse valotusaika.

- Paina <▲>-painiketta, valitse valotusaika painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

4 Kuvaa.



- Kun painat laukaisimen puoliväliin vaiheessa 3, näytössä näkyvän kuvan kirkkaus saattaa poiketa otettavan kuvan kirkkaudesta.
- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois], kun pidät kamerasi paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla (BOOK 63).

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



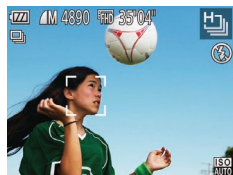


- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi [☀] ja ota kuva uudelleen (📖61).

Stillkuvat

Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus)

Voit ottaa sarjan peräkkäisiä kuvia nopeasti painamalla laukaisimen kokonaan alas. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖156).



1 Valitse [H].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖41) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [H].

2 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä, ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään (📖43).



- Tarkkuus on [M] (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyyliillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä, kun kamera on **[P]**-tilassa ja tilanvalitsimen asetus on **[A]**.
- **[P]**: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin **[P]**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (📖 146–151).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	52
Kuvan kirkkaus (Valotus)	52
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	52
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)	53
Mittausmenetelmän muuttaminen	53
ISO-herkkyyden muuttaminen	54
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	54

Kuvan värit	55
Valkotasapainon säätäminen	55
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	56
Kuvausetaisyys ja tarkennus	57
Lähikuvien ottaminen (Makro)	57
Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)	57
Digitaalinen telelisa	57
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	58
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	60
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	61

Salama	61
Salamatilan vaihtaminen	61
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	62
Muut asetukset	63
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)	63
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	63

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖41) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖52–64) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖54) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖61), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. FUNC. (📖20)- ja MENU-valikkojen (📖21) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausetaisyydestä on kohdassa "Kuvausetaisyyss" (📖156).

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

Kameran asettamaa vakiovalotusta voi säätää 1/3 yksikön askelin alueella -2...+2.



- Paina <▲>-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla <◀>-painikkeita.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.
- Kun haluat kuvata videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvissä.
- Kun haluat kuvata stillkuvia, tuo asetettu valotuksen korjauksen määrä näkyviin <ⓘ>-painiketta painamalla ja kuvaa sitten.



- Voit myös ottaa stillkuvia niin, että valotuksen korjauksen palkki on näkyvissä.
- Videota kuvattaessa [AE] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

Voit lukita valotuksen ennen kuvaamista tai määrittää tarkennuksen ja valotuksen erikseen.



1 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <▲>-painiketta.
- [AEL] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina <▲>-painiketta uudelleen. [AEL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

2 Sommittele ja ota kuva.



- AE: Automaattivalotus

Mittausmenetelmän muuttaminen

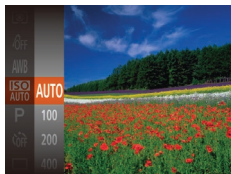
Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (20).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

[] Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
[] Keskiarvomit- taus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.
[] Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosan [] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan.

ISO-herkkyyden muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse valikosta [ISO AUTO] ja valitse haluamasi asetus (📖20).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

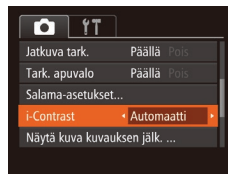
AUTO	Säätää ISO-herkkyyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.	
100, 200	Matala ↕ Korkea	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
400, 800		Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
1600, 3200		Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa täristä enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kamerasuuren tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-aluetta. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten kasvat tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Koko kuva-alueen riittämätön kontrasti voidaan myös korjata automaattisesti ennen kuvausta, jotta kohteet erottuvat kuvasta paremmin.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (📖21).
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.



- Joissakin kuvausolosuhteissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖82).

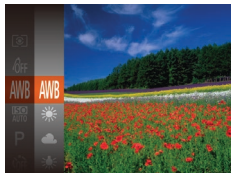
Kuvan värit

Stillkuvat

Videot

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina -painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (55).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen (keinovalojen) valossa ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Loisteputki	Lämpimänvalkoisessa (tai väriltään vastaavassa) tai viileänvalkoisessa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Loisteputki H	Päivänvalotyypisessä ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (55).

Stillkuvat

Videot

Mukautettu valkotasapaino

Jotta kuvan värit näyttävä luonnollisilta kuvaustilanteen valaisuoloissa, säädä valkotasapaino kuvaussuunnan mukaan valonlähteeseen sopivaksi. Kun asetat valkotasapainon, käytä samaa valonlähdettä kuin käytät myös kuvan valaisemiseen.



- Valitse noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (55) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina **<MENU>**-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



- Värit voivat näyttää epäluonnollisilta, jos kameran asetuksia muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

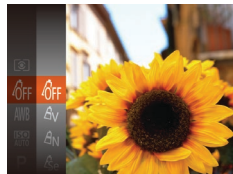
Liite

Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit vaihtaa kuvan värisävyä haluamallasi tavalla, esimerkiksi muuntaa kuvat seepiaksi tai mustavalkoiseksi.



- Paina **[PAINIKKEET]**-painiketta, valitse valikosta **[OFF]** ja valitse haluamasi asetus (55).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

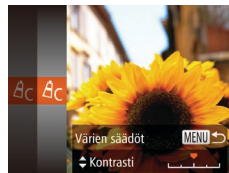
[OFF] My Colors pois	–
[AV] Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
[AN] Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
[SE] Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
[BW] Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
[BP] Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
[AL] Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
[AD] Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
[AB] Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
[AG] Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
[AR] Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
[AC] Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (56).



- Valkotasapainoa (55) ei voi asettaa **[SE]**- tai **[BW]**-tilassa.
- **[AL]**- ja **[AD]**-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

Valitse haluamasi kuvan kontrasti, terävyys, värikylläisyys, punainen, vihreä ja sininen väri sekä ihonvärit alueelta 1–5.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (56) ohjeita ja valitse **[AC]** ja paina sitten **[MENU]**-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto **[<]>[>]**-painikkeilla ja määritä arvo painamalla **[<]>[>]**-painikkeita.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman (tai tummemmat ihonvärit), säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman (tai vaaleammat ihonvärit), säädä arvoa vasemmalle.
- Vahvista valinta painamalla **[MENU]**-painiketta.

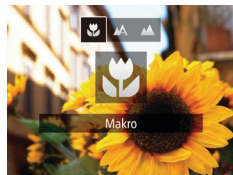


Kuvausetaisyys ja tarkennus

Stillkuvat

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (156).



- Paina <M>-painiketta, paina <M>-painikkeita valitaksesi [M] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [M] tulee näkyviin.



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.
- [M] muuttuu harmaaksi zoomauspalkin alapuolella olevassa keltaisessa palkissa eikä kamera tarkenna.



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [C]-asetuksella (31).

Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [∞]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (156).



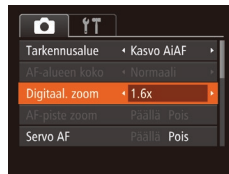
- Paina <∞>-painiketta, paina <∞>-painikkeita valitaksesi [∞] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [∞] tulee näkyviin.

Stillkuvat

Videot

Digitaalinen telelisa

Objektiivin polttoväliä voi kasvattaa noin 1,6- tai 2,0-kertaiseksi. Kameran tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAM] välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (21).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista telelisaäketä ei voi käyttää digitaalisen zoomin (30) tai AF-piste zoomin (36) kanssa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli <[L]>-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" ([30]) vaiheessa 2.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Stillkuvat

Videot

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus ([21]).

Stillkuvat

Videot

Kasvo AiAF

- Havaitsee ihmiskasvat ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valituksen (vain arvioiva valitus) sekä valkotasapainon (vain [AWB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kameran pääaiheeksi arvioimien kasvojen päälle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen (enintään kaksi) kohdalla näkyy harmaat kehukset.
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehukset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella.
- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennettujen kasvojen kohdalla näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä.



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehkyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila ([60]) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvat näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Stillkuvat

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

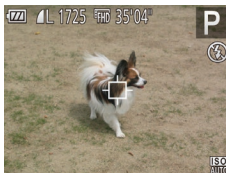
Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" ([58]) ohjeita.
- [CAMERA] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera siten, että [CAMERA] on kohteen kohdalla, ja paina <[CAMERA]>-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [F] tulee näkyviin. Vaikka kohde liikkuisi, kamera jatkaa kohteen seuraamista tietyllä alueella.
- Jos kohteita ei havaita, [F] tulee näkyviin.
- Peruuta seuranta painamalla <◀>-painiketta uudelleen.

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [F] vaihtuu siniseksi []-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (M60).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [F] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF] -asetus (M60) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- [CAMERA]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [F] ja [M] eivät ole käytettävissä.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta <◀>-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [F] näkyy näytön keskellä.



Keskellä

Yksi tarkennusalue näkyy keskellä. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä.



- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja [!].



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla <MENU>-painiketta ja asettamalla [CAMERA]-välilehden [AF-alueen koko]-asetukseksi [Pieni] (M21).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (M30) tai digitaalista teleisäkettä (M57).
- Kun haluat sommitella kuvan niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen halutulla tavalla. Paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).
- Tarkennusalue kasvaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin, ja [AF-piste zoom]-asetus (M36) on [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

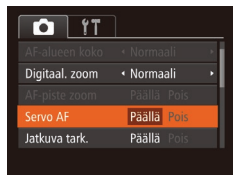
Liite

Hakemisto



Servo AF -toiminnon käyttäminen

Tätä tilaa käyttämällä voidaan varmistaa, että liikkuvat kohteet taltioituvat kameraan. Kamera jatkaa kohteen tarkentamista ja valotuksen säätämistä niin kauan, kun laukaisin pidetään puolivälissä.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖21).

2 Tarkenna.

- Tarkennus ja valotus pysyvät kohdassa, johon sininen tarkennuskehys tulee näkyviin, kun laukaisin pidetään puolivälissä.



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusajat ja aukon arvot näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- [📷]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖31).

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

Voit muuttaa kameran oletustoimintaa, jonka mukaan kamera tarkentaa jatkuvasti kohteisiin, joihin kamera on suunnattu, vaikka laukaisinta ei painettaisi. Voit sen sijaan määrittää, että kamera tarkentaa vain silloin, kun laukaisin painetaan puoliväliin.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖21).

Päällä	Tämän ominaisuuden ansiosta yllättävät kuvaustilanteet on helpompi hyödyntää, koska kamera tarkentaa jatkuvasti kohteisiin, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
Pois	Säästää virtaa, koska kamera ei tarkenna jatkuvasti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

Tarkennus voidaan lukita. Kun tarkennus on lukittu, tarkennusasetto ei muutu, vaikka nostaisit sormen laukaisimelta.



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <◀>-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [AFL] tulee näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <◀>-painiketta uudelleen. [AFL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

Salama

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖156).



1 Nosta salama.

- Siirrä <⚡>-kytkintä.

2 Määritä asetus.

- Paina <▶>-painiketta, valitse salamatila painamalla <◀>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.



- Asetusnäyttöä ei voi avata <▶>-painikkeella, kun salama on alhaalla. Siirtämällä <⚡>-kytkintä voit nostaa salamaa ja määrittää sitten asetuksen.

[⚡^A] Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

[⚡] Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla

[⚡²] Hidas täsmäys

Salama välähtää ja valaisee pääkohteen (kuten ihmiset), kun kuvauksessa käytetään pidempää valotusaikaa taustan valaisemiseksi alueella, jonne salaman toiminta-alue ei ulotu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kiinnitä kamera [4/5]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (63).
- [4/5]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

■ [Pois] Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

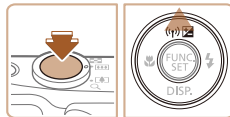


- Jos vilkkuva [Pois]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin kameran tärähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.



Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (53) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta se [4/5]-tilaan (61).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <▲>-painiketta.
- Salama välähtää. Kun [FEL] tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa salamavalotuksen lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <▲>-painiketta uudelleen. [FEL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Sommittele ja ota kuva.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

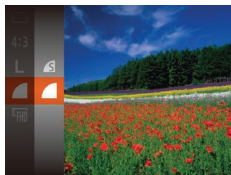


Muut asetukset

Stillkuvat

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta [S] (Superhieno) ja [L] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (155).

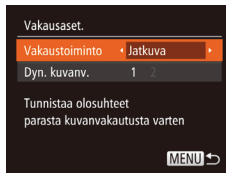


- Paina [FUNC SET]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (20).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

Stillkuvat

Videot



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakausaset.] ja paina sitten [FUNC SET]-painiketta (21).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (21).

Jatkuva	Kuvasolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (29).
Laukaisin*	Kuvanvakaus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.



- Jos vakaustoiminto ei estä kameran täärähtelyä, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina huomattavan kameran tärinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvausta valitsemalla, että kameran huomattavaa tärinää ei vähennetä.



- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖63) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖21).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

- Valmistele kamera näitä toimintoja varten siirtymällä toistotilaan <▶>-painiketta painamalla.



- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen	66
Näyttötilojen vaihtaminen.....	67
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	68
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	69
Luettelokuva.....	69
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen.....	69
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	70
Kuvien katselemisen asetukset	71
Kuvien suurentaminen.....	71
Kuvaesitysten katseleminen.....	71
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus).....	72

Kuvien suojaaminen	73
Valikon käyttäminen.....	74
Kuvien valitseminen yksitellen.....	74
Alueen valitseminen.....	74
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	75
Kuvien poistaminen	76
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	76
Kuvien kääntäminen	78
Valikon käyttäminen.....	78
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä.....	78
Kuvien merkitseminen suosikiksi	79

Stillkuvien muokkaaminen	80
Kuvakoon muuttaminen.....	80
Rajaaminen.....	81
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	81
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	82
Punasilmäkorjaus.....	82
Videoiden muokkaaminen	83
Videokoosteiden muokkaaminen.....	84

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

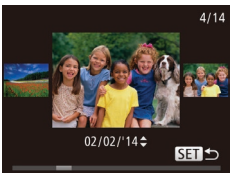
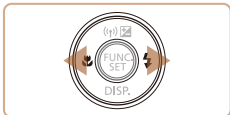


Katseleminen

Stillkuvat

Videot

Kun olet kuvannut kuvia tai videoita, voit katsella niitä näytössä seuraavalla tavalla.



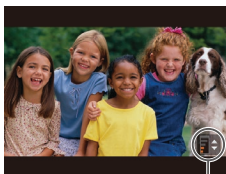
1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.

2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina -painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina -painiketta.

- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä -painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla -painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla -painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla -painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.



Äänenvoimakkuuden
ilmaisim

- Videot näytetään -kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

3 Toista videoita.

- Voit aloittaa toiston painamalla -painiketta, valitsemalla -vaihtoehtoon -painikkeita painamalla ja painamalla sitten -painiketta uudelleen.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla -painikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuuden ilmaisin ei ole enää näkyvissä, painamalla -painikkeita.

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla -painiketta.
- Kun video on toistettu, näkyy näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU-valikon (📖21) [▶]-välilehdeltä > [Vieritysnäyttö] ▶ [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU-valikon (📖21) [▶]-välilehdeltä > [Jatka] ▶ [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖21) ja valitse haluamasi tehoste [▶]-välilehdeltä ▶ [Siirtymätapa].

Stillkuvat

Videot

Näyttötilojen vaihtaminen

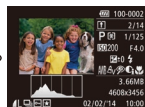
Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (📖145).



Ei tietonäyttöä



Yksinkertainen tietonäyttö



Tarkka tietonäyttö



Stillkuvat

Videot



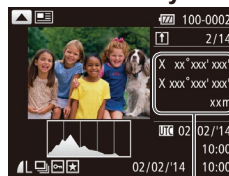
Histogrammi



Tumma ←→ Vaalea



GPS-tietonäyttö



GPS-tiedot

- Tarkassa tietonäytössä (📖67) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖109) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Paikkatiedoilla varustetut kuvat merkitään tarkassa tietonäytössä [📍]-kuvakkeella. Voit tarkastella tallennettuja tietoja painamalla <▲>-painiketta.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.
- Paina <▲>-painiketta uudelleen, jos haluat palata tarkkaan tietonäyttöön.

Stillkuvat

Videot

Stillkuvat

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.
- Jos kohteet eivät ole käytettävissä älypuhelimessa tai niitä ei ole tallennettu oikein, niiden tilalla näkyy numeroarvojen sijaan [---].



- UTC: Tätä kutsutaan myös nimellä "Coordinated Universal Time". Se tarkoittaa koordinoitua yleisaikaa ja vastaa suunnilleen Greenwich aikaa (GMT-aikaa).

Videot

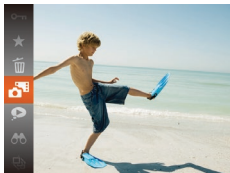
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [📷]-tilassa (📖27) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

- [📷]-tilassa kuvatut stillkuvat on merkitty [SET 📷]-kuvakkeella.



2 Toista video.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [📷] (📖20).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.

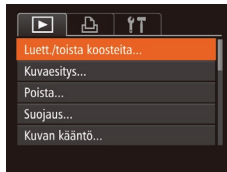


- Hetken kuluttua [SET 📷] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (📖67).



Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdeltä [Luett./toista koosteita] ja valitse sitten päivämäärä (📖21).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Stillkuvat

Videot

Luettelokuva

Voit etsiä haluamasi kuvan nopeasti tuomalla samanaikaisesti näyttöön useita kuvia Hakemiston muodossa.



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Siirrä zoomausvipua merkkiä kohti, niin kuvat näytetään Hakemistona. Siirtämällä zoomausvipua uudelleen voit lisätä näytettävien kuvien määrää.
- Voit näyttää vähemmän kuvia kerralla siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä . Näytössä näytetään vähemmän kuvia aina kun siirrät vipua.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla -painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina -painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Stillkuvat

Videot

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata 73 tai poistaa 76 nämä kuvat yhdellä kertaa.

Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat 79).
Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai -tilassa 27) kuvatut videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina -painiketta, valitse valikosta ja valitse ehto 20).
- Kun tai on valittu, valitse hakuehto painamalla näytössä näkyviä -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla -painikkeita.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, valitse vaiheessa 1.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos kamera ei löydä joihinkin ehtoihin sopivia kuvia, kyseisiä ehtoja ei voi käyttää.



- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla <▼>-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Luettelokuva" (📖69), "Kuvien suurentaminen" (📖71) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖71). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖73), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖76), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖133) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖135).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖80–84), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Stillkuvat

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

Kuvat, jotka on otettu [📷]- tai [📷]-tilassa (📖43, 50), ryhmitellään, ja niitä voidaan tarkastella yksi kerrallaan.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Paina <◀>>>-painikkeita ja valitse kuva, jossa on merkintä [SET 📷].



2 Valitse [📷].

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [📷] (📖20).

3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat <◀>>>-painikkeita, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla <FUNC SET>-painiketta, valitsemalla valikosta [📷] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen (📖20).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit käyttää valikon toimintoja painamalla <FUNC SET>-painiketta. Voit myös selata kuvia nopeasti ("Luettelokuva" (📖69)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (📖71)). Jos valitset [Kaikki ryhmän kuvat] asetukselle "Kuvien suojaaminen" (📖73), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖76), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖133) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖135), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU-valikon (📖21) [📷]-välilehdeltä > [Kuvien ryhmitt.] ► [Pois]. Ryhmiteltyjen kuvien ryhmittystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- Yhtäaikainen näyttö [📷]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" vaiheen 2 mukaisesti (📖43) on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

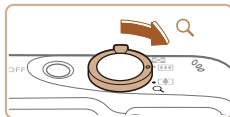
Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Stillkuvat

Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

1 Suurennä kuva.

- Zoomausvivun siirtäminen kohti merkkiä <Q> lähentää ja suurentaa kuvaa. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.
- Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä <Q>. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Kun [SET] näkyy näytössä, voit siirtyä [SET]-tilaan painamalla <FUNC/SET>-painiketta. Voit siirtyä toisiin kuviin zoomauksen aikana painamalla <◀><▶>-painikkeita. Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen painamalla <FUNC/SET>-painiketta uudelleen.



- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Videot

Kuvaesitysten katseleminen

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti. Kukin kuva näkyy näytössä noin kolmen sekunnin ajan.



- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [ON] ja valitse haluamasi asetus (20).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla <MENU>-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (18) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla <FUNC/SET>-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla <◀><▶>-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (69) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

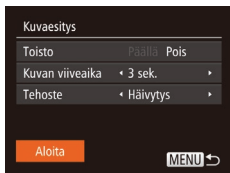
Voit määrittää kuvaesityksen toistumaan ja voit muuttaa kuvien välissä näytettäviä siirtymätapoja sekä kunkin kuvan näytön kestoa.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (📖21).

2 Määritä asetukset.

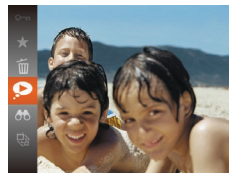
- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖21).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



- [Kuvan viiveaika]-arvoa ei voi muokata, kun [Tehoste]-asetukseksi on valittu [Kupla].

Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

Nykyisen kuvan perusteella kamera tarjoaa neljä kuvaa, joita mahdollisesti haluat katsella. Kun olet valinnut jonkin näistä kuvista tarkasteltavaksi, kamera tarjoaa neljä muuta kuvaa. Tämä on miellyttävä tapa toistaa kuvia satunnaisessa järjestyksessä. Kokeile tätä ominaisuutta, kun olet ottanut paljon kuvia useilla eri kuvaustoiminnoilla.



1 Valitse Sekoitus.

- Paina <FUNC>-painiketta ja valitse sitten valikosta [👁] (📖20).
- Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.

2 Valitse kuva.

- Valitse <▲><▼><◀><▶>-painikkeilla kuva, jonka haluat katsoa seuraavaksi.
- Valittu kuva näytetään keskellä ja seuraavat neljä ehdotusta näytetään sen ympärillä.
- Jos haluat näyttää keskellä olevan kuvan koko ruudun näytössä, paina <FUNC SET>-painiketta. Voit palauttaa alkuperäisen näytön painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- Palauta yhden kuvan näyttö painamalla <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Sekoitus-tilassa toistetaan vain tällä kameralla otettu stillkuvia.
- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
 - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (📖69)
 - Ryhmätoiston aikana (📖70)



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [🔒] (📖20). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [🔒] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖117).



- Suojattuja kuvia ei voi poistaa kamerasuojatoiminnolla. Jos haluat poistaa ne sillä, poista ensin suojaus.

Stillkuvat

Videot

Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖76).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

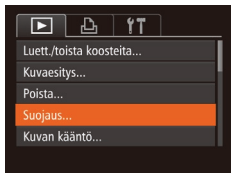
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

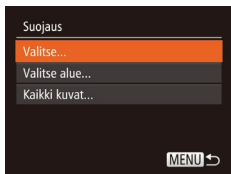


Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [REK] -välilehdessä (21).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (21).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

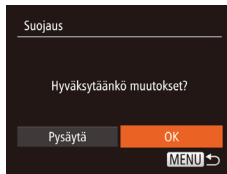
Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (74) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <LEFT><RIGHT>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [ON].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [ON] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.



3 Suojaa kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <LEFT><RIGHT>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

- ! • Kuvia ei suojata, jos siiryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

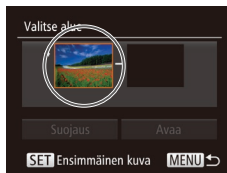
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (74) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse kuva painamalla <LEFT><RIGHT>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse viimeinen kuva.

- Valitse [Viimeinen kuva] painamalla <▶>-painiketta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.



4 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojaus] painamalla <▼>-painiketta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (74) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojaus] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Voit poistaa kuvaryhmien suojauksen valitsemalla [Avaa]-vaihtoehtoon "Alueen valitseminen" -ohjeiden vaiheessa 4 tai "Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla" -ohjeiden vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (73) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita.

2 Poista kuva.

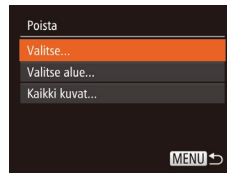
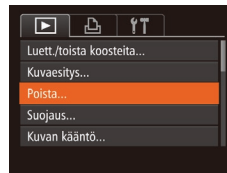
- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse valikosta sitten [Poista] (20).
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀>>>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (73) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Poista] välilehdestä [Poista] (21).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla <▲>>><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

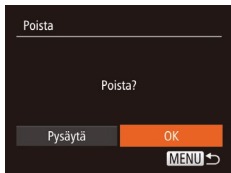
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (76) <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (74) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näytöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

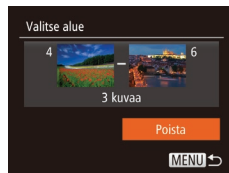
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (76) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" (74-75) vaiheiden 2 ja 3 ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

- Valitse [Poista] painamalla <▼>-painiketta ja paina <FUNC SET>-painiketta.



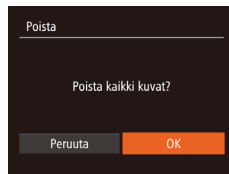
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (76) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [Q].

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [Q] (70).



2 Käännä kuvaa.

- Paina <◀>- tai <▶>-painiketta sen mukaan, mihin suuntaan haluat kääntää kuvaa. Kuvaa käännetään 90° aina kun painat painiketta. Vahvista valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta.



2 Käännä kuvaa.

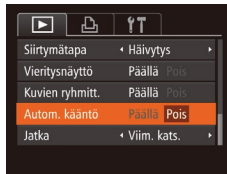
- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (78).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

Voit seuraavia vaiheita noudattamalla poistaa käytöstä kuvan automaattisen käännön, joka kääntää kuvat kamerasuunnan mukaan.

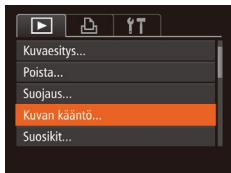


- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (21).



- Kuvia ei voi kääntää (78), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (72) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännettyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehdestä (21).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



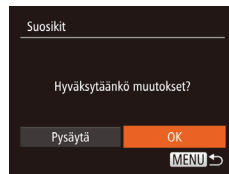
Kuvien merkitseminen suosikiksi

Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

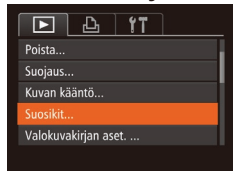
- Katseleminen (📖66), Kuvaesitysten katseleminen (📖71), Kuvien suojaaminen (📖73), Kuvien poistaminen (📖76), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (📖133), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (📖135)



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (📖20).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suosikit] [📺]-välilehdestä (📖21).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [★].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [★] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

! • Kuvia ei merkitä suosikeiksi, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

✎ • Suosikkikuville on kolmen tähden luokitus (★★★★☆☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista. (Ei koske videoita.)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



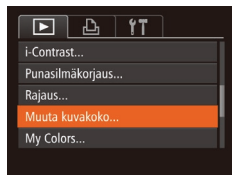
Stillkuvien muokkaaminen



- Kuvan muokkaaminen (📖80–83) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [🔍]-välilehdestä (📖21).

2 Valitse kuva.

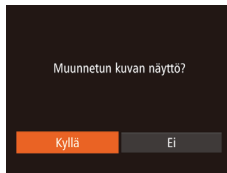
- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- [Tallennetaanko uusi kuva?] tulee näyttöön.



Stillkuvat



4 Tallenna uusi kuva.

- Valitse [OK] painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

5 Tarkista uusi kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Valitse [Kyllä] painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖34) tai tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.



- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

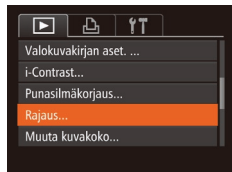
Hakemisto



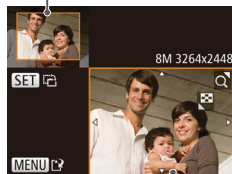
Rajaaminen

Stillkuvat

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

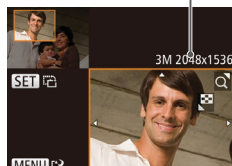


Rajattava alue



Kuvan esikatselu rajaamisen jälkeen

Tarkkuus rajaamisen jälkeen



1 Valitse [Rajaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Rajaus] (21) [Rajaus].

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Säädä rajausaluetta.

- Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys.
- Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla, ja rajattavan kuvan esikatselu näytetään alhaalla oikealla.
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲>><▼>><◀>><▶>-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <MENU>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (80) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (34) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (80).

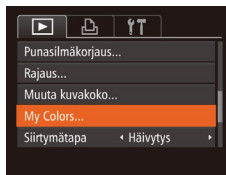


- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.

Stillkuvat

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (56).



1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [My Colors] (21) [My Colors].

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (80) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Usein tällä tavalla muokattujen kuvien kuvanlaatu on hieman alhaisempi joka kerta, etkä ehkä saa kuvaan juuri haluamaasi väriä.

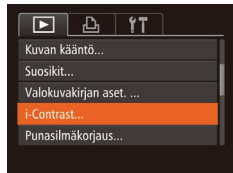


- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (856).

Stillkuvat

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen tummat kuva-alueet (kuten kasvot tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Koko kuva-alueen riittämätön kontrasti korjataan myös automaattisesti ennen kuvausta, jotta kohteet erottuvat kuvasta paremmin. Valitse jokin neljästä korjaustasosta ja tallenna kuva sitten uuteen tiedostoon.



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] (821).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (880) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.

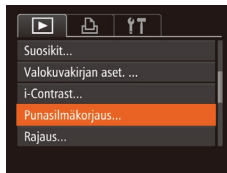


- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Stillkuvat

Punasilmäkorjaus

Korjaa punasilmäisyyden vaivamia kuvia automaattisesti. Voit tallentaa korjatun tiedoston erillisenä tiedostona.



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (821).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita.

3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (871).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <⌂>-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (80) vaiheen 5 ohjeita.



- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.

Videoiden muokkaaminen

Voit leikata videoita, jos haluat poistaa niiden alusta tai lopusta tarpeettomia kohtia.



Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

1 Valitse [⌂].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (66) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [⌂] ja paina <⌂>-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

- Valitse [⌂] tai [⌂] painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Jos haluat katsella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [⌂]), paina <◀><▶>-painikkeita tai siirrä [⌂]-merkintää. Voit leikata videon alun (kohdasta [⌂]) valitsemalla [⌂] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [⌂].
- Jos siirrät [⌂]-merkin muuhun kuin [⌂]-merkin kohtaan, [⌂] leikkaa lähimmän [⌂]-merkin vasemmalla puolella olevan osan ja [⌂] lähimmän [⌂]-merkin oikealla puolella olevan osan.

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Näytä editoitu video.

- Valitse [▶] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin valitsemalla [↶]-vaihtoehdon <▲><▼>-painikkeilla. Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Tallenna editoitu video.

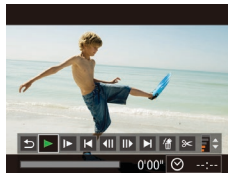
- Valitse [L] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Video tallennetaan uutena tiedostona.



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 122).

Videokoosteiden muokkaaminen

Erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (27), jotka on tallennettu [L]-tilassa, voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

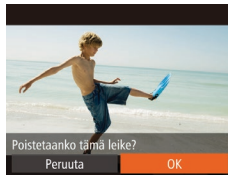
- Toista [L]-tilassa tallennettu video kohdan "Stillkuvia ottamalla luodun lyhyen videon katseleminen (videokooste)" (68) vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse <◀><▶>-painikkeita painamalla [◀] tai [▶] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse [L].

- Valitse [L] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



- [L] ei näy, jos valitset videon kameran ollessa kytkettynä tulostimeen.

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toiminnot

Voit lähettää kamerasta langattomasti kuvia erilaisiin yhteensopiviin laitteisiin ja käyttää kameraa verkkopalvelujen kanssa.

Wi-Fi-toimintojen käyttötavat.....	86
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	86
Kuvien lähettäminen älypuheliin	87
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	87
Kuvien langaton tulostaminen	87
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	88
Verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	88
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	89
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	91
CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuheliin.....	91
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemisen.....	92
Tietokoneympäristön tarkistaminen	92
Ohjelmiston asentaminen.....	93
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)	93

Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon.....	94
Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta.....	94
Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen	94
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	95
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	95
Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin	96
Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin	99
Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	100
Viimeksi käytetyt tukiasemat	101
Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	102
Kuvien lähettäminen	103
Huomautusten lisääminen.....	104
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	105

<>-painikkeen käyttäminen.....	106
Älypuhelimien rekisteröinti<>-painikkeeseen	106
Kuvasynkronoinnin rekisteröiminen <>-painikkeeseen	107
Rekisteröityjen kohteiden poistaminen.....	107
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasynkronointi)	108
Alkuvalmistelut	108
Kuvien lähettäminen.....	109
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	109
Kuvaaminen etänä	110
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	111
Yhteystietojen muokkaaminen	111
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen.....	112

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintojen käyttötavat

Tämä kamera on hyväksytty Wi-Fi®-tuote. Voit muodostaa langattoman yhteyden ja lähettää kuvia seuraaviin laitteisiin ja palveluihin.

Huomaa, että tässä luvussa "Wi-Fi"-termillä voidaan viitata myös muihin langattomiin lähiverkkotoimintoihin.

Kun kuvia lähetetään Wi-Fi-yhteyden kautta, kameraan ja kohdelaitteisiin on tehtävä joitakin alkuvalmisteluja. Tarvittavat valmistelut ja kuvien lähetyksen menetelmät vaihtelevat kohteen mukaan.

Huomaa, että ennen Wi-Fi-yhteyden (📖94) käyttämistä kameraan on rekisteröitävä kameras lempinimi.



- Lue kohdat "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (📖160) ja "Suojausohjeita" (📖161) ennen Wi-Fi-toimintojen käyttöä.



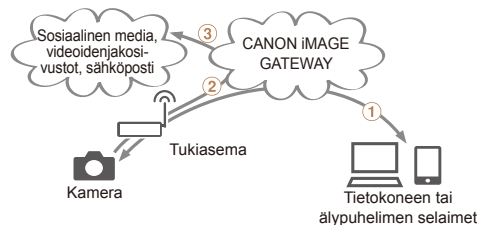
- Wi-Fi on tavaramerkki, joka osoittaa langattomien lähiverkkolaitteiden yhteentoimivuussertifioinnin.

Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin

Kuvia voi lähettää sosiaalisiin verkkopalveluihin ja muihin verkkopalveluihin CANON IMAGE GATEWAY*-palvelun kautta. Kameras lähettämättömät kuvat voi lähettää automaattisesti tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON IMAGE GATEWAY -palvelun avulla.

* CANON IMAGE GATEWAY on tuotteen ostajille tarkoitettu verkkopohjainen valokuvapalvelu.

Kuvien lähettämisen vaiheet



- 1 Rekisteröi verkkopalvelut (📖88)
- 2 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖95)
- 3 Lähetä kuvat (📖103)*

* Voit lähettää kuvat tietokoneeseen tai verkkopalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

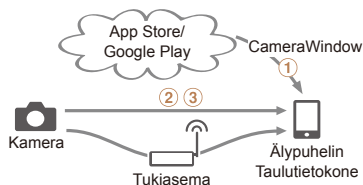


Kuvien lähettäminen älypuhelimeen

Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuhelimiin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta.

Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.

Kuvien lähettämisen vaiheet

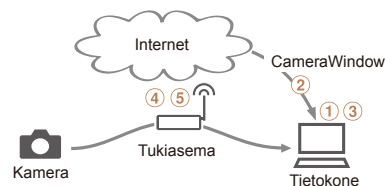


- 1 Asenna CameraWindow älypuhelimeen (📖91)
- 2 Muodosta yhteys suoraan (📖100) tai tukiaseman kautta (📖95)
- 3 Lähetä kuvat (📖103)

Kuvien lähettäminen tietokoneeseen

Ohjelmiston avulla voit siirtää kuvia langattomasti kamerasta tietokoneeseen.

Kuvien lähettämisen vaiheet



- 1 Tarkista tietokoneympäristö (📖92)
- 2 Lataa ja asenna ohjelmisto (📖93)
- 3 Määritä tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows, 📖93)
- 4 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖95)
- 5 Tallenna kuvat tietokoneeseen (📖105)

Kuvien langaton tulostaminen

Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.

Kuvien tulostamisen vaiheet



- 1 Muodosta yhteys suoraan (📖100) tai tukiaseman kautta (📖95)
- 2 Tulosta kuvat (📖129)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

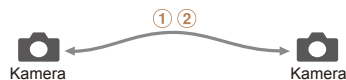
Hakemisto



Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

Wi-Fi-toiminnon avulla voit lähettää kuvia Canon-merkkisten digitaalisten kameroiden välillä.

Kuvien lähettämisen vaiheet



① Muodosta yhteys toiseen kameraan (📖 102)

② Lähetä kuvat (📖 103)

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameras verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameras asetukset CANON iMAGE GATEWAY -palvelua tai muita verkkopalveluita varten.
- CANON iMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista ja versiotiedoista.
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iMAGE GATEWAY on käytettävissä, saat Canonin sivustosta (<http://www.canon.com/cig/>).
- Jos haluat käyttää CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi myös muita verkkopalveluita, sinulla on oltava tili kyseisiä palveluita varten. Lisätietoja saat rekisteröitävien verkkopalveluiden sivustoista.
- Palveluntarjoaja voi periä yhteyden ja tukiasemien käytöstä erillisen maksun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Kun kamera ja CANON IMAGE GATEWAY on yhdistetty toisiinsa, lisää CANON IMAGE GATEWAY kameraan verkkopalvelun kohteeksi.



1 Kirjaudu CANON IMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kamera-asetusten sivu.

- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa osoitteeseen <http://www.canon.com/cig/> ja avaa alueesi CANON IMAGE GATEWAY -sivusto.
- Kun kirjautumisruutu tulee näkyviin, kirjaudu antamalla käyttäjänimesi ja salasanasasi. Jos sinulla ei ole CANON IMAGE GATEWAY -tiliä, rekisteröidy jäseneksi (maksutta) ohjeiden mukaisesti.
- Siirry kamera-asetusten sivulle.

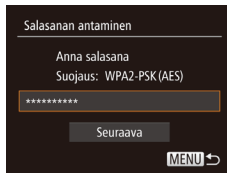
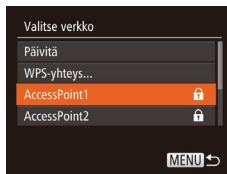
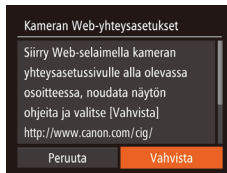
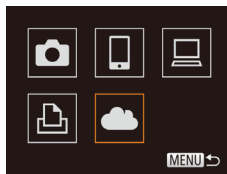


2 Valitse kameramallisi.

- Tässä kameramallissa näkyy [☁️] Wi-Fi-valikossa.
- Kun valitset mallin, näkyviin tulee sivu todennuskoodin kirjoittamista varten. Kirjoita tämän sivun vaiheessa 9 todennuskoodi, joka näkyy kamerassa vaiheiden 3–8 jälkeen.

3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry kamerassa Wi-Fi-valikkoon (📖94).



4 Valitse [☁️].

- Valitse [☁️] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

5 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Valitse [Vahvista] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

6 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

7 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasana (📖95).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

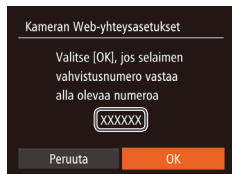
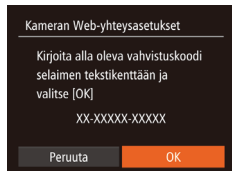
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





8 Valitse [Automaatti] ja muodosta yhteys.

- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

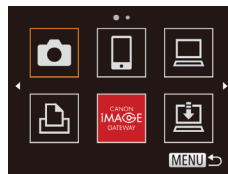
- Kun kamera on yhdistetty CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi tulee näkyviin.

9 Kirjoita todennuskoodi.

- Kirjoita älypuhelimessa tai tietokoneessa todennuskoodi, joka näkyy kamerassa. Siirry sitten seuraavaan vaiheeseen.
- Kuusinumeroinen vahvistusnumero tulee esiin.

10 Tarkista vahvistusnumerot ja päättää asennustoiminto.

- Varmista, että kamerassa näkyvä vahvistusnumero täsmää tietokoneen tai älypuhelimien vahvistusnumeron kanssa.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Päätä asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.

- [📷] (📖108) ja CANON iIMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi. [☁️]-kuvake muuttuu muotoon [📶].
- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näkyy ilmoitus prosessin päättymisestä. Voit lisätä muita verkkopalveluita noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" ohjeita vaiheesta 2 alkaen (📖91).



- Voit muodostaa yhteyden WPS-yhteensopiviin tukiasemiin valitsemalla vaiheessa 6 [WPS-yhteys]. Lisätietoja on kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" vaiheissa 5–7 (📖97).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON iMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (📖89).



1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖89) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten verkkopalveluiden asetusnäyttö.

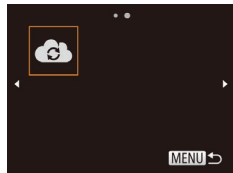


2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

3 Valitse [📶].

- Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖94), paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja valitse [📶] ja paina sitten <🔍>-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



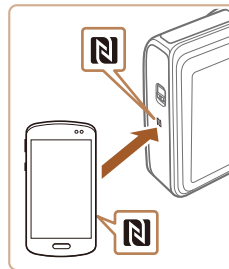
- Jos määritetyt asetukset muuttuvat, voit päivittää kamerasetukset näiden ohjeiden avulla.

CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuheliin

Ennen kuin muodostat yhteyden kameraan ja älypuheliin väliin, asenna ensin ilmainen CameraWindow-sovellus älypuheliin.



1 Yhdistä älypuhelin verkkoon.



2 Asenna CameraWindow.

- NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC:n aktivointi ja älypuhelimien koskettaminen kamerasymbolia (N) vasten käynnistää Google Playn älypuhelimissa. Kun CameraWindow-lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.
- Etsi muissa Android-älypuhelimissa CameraWindow Google Playsta ja lataa ja asenna sovellus.
- Etsi iPhonessa, iPadissa tai iPod touchissa CameraWindow App Storesta ja lataa ja asenna sovellus.
- Muodosta asennuksen jälkeen yhteys älypuheliin kamerasymbolia (📖95, 100).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.



- Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetut älypuhelimet ja sovelluksen toiminnot) on Canonin sivustossa.
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Valmistele tietokoneen rekisteröinti. Jos haluat tallentaa kuvat tietokoneeseen langattomasti, CameraWindow-ohjelmisto on asennettava.

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Kamerasta voidaan muodostaa yhteys Wi-Fin kautta tietokoneisiin, joissa on jokin seuraavista käyttöjärjestelmistä. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

	Windows	Mac OS
Käyttöjärjestelmä	Windows 8/8.1 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.9 Mac OS X 10.8.2 tai uudempi Mac OS X 10.7



- Windows 7 Starter- ja Home Basic -versioita ei tueta.
 - Windows 7 N (eurooppalainen versio) ja KN (etelä-korealainen versio) vaativat erikseen ladattavan ja asennettavan Windows Media Feature Packin.
- Lisätietoja on seuraavassa sivustossa.
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston asentaminen

Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

1 Lataa ohjelmisto.

- Kun Internet-yhteys on muodostettu, siirry osoitteeseen <http://www.canon.com/icpd/>.
- Avaa maasi tai alueesi sivusto.
- Lataa ohjelmisto.



2 Asenna tiedostot.

- Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation/Helppo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish/Valmis] tai [Restart/Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.



Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, seuraavat asetukset on määritettävä ennen kameran langatonta yhdistämistä tietokoneeseen.



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetus.

- Valitse hiirellä seuraavasti: [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Wi-Fi connection setup/Wi-Fi-yhteyden asetus].
- Sovellus käynnistyy. Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.



- Seuraavat Windows-asetukset määritetään, kun apuohjelma suoritetaan vaiheessa 2:
 - Ota median virtaus käyttöön.
Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone näkee (löytää) kameran.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) -protokolla käyttöön.
Näin voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan.
 - Ota UPnP (Universal Plug & Play) käyttöön.
Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin tietoturvaohjelmistot voivat estää tässä kuvattujen asetusten määrittämisen. Tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

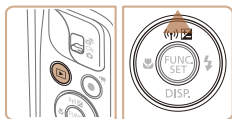


Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon.

Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta

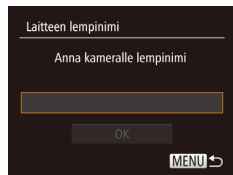
Aloita rekisteröimällä kameralle lempinimi.

Tämä lempinimi näkyy kohdelaitteiden näytössä, kun muodostat Wi-Fi-verkon kautta yhteyden muihin laitteisiin.



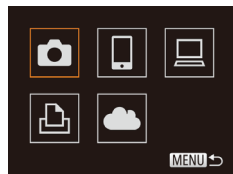
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla -painiketta.
- Paina -painiketta.



2 Anna lempinimi.

- Avaa näppäimistö painamalla -painiketta ja kirjoita sitten lempinimi (📖22).
- Nimessä voi olla enintään 16 merkkiä.
- Valitse [OK] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Wi-Fi-valikko tulee esiin.



- Jos muodostat langattoman yhteyden johonkin muuhun laitteeseen kuin tietokoneeseen, kameraan on lisättävä muistikortti. Muistikortissa on lisäksi oltava kuvia ennen kuin voit käyttää verkkopalveluja ja luoda langattoman yhteyden tulostimeen.
- Jos haluat muuttaa kameran lempinimeä, valitse MENU-valikon (📖21) -välilehdeltä [Wi-Fi-asetukset] ► [Muuta laitt. lempinimeä].
- Jos -painiketta painettaessa Wi-Fi-valikko ei tule näyttoon, vaan ainoastaan tiedot muuttuvat, siirry ensin tarkkaan tietonäyttöön painamalla -painiketta (📖67).
- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa vaiheessa 2, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla -painiketta.

Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen

- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon painamalla -painiketta. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla -painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten -painiketta.
- Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla -painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.



- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU-valikon (📖21) -välilehdeltä [Wi-Fi-asetukset] ► [Kohdehistoria] ► [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta

Muodosta yhteys tukiasemaan Wi-Fi-toiminnon avulla seuraavasti. Lisätietoja on myös tukiaseman käyttöoppaassa.

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Wi-Fi" (154) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Jos Wi-Fi on jo käytössä, varmista seuraavat kohdat. Katso verkkoasetusten tarkistusohjeet tukiaseman käyttöoppaasta.



- Jos verkkoasetusten muuttamiseen vaaditaan järjestelmänvalvojan oikeuksia, pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- Nämä asetukset ovat erittäin tärkeitä verkon suojauksen kannalta. Ole varovainen, kun muutat näitä asetuksia.

Tarkistuslista

Verkon nimi (SSID/ESSID) Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".	
Verkon todennus / tietojen salaus (salausmenetelmä/ salaustila) Tietojen salaustapa langattoman tiedonsiirron aikana.	- Ei mitään - WEP (avoimen järjestelmän todennus) - WPA-PSK (TKIP) - WPA-PSK (AES) - WPA2-PSK (TKIP) - WPA2-PSK (AES)
Salasana (salausavain/verkkoavain) Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salausavain tai verkkoavain.	
Avainindeksi (siirtoavain) Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen / tietojen salaukseen.	1

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia vai ei. Tarkista tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta, tukeeko tukiasema WPS-standardia.



- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reititintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU-valikon (21) [F1]-välilehdeltä [Wi-Fi-asetukset] ► [Tarkista MAC-osoite].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



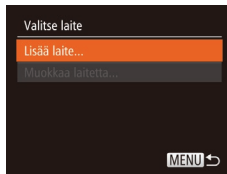
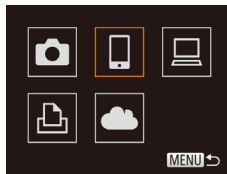
Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin

WPS-standardi helpottaa asetusten määrittämistä, kun laitteita yhdistetään Wi-Fi-verkon kautta. Voit määrittää WPS-standardia tukevan laitteen asetukset painikemäärittukseen tai PIN-koodiin perustuvalla menetelmällä.

1 Varmista, että kohdelaite on yhdistetty tukiasemaan.

- Tätä vaihetta ei tarvita muodostettaessa yhteyttä verkkopalveluihin.
- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaista.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖94).



3 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaite painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhdistä älypuheliin valitsemalla [📱].
- Yhdistä tietokoneeseen valitsemalla [💻].
- Yhdistä kirjoittimeen valitsemalla [🖨️].
- Yhdistä verkkopalveluun valitsemalla palvelun kuvake. Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja] -näytössä painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit yhdistää älypuheliin tai tulostimeen, kun [Odottaa yhdistämistä] -näyttö (📖100) tulee esiin, valitsemalla [Vaihda verkkoa], painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

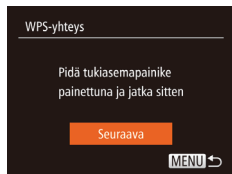
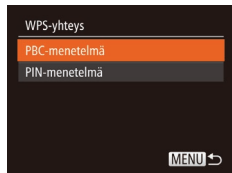
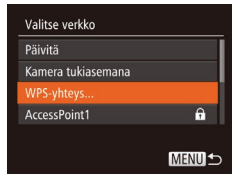
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





5 Valitse [WPS-yhteys].

- Valitse [WPS-yhteys] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

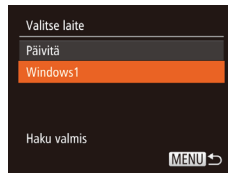


6 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

7 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kamerasta muodostetaan yhteys tukiasemaan.
- Jos valitsit kohdan [] tai [] vaiheessa 3, luettelo tukiasemaan liitetystä laitteista näytetään seuraavaksi esiin tulevassa [Valitse laite] -näytössä.
- Jos valitsit verkkopalvelun vaiheessa 3, siirry vaiheeseen 12.



8 Älypuhelinyhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow

- NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC:n aktivointi ja älypuhelimien koskettaminen kameran N-merkkiä (N 91) vasten käynnistää CameraWindow-ohjelmiston älypuhelimessa.
- Muissa älypuhelimissa käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.
- Kun CameraWindow-ohjelmisto käynnistyy ensimmäisen kerran, rekisteröi älypuhelimien lempinimi, joka näkyy kamerassa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.

9 Yhdistä älypuhelimeen, tulostimeen tai tietokoneeseen: Valitse kohdelaitte.

- Valitse kohdelaitteen nimi painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos valitsit älypuhelimien, siirry vaiheeseen 11.
- Jos valitsit tulostimen tai Macintosh-tietokoneen, siirry vaiheeseen 12.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

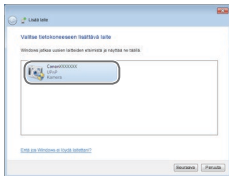
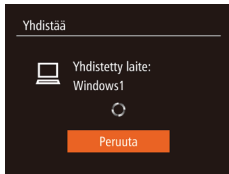
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





10 Jos valitsit vaiheessa 9 ensimmäisen kerran tietokoneen, jossa on Windows-käyttöjärjestelmä: Asenna ohjain.

- Kun vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin kamerassa, napsauta tietokoneen Käynnistä-painiketta, valitse [Ohjauspaneeli] ja valitse sitten [Lisää laite].
- Kaksoisnapsauta yhdistetyn kameran kuvaketta.
- Ohjaimen asennus alkaa.
- Kun asennus on valmis ja kameran sekä tietokoneen välinen yhteys on otettu käyttöön, Automaattinen toisto -näyttö avautuu. Kameran näyttöön ei tule mitään.

11 Älypuhelinyyhteyttä varten: Säädä tietosuoja-asetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <PIN KET- painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot (109) kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä (110).



12 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuhelimien tai verkkopalveluun, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (103).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä. Tallenna kuvat tietokoneeseen kohdan "Kuvien tallentaminen tietokoneeseen" (105) vaiheiden mukaan.
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (129).



- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 11. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 11.
- Jos haluat muuttaa luetteloon lisättyjen älypuhelimien tietosuoja-asetuksia, valitse älypuhelin, jonka asetuksia haluat muuttaa, kohdasta [Muokkaa laitetta] vaiheessa 4, ja valitse sitten [Näytä asetukset].



- Jos valitsit asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 6, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Jos haluat lisätä useita kohteita, toista nämä toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖96) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden tukiasemaan uudelleen, varmista, että kohdelaite on jo liitetty siihen, ja noudata sitten ohjeita vaiheesta 9 alkaen. Huomaa, että tätä vaihetta ei tarvita muodostettaessa yhteyttä verkkopalveluihin.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten ohjeita vaiheesta 5 alkaen.

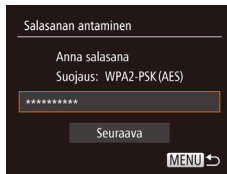
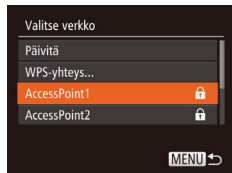
Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖96) vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasana (📖95).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Valitse [Automaatti].

- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos valitsit kohdelaitteeksi [📺], [🖨️] tai [💻], katso kohta "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" vaiheesta 9 alkaen (📖97).
- Jos valitsit kohteeksi verkkopalvelun, katso kohta "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin", vaiheesta 12 alkaen (📖98).



- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. Jos tukiasemia ei tunnisteta, määritä tukiasema manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Jos samaa tukiasemaa käytetään toisen laitteen yhdistämiseen, vaiheessa 3 näkyy salasanan tilalla [*]. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

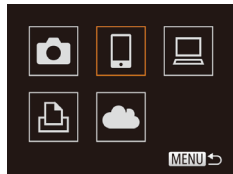
Hakemisto



Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa

Kun muodostat yhteyden älypuhelimeen tai tulostimeen Wi-Fi:n kautta, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasematila) toisen tukiaseman sijaan.

Tukiasemaa ei käytetä myöskään kameroiden välisiin yhteyksiin (📖102).



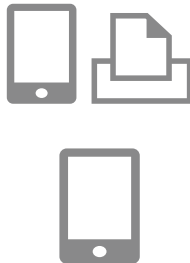
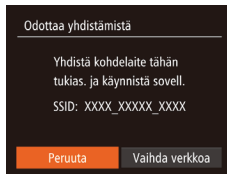
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖94).

2 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaite painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhdistä älypuhelimeen valitsemalla [📱].
- Yhdistä kirjoittimeen valitsemalla [📄].

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Kameran SSID tulee näkyviin.

4 Muodosta kohdelaitteesta yhteys verkkoon.

- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) älypuhelimien tai tulostimen Wi-Fi-asetusvalikosta yhdistämistä varten.

5 Älypuhelin yhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow

- NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC:n aktivointi ja älypuhelimien koskettaminen kameran N-merkkiä (N, 📖91) vasten käynnistää CameraWindow-ohjelmiston älypuhelimessa.
- Muissa älypuhelimissa käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.
- Kun CameraWindow-ohjelmisto käynnistyy ensimmäisen kerran, rekisteröi älypuhelimien lempinimi, joka näkyy kamerassa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

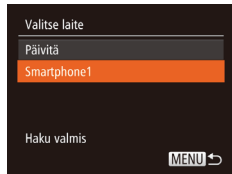
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





6 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaiteen nimi painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

7 Älypuhelinyyhteyttä varten: Säädä tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot (📖 109) kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä (📖 110).

8 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuhelimeen, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (📖 103).
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖 129).



- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 7. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 7.
- Jos haluat muuttaa luetteloon lisättyjen älypuhelimien tietosuojasetuksia, valitse älypuhelin, jonka asetuksia haluat muuttaa, kohdasta [Muokkaa laitetta] vaiheessa 3, ja valitse sitten [Näytä asetukset].



- Jos haluat lisätä useita laitteita, toista nämä toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Voit tehostaa suojausta vaatimalla salasanan kirjoittamista näytössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (📖 21) ja valitsemalla [Y]-välilehdeltä [Wi-Fi-asetukset] ► [Salasana] ► [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa laitteen salasana kenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä salasana.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa" vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan" (📖 100).

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Kun yhteys muodostetaan uudelleen aikaisemmin käytetyn tukiaseman kautta, yhdistä kohdelaite tukiasemaan vaiheessa 4.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja nouda sitten kohdassa "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" annettuja ohjeita vaiheesta 5 alkaen (📖 97).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

Yhdistä kaksi kameraa Wi-Fin kautta ja lähetä kuvia niiden välillä seuraavien ohjeiden mukaan.



- Langaton yhteys voidaan muodostaa vain langattomalla lähiverkkotoiminnolla varustetuista Canon-merkkisistä kameroista. Edes Eye-Fi-kortteja tukevia Canon-merkkisiä kameroita ei voi yhdistää, jos niissä ei ole Wi-Fi-toimintoa. Tähän kameraan ei voi yhdistää DIGITAL IXUS WIRELESS -kameroita.

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖 94).

2 Valitse kamera.

- Valitse [📷] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse myös kohdekamera noudattamalla vaiheiden 1–3 ohjeita.
- Kameran yhteystiedot lisätään, kun molempien kameroiden näytössä näkyy [Käynnistä yhteys kohdekamerassa].



- Jos haluat lisätä useita laitteita, toista nämä toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Kameran lisäämisen jälkeen kameran nimi tulee näyttöön vaiheessa 3. Jos haluat muodostaa yhteyden kameraan uudelleen, valitse kameran nimi luettelosta.

- Kohdekameran onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖 103).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen

Voit lähettää langattomasti kuvia kameraan rekisteröityihin kohteisiin seuraavien ohjeiden mukaan.
Huomaa, että kuvia tietokoneeseen lähetettäessä kameran sijaan käytetään tietokonetta (105).



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



2 Valitse kuvat.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina <MENU>-painiketta.



3 Lähetä kuvat.

- Valitse [✓] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Valitse lähetettävien kuvien tarkkuus (koko) painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuvat on lähetetty verkkopalveluun, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kun kuvat on lähetetty kameraan tai älypuhelimelle, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-antennin alueelta (📖3). Alueen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Ota huomioon, että videoita älypuheliimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Katkaise yhteys kameraan painamalla <MENU>-painiketta, valitsemalla [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita vahvistusnäytössä ja painamalla sitten <◀▶>-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Voit lähettää myös useita videoita samalla kertaa, kunhan niiden yhteinen toisto aika on alle kaksi minuuttia. Verkkopalvelut saattavat kuitenkin rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta. Katso lisätietoja käyttämästäsi verkkopalvelusta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikohko, [📶] heikko
- Kuvien kokoa muutetaan vain silloin, jos ne ovat tarkkuudeltaan suurempia kuin mitä olet määrittänyt vaiheessa 3.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.
- Jos haluat lähettää vain yhden näytössä näkyvistä kuvista, valitse vaiheen 1 näytössä [Muuta kuvakoko], muuta kokoa ja valitse [Lähetä kuva].
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.



Huomautusten lisääminen

Voit lisätä kameran avulla huomautuksia kuviin, joita haluat lähettää esimerkiksi sähköpostiosoitteisiin tai sosiaaliseen mediaan. Kirjaimien, numeroiden ja symbolien määrä saattaa vaihdella verkkopalvelun mukaan.



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

- Valitse [🗨️] painamalla <▲><▼><◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

2 Lisää kommentti (📖22).

3 Lähetä kuva.

- Lähetä kuva noudattamalla kohdan "Kuvien lähettäminen" (📖103) vaiheita.



- Jos huomautusta ei lisätä, CANON iMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



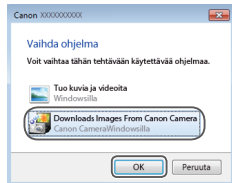
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Kun lähetät kuvia tietokoneeseen, käytä kameran sijaan tietokonetta.

Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8

-käyttöjärjestelmistä.

Lisätietoja muista toiminnoista on ohjelmiston ohjejärjestelmässä (joitakin ohjelmistoja lukuun ottamatta).

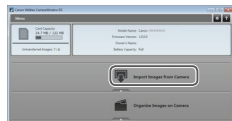


1 Avaa CameraWindow.

- Valitse Windowsissa CameraWindow napsauttamalla [Downloads Images From Canon Camera/Lataa kuvat Canon-kamerasta].
- Jos käytössä on Mac OS, CameraWindow tulee automaattisesti näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen Wi-Fi-yhteys on muodostettu.

2 Tuo kuvat.

- Valitse [Import Images from Camera/Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images/Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Valitse kuvien tuonnin jälkeen avautuvasta näytöstä [OK]. Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖 127).



- Videoiden tuominen kestää kauemmin, sillä ne ovat tiedostokooltaan stillkuvia suurempia.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Lisätietoja on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖 127).
- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin [🔍]-kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot, esimerkiksi videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

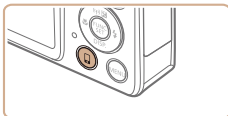


<□>-painikkeen käyttäminen

Kun olet rekisteröinyt älypuhelimien tai kuvasynkronoinnin (📖108) <□>-painikkeeseen, voit muodostaa yhteyden rekisteröityyn kohteeseen painamalla <□>-painiketta.

Älypuhelimien rekisteröinti <□>-painikkeeseen

Kun olet yhdistänyt älypuhelimien alustavasti Wi-Fi-toiminnon kautta painamalla <□>-painiketta, voit painaa sen jälkeen <□>-painiketta, jolloin voit muodostaa yhteyden uudelleen ja katsella kameran kuvia ja tallentaa niitä yhdistettyihin laitteisiin.



1 Paina <□>-painiketta

2 Valitse kohde

- Valitse [📱] painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <🔍>-painiketta.



3 Muodosta yhteys.

- Muodosta yhteys älypuhelimeen kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖97) vaiheiden 5–9 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa" (📖100–101) vaiheiden 4–6 mukaisesti.
- Kun yhteys älypuhelimeen on muodostettu, älypuhelimien lempinimi näkyy kamerassa. (Näyttö sulkeutuu noin minuutin kuluttua.)
- Voit nyt tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella. (Kameraa ei voi käyttää kuvien lähettämiseen älypuhelimeen.)
- Päätä yhteys älypuhelimella; kameran virta katkeaa automaattisesti.
- Tästä lähtien voit muodostaa yhteyden rekisteröityyn älypuhelimeen painamalla <□>-painiketta.



- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 2 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja nouda kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖97) vaiheita 5–9.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa. Huomaa, että jos olet määrittänyt <□>-painikkeen, [Näytä asetukset] (📖111) ei ole käytettävissä.



- <□>-painikkeeseen voidaan rekisteröidä yksi älypuhelin. Jos haluat rekisteröidä eri älypuhelimien, poista ensin tällä hetkellä rekisteröity puhelin (📖107).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

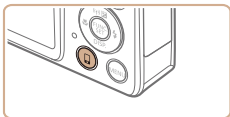


Kuvasynkronoinnin rekisteröiminen <[]>-painikkeeseen

Rekisteröimällä kuvasynkronoinnin <[]>-painikkeeseen voit lähettää kaikki muistikortin lähettämättömät kuvat tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelulla painamalla <[]>-painiketta. Lisätietoa kuvasynkronoinnista kohdassa "Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasynkronointi)" (108).

1 Valmistele kamera.

- Rekisteröi [] kohteeksi (89).
- Asenna ohjelmisto kohdetietokoneeseen ja määritä kamera-asetukset (93).



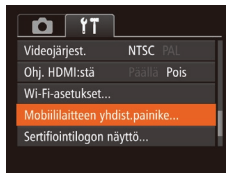
2 Paina <[]>-painiketta

3 Valitse kohde

- Valitse [] painamalla <[]>-painikkeita ja paina sitten <[]>-painiketta.
- Kamera muodostaa automaattisesti yhteyden uudelleen edellisiin tukiasemiin ja lähettää kuvat (108).
- Tästä lähtien voit lähettää kuvia painamalla <[]>-painiketta.



Rekisteröityjen kohteiden poistaminen



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Mobiililaitteen yhdist.painike] []-välilehdeltä (21).
- Valitse [OK] painamalla <[]>-painikkeita ja paina sitten <[]>-painiketta.
- Kun vahvistusviesti näkyy, paina <[]>-painiketta.



- Myös rekisteröidyt kohteet poistetaan, kun Wi-Fi-asetukset nollataan (112).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasyntkronointi)

Jos muistikortilla on kuvia, joita ei ole vielä siirretty, kyseiset kuvat voidaan lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Alkuvalmistelut

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna ohjelmisto.

- Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖93).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa hiiren kakkospainikkeella [🖱️] ja napsauta sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- Mac OS: Napsauta valikkopalkissa kuvaketta [🖱️] ja valitse sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- CANON iMAGE GATEWAY (📖89) -palveluun kytkettyjen kameroiden luettelo tulee näyttöön. Valitse kamera, jonka kuvat ovat parhaita lähetettäväksi.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon [🖱️].

3 Valitse lähetettävien kuvien tyyppi (jos lähetät videoita, joihin liittyy kuvia).

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [🖱️]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖21).
- Valitse [Kuvasyntkron.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten [Still/video] painamalla <◀><▶>-painikkeita.



- Jos haluat valita kohteeksi verkkopalvelun, päivitä kamerasetukset kohdassa "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖91) olevien ohjeiden mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen

Kamerasta lähetetyt kuvat tallennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Jos kuvien vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen virta on katkaistu, kuvat tallentuvat väliaikaisesti CANON IMAGE GATEWAY -palvelimelle. Älä unohda kytkeä virtaa tietokoneeseen ja tallentaa kuvia, sillä palvelimelle tallennetut kuvat poistetaan säännöllisin väliajoin.

- Valitse  noudattamalla kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖96) ohjeita.
- Kun yhteys on muodostettu, kuvat lähetetään.
- Kun kuvat on lähetetty CANON IMAGE GATEWAY -palvelimelle,  tulee esiin.
- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON IMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖122).



- Siirtomenetelmästä riippumatta kaikki kuvat, joita ei lähetetty tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta, lähetetään tietokoneeseen.
- Lähettäminen on nopeampaa, kun kohde on kameras kanssa samassa verkossa oleva tietokone, koska kuvat lähetetään tukiaseman kautta CANON IMAGE GATEWAY -palvelun sijasta. Huomaa, että tietokoneeseen tallennetut kuvat lähetetään CANON IMAGE GATEWAY -palveluun, joten tietokoneessa on oltava Internet-yhteys.

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu CameraWindow-ohjelmistolla (📖91) varustettuun älypuheliin, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein. (Katso "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖12).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (📖115) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖98, 101).
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen etänä

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voi käyttää sitä etäkuvaukseen.

1 Pidä kamera paikallaan.

- Kun etäkuvaus alkaa, kameran objektiivi tulee ulos. Objektiivin zoomauksesta johtuva liike voi myös siirtää kameran pois paikaltaan. Pidä kamera paikallaan asettamalla se jalustalle tai ryhtymällä muihin toimenpiteisiin.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖87).

- Valitse tietosuoja-asetuksissa (📖98, 101) [Kyllä].

3 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien CameraWindow-ohjelmistossa (📖91) etäkuvaus.
- Kameran objektiivi tulee ulos. Älä paina lähellä objektiivia ja varmista, että sen esteenä ei ole esineitä.
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki toiminnot ON/OFF-painiketta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

4 Kuva.

- Käytä kuvaukseen älypuheliminta.



- Kamera toimii etäkuvauksen aikana [P]-tilassa. Jotkin etukäteen määrittämäsi FUNC.- ja MENU-valikon asetukset saattavat kuitenkin muuttua automaattisesti.
- Videoiden kuvaus on nyt käytettävissä.
- Kameran asetukset on määritettävä niin, että älypuhelimella voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖98, 101).



- Näytössä näkyvä liitännäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Tarkennusalueet eivät tule näkyviin. Tarkista tarkennus ottamalla testikuva.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimeseen. Käytä älypuheliminta kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.
- Kauko-ohjaus on myös mahdollista <📱>-painikkeeseen (📖106) määritetyllä älypuhelimella.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

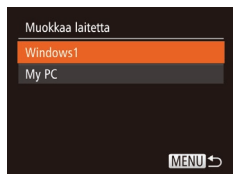
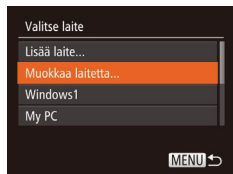
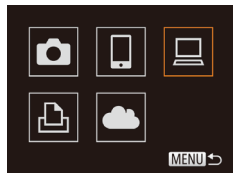
Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

Yhteystietojen muokkaaminen



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖94).

2 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattava laite painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

5 Valitse muokattava kohta.

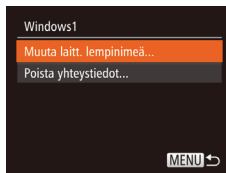
- Valitse muokattava kohta painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät sen laitteen tai palvelun mukaan, jota kamera käyttää.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖111)	☐	☐	☐	☐	–
[Näytä asetukset] (📖98, 101)	–	☐	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖112)	☐	☐	☐	☐	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖111) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖22).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

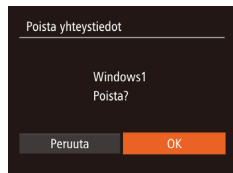
Hakemisto



Yhteystietojen poistaminen

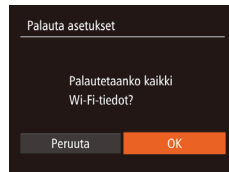
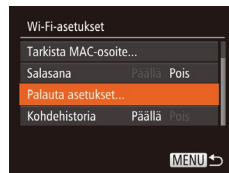
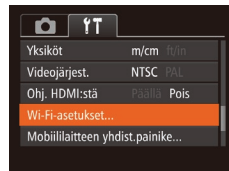
Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.

- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (111) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (21).

2 Valitse [Palauta asetukset].

- Valitse [Palauta asetukset] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Wi-Fi-asetukset on palautettu.



- Wi-Fi-asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki verkkopalveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.
- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [Wi-Fi]-välilehdestä [Aset. palautus] (119).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen..... 114

Kameran toimintojen hiljentäminen	114
Äänenvoimakkuuden säätäminen	114
Vinkkien piilottaminen	114
Päiväys ja aika	114
Maaikmankello	115
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	115

Ekotilan käyttäminen	115
Virrnsäästön säätäminen	116
Näytön kirkkaus.....	116
Aloitnsnäytön piilottaminen	116
Muistikortin alustaminen.....	117
Kuvanumerointi	118
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	118

Mittayksikköjen näyttö.....	118
Sertifiointilogojen tarkistaminen	119
Näytön kieli.....	119
Muiden asetusten säätäminen	119
Oletusasetusten palauttaminen.....	119

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

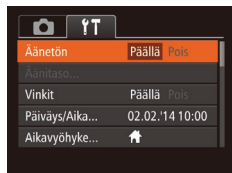


Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖21) toiminnot [YT]-välilehdellä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <▼>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖66) jos kameras äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänen voimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänen voimakkuuden säätäminen

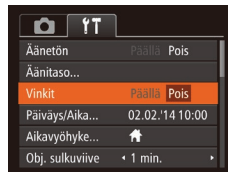
Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänen voimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [Äänitaso] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänen voimakkuutta painamalla <◀><▶>-painikkeita.

Vinkkien piilottaminen

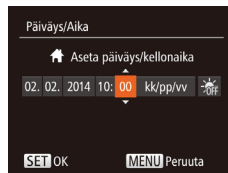
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- (📖20) tai MENU-valikon (📖21) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



- Valitse [Vinkit] ja valitse sitten [Pois].

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita ja säädä sitten asetusta <▲><▼>-painikkeilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

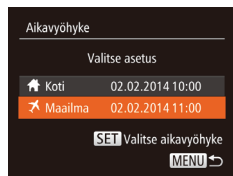
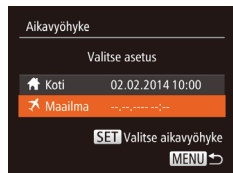
Hakemisto



Maailmankello

Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti.

Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan ”Päiväyksen ja kellonajan asettaminen” (12) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Valitse [Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Valitse kohde painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten [☀] painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC>-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

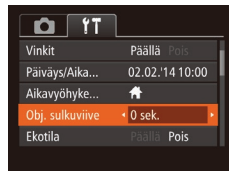
- Valitse <▲><▼>-painikkeilla [Maailma] ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- [☀] näkyy nyt kuvausnäytössä (144).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [☀]-tilassa (13), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

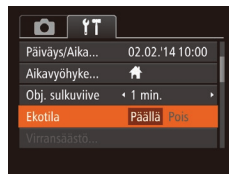
Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (18). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- Valitse [Obj. sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.].

Ekotilan käyttäminen

Tämän toiminnon avulla voit vähentää akun virrankulutusta kuvaustilassa. Kun kamera ei ole käytössä, näyttö sammuu hetken kuluttua virrankulutuksen vähentämiseksi.



1 Määritä aset.

- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (144).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

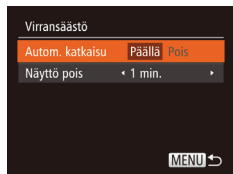


2 Kuvaa.

- Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätöä ja näytön sammumuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (18).



- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Kun olet valinnut vaihtoehdon, paina <◀>>>-painikkeita ja säädä asetusta sitten tarpeen mukaan.



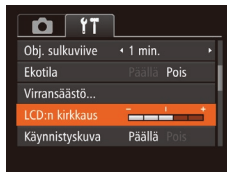
- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].



- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virrantsäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (115) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla <◀>>>-painikkeita.



- Saat maksimikirkkauden painamalla <▼>-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvässä. (Tämä korvaa [LCD:n kirkkaus] -asetuksen [YT]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla <▼>-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kamerasäätöä uudelleen.

Aloituspäätön piilottaminen

Voit halutessasi poistaa normaalisti kamerasäätöä käynnistämisen aikana näytettävän käynnistyskuvan näyttämisen käytöstä.



- Valitse [Käynnistyskuva] ja valitse sitten [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muistikortin alustaminen

Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa. Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

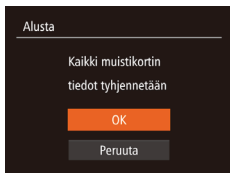
- Valitse [Alusta] ja paina sitten -painiketta.

2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla -painikkeita, valitse [OK] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi valitsemalla [OK] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Mistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Paina -painiketta.



- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.

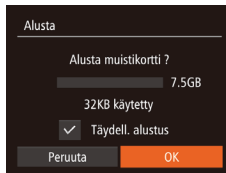


- Alustusnäytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.

Täydellinen alustus

Suorita täydellinen alustus seuraavissa tilanteissa:

[Mistikorttihäiriö]-ilmoitus tulee näkyviin, kamera ei toimi oikein, kortin kuvan lukeminen/kirjoittaminen hidastuu, jatkuva kuvaus hidastuu tai videon tallennus pysähtyy yllättäen. Täydellinen alustus poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen täydellistä alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" ( 117) vaiheen 2 näytössä -painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla -painikkeita. []-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" ( 117) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" ( 117), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvanumerointi

Kuvat numeroidaan automaattisesti järjestyksessä (0001–9999) ja tallennetaan kansioihin, joihin voi mahtuu jopa 2 000 kuvaa. Voit muuttaa tiedostojen numerointia.



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

Jatkuva	Kuvien numerointia jatketaan edellisestä numerosta (kunnes kuva, jonka numero on 9999, on otettu tai tallennettu), vaikka vaihtaisit muistikorttia.
Aut.nollaus	Kuvien numerointi aloitetaan uudelleen numerosta 0001, jos vaihdat muistikortin tai luot uuden kansion.



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua (117)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (127).

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

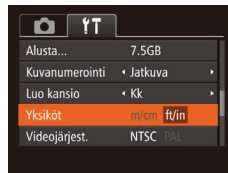
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



- Valitse [Luo kansio] ja valitse sitten [Päivittäin].
- Kuvat tallennetaan nyt kansioihin kuvauspäivämäärän mukaan.

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (109) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



- Valitse [Yksiköt] ja sitten [ft/in].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

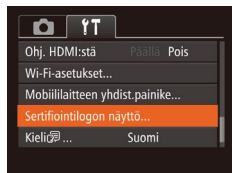
Liite

Hakemisto



Sertifiointilogojen tarkistaminen

Joitakin kameran täyttämien sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näytössä. Muut sertifiointilogot on painettu tähän oppaaseen, kameran pakkaukseen tai kameran runkoon.



- Valitse [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten -painiketta.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [Kieli] ja paina sitten -painiketta.
- Paina -painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sen jälkeen -painiketta.



- Voit avata [Kieli]-näytön myös toistotilassa pitämällä -painiketta painettuna ja painamalla heti -painiketta.

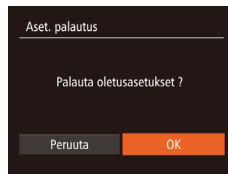
Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [↑↓]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (126)
- [Ohj. HDMI:stä] (124)
- [Wi-Fi-asetukset] (85)
- [Mobiililaitteen yhdist.painike] (107)

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

- Valitse [Aset. palautus] ja paina sitten -painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - [↑↓]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (114), [Aikavyöhyke] (115), [Kieli] (119) ja [Videojärjest.] (126)
 - Tallennetut mukautetun valokotasapainon tiedot (55)
 - Kuvaustila (41)
 - Wi-Fi-asetukset (85)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta.....	121
Valinnaiset lisävarusteet	122
Virtalähteet	122
Salamalaite	122
Muut lisävarusteet	122
Tulostimet.....	123

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen ...	123
Toisto TV:ssä.....	123
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	126
Ohjelmiston käyttäminen	127
Ohjelmisto	127
Tietokoneiliitännät kaapelilla	127
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	128

Kuvien tulostaminen.....	129
Kuvien tulostaminen helposti	129
Tulostusasetusten määrittäminen	130
Videokuvien tulostaminen	133
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	133
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	135

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

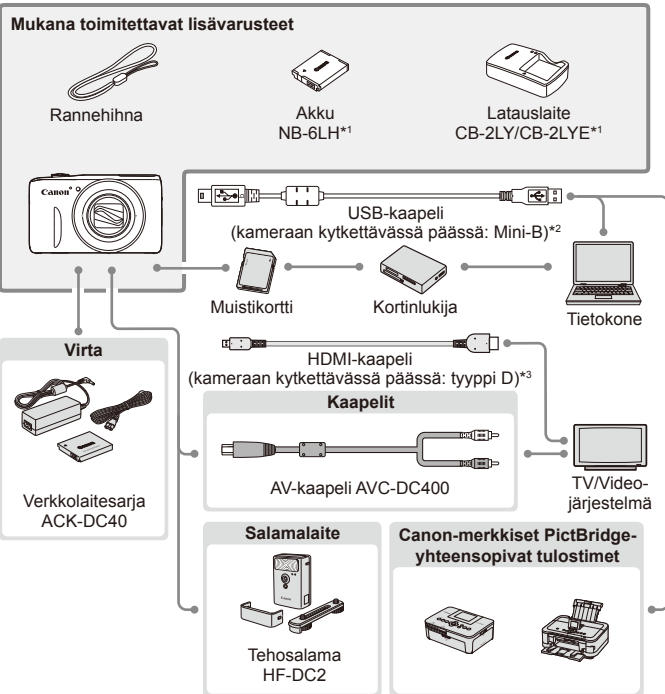
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-400PCU).

*3 Käytä erikseen hankittavaa enintään 2,5 metrin pituista kaapelia.

Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja/tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä aiheutuneita vahinkoja, vaikka sellaisia vaadittaisiinkin korjattavaksi.

Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

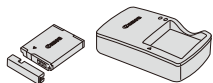
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen. Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Virtalähteet



Akku NB-6LH

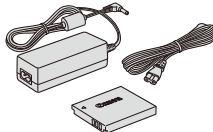
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

- Akun NB-6LH latauslaite



- Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.
- Myös akkua NB-6L tuetaan.



Verkkolaitesarja ACK-DC40

- Tämän sarjan avulla voit liittää kamerasuositellaan, kun kameraa käytetään virtaa tavallista pitempään tai kun kamera liitetään tulostimeen tai tietokoneeseen. Sarjaa ei voi käyttää akun lataamiseen kamerassa.



- Akku- ja latauslaitesarjaa ja verkkolaitesarjaa voidaan käyttää alueilla, joiden verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

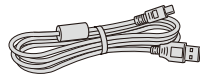
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

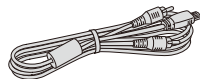
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet.

Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kamerasi liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



AV-kaapeli AVC-DC400

- Voit liittää kamerasi televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

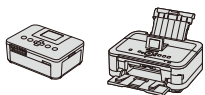
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameran Canon-merkkiseen, PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

Toisto TV:ssä

Stillkuvat

Videot

Jos kytket kameran televisioon, voit katsella kuvia television suuremmasta näytöstä.

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (145).

Stillkuvat

Videot

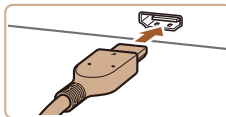
Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameran teräväpiirtotelevisioon, jossa on erikseen hankittava HDMI-kaapeli (enintään 2,5 metriä, jossa on tyypin D liitäntä kameraan kytkettävässä päässä). Tarkkuudella [4HD] tai [4HD] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liitin television HDMI-liitäntään kokonaan kuvan mukaisesti.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

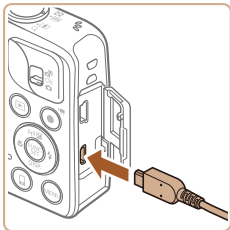
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

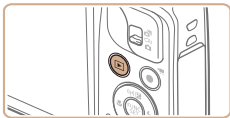




- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään videotuloa.

- Aseta televisiotuloksi videotulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.



4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



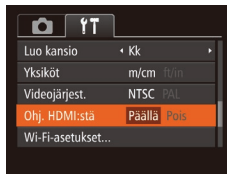
- Kameran toimintoäänä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

Stillkuvat

Videot

Kameran hallinta television kaukosäätimellä

Kun liität kameran HDMI CEC -yhteensopivaan televisioon, voit toistaa kuvia (kuvaesitykset mukaan lukien) television kaukosäätimellä. TV:stä riippuen on säädettävä joitakin television asetuksia. Katso lisätietoja television käyttöoppaasta.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Ohj. HDMI:stä] [↑↓]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (📖21).

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (📖123) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

3 Näytä kuvat.

- Kytke television virta päälle. Paina kameran <▶>-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Ohjaa kameraa television kaukosäätimellä.

- Voit selata kuvia kaukosäätimen <◀>▶>-painikkeilla.
- Voit tuoda kameras ohjauspaneelin näyttöön painamalla OK-/Valitse-painiketta. Voit valita ohjauspaneelin vaihtoehtoja painamalla <◀>▶>-painikkeita ja painamalla sitten OK-/Valitse-painiketta uudelleen.

■ Televisiossa näkyvät kameras ohjauspaneelin asetukset

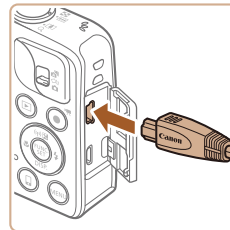
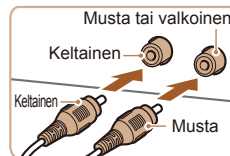
	Palaa	Sulkee valikon.
	Ryhmän toisto	Näyttää [H] -tilassa tai [H] -tilassa (43, 50) kuvattujen kuvien joukon. (Näkyvissä vain, kun ryhmitty kuva on valittuna.)
	Toista video	Aloittaa videon toiston. (Näkyvissä vain, kun video on valittuna.)
	Kuvaesitys	Aloittaa kuvaesityksen toiston. Voit vaihtaa kuvia toiston aikana painamalla kaukosäätimen <◀>▶>-painikkeita.
	Luettelotoisto	Näyttää useita luettelossa olevia kuvia.
DISP.	Vaihda näyttöä	Vaihtaa näyttötiloja (67).



- Muun muassa <MENU>-painikkeen painaminen vaihtaa ohjauksen kameraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kameras zoomausvivun siirtäminen vaihtaa ohjauksen kameraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kamera ei välttämättä aina reagoi oikein, vaikka kaukosäädin on HDMI CEC -yhteensopivan television kaukosäädin.

■ Toisto vakiotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameras television AV-kaapelilla AVC-DC400 (myydään erikseen).



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitännöihin kuvan mukaisesti.
- Avaa kameras liittännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liittämään.

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (124) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kuvat eivät näy oikein, jos kameras videolähtösignaalin muoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television käyttämä muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla [YT]-välilehdessä [Videojärjest.].



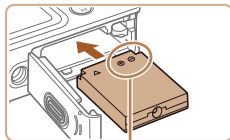
- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameras näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (36) ei kuitenkaan ole käytettävissä.

Stillkuvat

Videot

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

Kun kameras virta kytketään päälle ACK-DC40-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

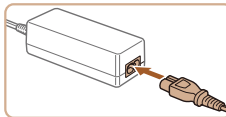
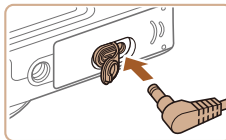


Liitännät

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (11) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Aseta liitin oikeinpäin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (11) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti).
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (11) vaiheessa 4 kuvatulla tavalla.



3 Liitä sovitin liittimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovitin pistoke kokonaan liittimeen.

4 Kytke virtajohto.

- Liitä virtajohdon toinen pää ensin verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.
- Kytke kameras virta päälle ja käytä sitä haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameras virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.



- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameras virta on kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovitimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Seuraavassa on Canonin sivustolta ladattavien ohjelmien esittely sekä ohjeita ohjelmien asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneeseen.

Ohjelmisto

Kun olet ladannut ohjelmiston Canonin sivustolta, voit tehdä tietokoneellasi seuraavia asioita.

CameraWindow

- Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen

ImageBrowser EX

- Kuvien hallinta: näyttäminen, etsiminen ja järjestäminen
- Kuvien tulostaminen ja muokkaaminen



- Käyttö edellyttää Internet-yhteyttä. Internet-yhteyden käyttömaksut on maksettava erikseen.

Ohjelmiston käyttöopas

Katso ohjeita ohjelmiston käyttöön oppaasta. Käyttöohjeen voi ladata seuraavasta osoitteesta:

<http://www.canon.com/icpd/>

Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

	Windows	Mac OS
Käyttöjärjestelmä*	Windows 8/8.1 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.9 Mac OS X 10.8 Mac OS X 10.7

* Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (92).



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (93).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

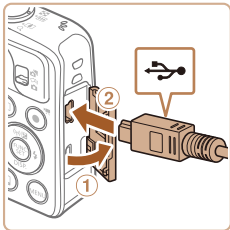
Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

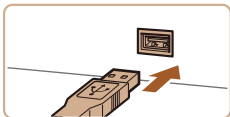
Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

Lisätietoja muista toiminnoista on ohjelmiston ohjejärjestelmässä (joitakin ohjelmistoja lukuun ottamatta).



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (①). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liitântään (②).

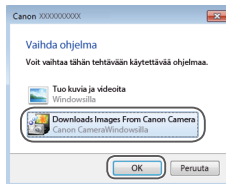


- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.

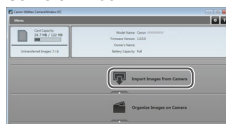


2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä []-linkkiä.



CameraWindow



- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].

- Kaksoisnapsauta []-linkkiä.

3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera/ Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images/ Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla <▶>-painiketta ja irrota kaapeli.
- Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (127).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Windows Vista tai XP: Voit käynnistää CameraWindow-sovelluksen valitsemalla [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] näytössä, joka tulee esiin käynnistäessäsi kameran vaiheessa 2. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä]-valikkoa ja valitse [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot, esimerkiksi videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

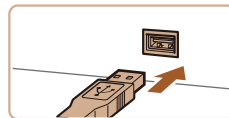
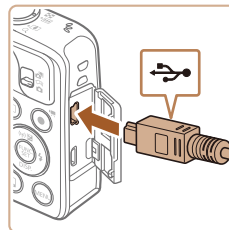
Kuvien tulostaminen

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameran tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP -sarjan Compact Photo Printer -tulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Kuvien tulostaminen helposti

Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa kansi. Pidä kaapelin pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.

Stillkuvat

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.

5 Valitse kuva.

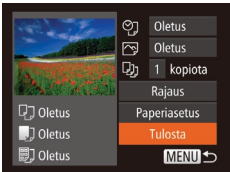
- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina <FUNC>-painiketta, valitse [Kuva] ja paina <FUNC>-painiketta uudelleen.

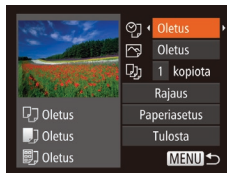
7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (123).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (129–130) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Valitse vaihtoehto <▲><▼>-painikkeella ja valitse asetukset sitten <◀><▶>-painikkeilla.

	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (131).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (131).

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

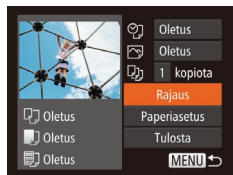
Liite

Hakemisto



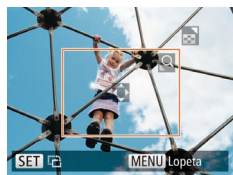
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

Kun rajaat kuvat ennen tulostamista, voit tulostaa haluamasi kuva-alueen koko kuvan sijaan.



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (130) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.



2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle \langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$ -painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.
- Paina $\langle \text{MENU} \rangle$ -painiketta, paina $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ -painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.

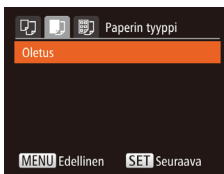
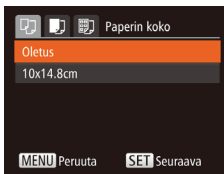
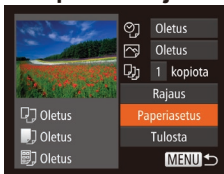
3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (130) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Pvm-merkki PVM].

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (130) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.

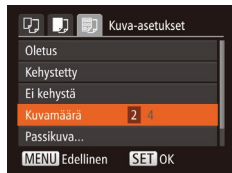
2 Valitse paperikoko.

- Valitse vaihtoehto painamalla $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ -painikkeita ja paina sitten $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.

3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ -painikkeita ja paina sitten $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.





4 Valitse asettelu.

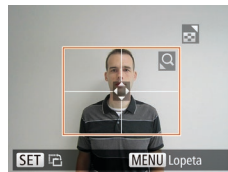
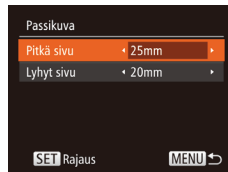
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden tarkkuus on L ja kuvasuhde 4:3.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Vaihtoehdot ovat 90 x 130 mm, postikortti ja leveä kopio.

Passikuvien tulostaminen



1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (📖131–132) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse pituus painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (📖131) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

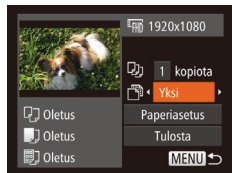
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (129–130) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina <▲><▼>-painikkeita ja valitse [Tulosta]. Valitse sitten tulostustapa painamalla <◀><▶>-painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyltä aikaväliltä yhdelle arkille. Voit tulostaa myös kansion numeron, tiedoston numeron ja kuvan kohdalla kuluneen ajan määrittämällä [Kuvatiedot]-asetukseksi [Päällä].



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla <PÄÄTÄ>-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (135) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Tulostusasetusten määrittäminen

Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäys ja muut asetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostusluettelon kuvia.



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Tulostusasetukset]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (21).

Tulostustapa	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
Päiväys	Molemmat	Tulostaa sekä normaali- että Luettelokuva.
	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
Kuvanumero	Pois	–
	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
Pyyhi DPOF	Pois	–
	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–





- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [1] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.
- Jos [Päiväys]-asetuksen arvo on [Päällä], jotkin tulostimet saattavat tulostaa päivämäärän kuviin kahdesti.

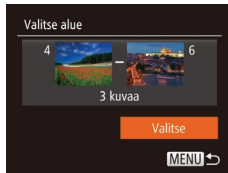


- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [11]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. (12).

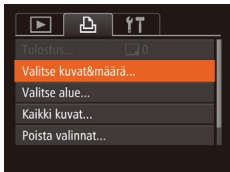
Stillkuvat



Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [1]-välilehdestä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan Hakemiston tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan Hakemiston tulostuksen painamalla <FUNC>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulosteiden määrä (enintään 99) <▲><▼>-painikkeilla.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2–3.
- Luettelokuvien tulostuslaatua ei voi määrittää. Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

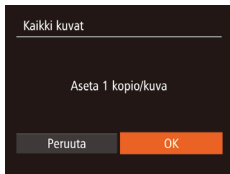
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

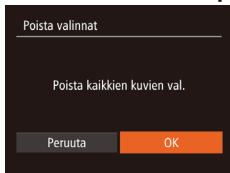


Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



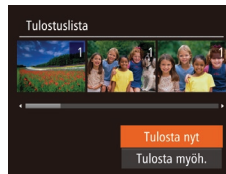
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (134) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla --painikkeita ja paina sitten -painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (134) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla --painikkeita ja paina sitten -painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

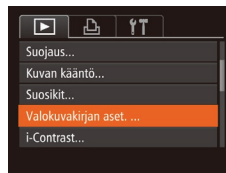


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (133–135), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla --painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla -painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioonsa. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



- Paina -painiketta, valitse -välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.





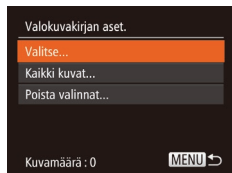
- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös "Ohjelmiston käyttöopas" (127) ja tulostimen oppaasta.

Stillkuvat

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

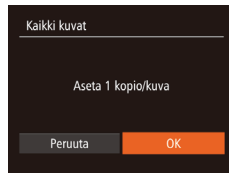
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (135) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

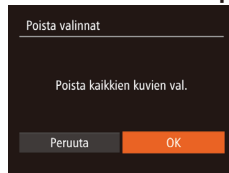


- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (135) menettelyn mukaisesti ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀>▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Stillkuvat



Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse [Poista valinnat] kohdan "Valintatavan valinta" (135) menettelyn mukaisesti ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀>▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys.....	138
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	141
Näytössä näkyvät tiedot.....	144
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	144
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	145

Toiminnot ja valikkotaulukot.....	146
Eri kuvaustilojen toiminnot	146
FUNC.-valikko	147
📷 Kuvausvalikko	149
⬆️ Määritä välilehtivalikko	152
▶️ Toistovalikko	152

📄 Tulostusvalikko	152
Toistotila FUNC.-valikko	153
Käsittelyohjeita.....	153
Tekniset tiedot	154

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (📖10).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (📖11).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (📖11).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Objektiiv ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytkä kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (📖11).

Akku on turvonnut.

- Akun turpoaminen on normaalia, eikä siitä aiheudu mitään vaaraa. Jos akku kuitenkin turpoaa niin paljon, ettei se mahdu kameraan, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (📖126).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📖65) laukaisin puoliväliin (📖19).

Näyttö on outo hämärässä (📖19).

Näyttö on outo kuvattaessa.

Huomaa, että seuraavat näyttöongelmat eivät tallennu stillkuviin, mutta ne tallentuvat videoihin.

- Näyttö saattaa vilkkua ja siinä saattaa näkyä vaakapalkki loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki] (📖32)-asetus (📖32). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📖12).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä tiloissa (📖151), joissa kyseistä asetusta ei voida määrittää (📖32).

[⚡] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖28).

[📷] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖28).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖63).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [⚡] (📖61).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖54).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖63).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖19).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖156).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📖37).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📖59, 61).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [⚡] (📖61).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖52).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖54, 82).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖53).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi [☀] (📖26).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖52).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖53).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖28).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖156).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖54).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖156).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi [☀] (📖26).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä tai vastaavia filmivirheitä.

- Tämä aiheutuu salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📖54).
- Suuret ISO-herkkykyydet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖42).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖35).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖38), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖3) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo on päällä (noin yhden sekunnin) et voi ottaa kuvaa, koska valo vähentää punasilmäisyyttä. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖82).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖117).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖146–151).

Videoiden kuvaaminen

Kulunut aika näkyy virheellisesti tai tallennus keskeytetään.

- Alusta muistikortti kamerassa tai vaihda korttiin, joka tukee nopeaa tallentamista. Huomaa, että vaikka kuluneen ajan näyttö on virheellinen, muistikortilla olevien videoiden pituus on todellisen tallennusajan mukainen (📖117, 156).

[🔍]-merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖117).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖35).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖156).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [📺]-tilassa (📖45).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran nopeasti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja "Ohjelmiston käyttöopas" (📖127) kansiorakenteesta ja tiedostonimistä.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖117).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (📖66), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖114) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [🔊]-tilassa (📖45) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖18).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.

- Palaa toistotilaan painamalla <▶>-painiketta. Pidä <MENU>-painiketta painettuna ja paina <▲>- ja <⏏>-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <⏏>-painiketta.

Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla <▲>-painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata tarkan tietonäytön, suurennetun näytön tai luettelokuvan ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja muuhun näyttötilaan kuin tarkkaan tietonäyttöön. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään ryhmätoiston tai määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta ryhmän tai suodatetun kuvan toisto.
- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (📖111).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖88).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimien CameraWindow-ohjelmisto (📖91).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖92, 95).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kamerasen tukema kanava (📖154). Huomaa, että automaattisen kanavamäärittelyn sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitussuojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojaussalpa lukitsemattomaan asentoon.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrat kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖108). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä tarkkuusasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi [M2] tai [S], mikä lyhentää lähetysaikaa (📖103).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Tiili] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (📖112).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (📖11).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausluku on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausluku avattuun asentoon (📖11).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (📖11).

Muistikorttihäiriö (📖117)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen oikein päin (📖11), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖24, 40, 51) tai kuvien muokkaamiseen (📖80–83). Poista joko tarpeettomat kuvat (📖76) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖11).

Lataa akku (📖10)

Ei kuvia

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖73)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-tietoja ei voi toistaa / MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai vioittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ei voi suurentaa! / Sisältöä ei voi toistaa sekoitustilassa / Ei voi kääntää / Kuvan muunnos ei mahdollista / Ei voi korjata / Ryhmää ei voi määrittää / Kuvaa ei voi valita.

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurennä* (📖71), Sekoitus* (📖72), Kuvan kääntö* (📖78), Suosikit (📖79), Editointi* (📖80–83), Tulostuslista* (📖133) ja Valokuvakirjan asetukset* (📖135).
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (📖43).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (📖74, 77, 134) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖133) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖135). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖133) tai valokuvakirjan asetusten (📖135) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖73), Poista- (📖76), Suosikit- (📖79), Tulostuslista- (📖133) tai Valokuvakirjan aset. (📖135) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [Y†]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖118) tai alusta muistikortti (📖117).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkua tai jos kameraa käytetään pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Vaihda toistotilaan ja tarkista kuva.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (Exx) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖129) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖131). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetus on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

- Kun haluat vaihtaa käytetyn musteen säiliön, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖95).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

- Usean tukiaseman WPS-painiketta painettiin samaan aikaan. Yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Tukiasemia ei löytynyt

- Varmista, että tukiaseman virta on kytketty.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virheellinen salasana/Virheelliset Wi-Fi- suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖95).

IP-osoiteristiriita

- Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuualueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

- Kohdekameran muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitussuojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojaussalpa lukitsemattomaan asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

- Kun vastaanottavassa kamerassa on saavutettu suurin kansionumero (999) ja suurin kuvanumero (9999), kuvia ei voi vastaanottaa.

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖108) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että tietokone pystyy muodostamaan Internet-yhteyden nykyisillä verkkoasetuksilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

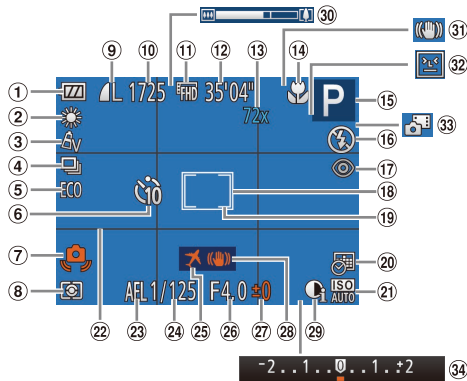
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| 1 Akun varaustaso (144) | 8 Mittausmenetelmä (53) | 13 Digitaalinen zoomaus-suurennus (30), Digitaalinen telejatke (57) |
| 2 Valkotasapaino (55) | 9 Stilkuvien pakkaus (63), resoluutio (34) | 14 Tarkennusalue (57), Tark. lukitus (61) |
| 3 My Colors (56) | 10 Tallennettavissa oleva kuvamäärä* (155) | 15 Kuvaustila (146), Kuvauskohteen kuvake (29) |
| 4 Kuvaustapa (33) | 11 Videolaatu (35) | 16 Salamatoiminto (61) |
| 5 Ekotila (115) | 12 Jäljellä oleva aika (156) | |
| 6 Itselaukaisu (31) | | |
| 7 Kameran tähdhdysvaroitus (28) | | |

- | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|
| 17 Punasilmäkorjaus (35) | 23 Valotuksen lukitus (53), Salamavalotuksen lukitus (62) | 29 i-Contrast (54) |
| 18 Tarkennusalue (58) | 24 Valotusaika | 30 Zoomauspalkki (25) |
| 19 AE-mittauspistekehys (53) | 25 Aikavyöhyke (115) | 31 Vakaustoiminnon kuvake (29) |
| 20 Päiväysmerkki (32) | 26 Aukon arvo | 32 Räpäytyksen tunnistus (37) |
| 21 ISO-herkkyys (54) | 27 Valotuksenkorjaustaso (52) | 33 Hybridiautomaattitila (27) |
| 22 Ristikko (36) | 28 Kuvanvakausta (63) | 34 Valotuksen korjauksen palkki (52) |

* Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän [✓]-tilassa.

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
	Lähes tyhjä – vaihda akku pian
[Lataa akku]	Tyhjä – vaihda akku heti

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

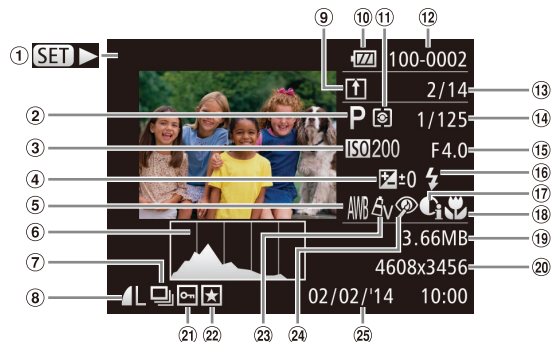
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietonäyttö)



- ① Videot (125, 66), Nopea jatkuva kuvaus (150), Näytön vaihto (GPS-tiedot) (67)
- ② Kuvaustila (146)
- ③ ISO-herkkyys (54), Toistonopeus (45)
- ④ Valotuksenkorjausto (52)
- ⑤ Valkotasapaino (55)
- ⑥ Histogrammi (67)
- ⑦ Ryhmän toisto (70), Kuvan muokkaus (80–83), Videokoosteet (68)
- ⑧ Pakkaus (kuvanlaatu) (63) / Tarkkuus (34), MP4 (videot)
- ⑨ Kuvasynkronointi (108)
- ⑩ Akun varaustaso (144)
- ⑪ Mittausmenetelmä (53)
- ⑫ Kansion numero – Kuvannumero (118)
- ⑬ Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä Valotusaika (stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (35)
- ⑭ Aukon arvo (61)
- ⑮ Salama (61)
- ⑯ i-Contrast (54, 82)
- ⑰ Tarkennusalue (57)
- ⑱ Tiedostokoko

- ⑲ Stillkuvat: Tarkkuus (155)
Videot: Toisto aika (156)
- ⑳ Suojaus (73)
- ㉑ Suosikit (79)
㉒ My Colors (56, 81),
Luova kuvaus -tila (44)
- ㉔ Punasilmäkorjaus (35, 82)
- ㉕ Kuvauspäivämäärä ja -aika (12)



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (123).

Yhteenveto videon ohjauspaneelista kohdassa ”Katseleminen” (66)

⏮	Poistu
▶	Toista
⏮▶	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla <⏮>-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
⏮	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (84) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä <⏮>-painiketta painettuna.)
⏮	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä <⏮>-painiketta painettuna.)
▶	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä <▶>-painiketta painettuna.)
▶	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (84) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <▶>-painiketta painettuna.)
⌂	Editointi (83)
🗑	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna) (84))
📄	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (129).

* Tuo kuvan näkyviin noin 4 sekuntia nykyistä kuvaa ennen tai nykyisen kuvan jälkeen.



- Videon toiston aikana voit siirtyä taakse- tai eteenpäin (tai edelliseen tai seuraavaan kohtaukseen) painamalla <⏮>-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

*1 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa [📖]-tilaan.

*2 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä [📖]-salamatilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.-valikko

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

*2 Asetettavissa alueella 1–5: kontrasti, terävyys ja värikylläisyys sekä punaisen, vihreän, sinisen ja ihonvärin sävy.

*3 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*4 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



<

*1 Vain [4:3] ja [16:9] ovat käytettävissä.

*2 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖45).

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

<

*1 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.

*2 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [Keskellä].

*3 [Päällä], kun liikkuva kohde tunnistetaan [AUTO]-tilassa.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaustila																					
Toiminto				AUTO	P																
Tarkennuksen apuväli (37)																					
	Päällä	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Pois	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Salama-asetukset (35, 38)																					
Punasilmät	Päällä	O	–	O	O	O	O	O	O	–	O	O	–	–	–	–	–	–	O	–	O
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O
Lamppu	Päällä/Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
i-Contrast (54)																					
	Automaatti	O	–	O	O	–	–	–	–	O	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Pois	–	O	–	O	O	O	O	O	–	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Näytä kuva kuvauksen jälk. (38)																					
Näyttöaika	Pois/Nopea	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	2 sek./4 sek./8 sek./Pito	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Näyttötiedot	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Tarkka	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Räpäyt. tunn. (37)																					
	Päällä	O	–	O	O	O	O	O	O	–	–	O	–	–	–	–	O	O	O	–	–
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ristikko (36)																					
	Päällä/Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Vakaussaset. (63)																					
Vakaustoiminto	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Jatkuva	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Laukaisin	–	–	–	O	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Dyn. kuvanv.	1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O
	2	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaustila																					
Toiminto	Pvm-merkki   32)	 		AUTO	P																
Pois		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Päiväys/Päiväys&aika		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Koost. tyyppi  27)																					
Sis. stillkuv / Ei stillkuv.		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



⚙️ Määritä välilehtivalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	📖 114	Kuvanumerointi	📖 118
Äänitaso	📖 114	Luo kansio	📖 118
Vinkit	📖 114	Yksiköt	📖 118
Päiväys/Aika	📖 114	Videojärjest.	📖 126
Aikavyöhyke	📖 115	Ohj. HDMI:stä	📖 124
Obj. sulkuviive	📖 115	Wi-Fi-asetukset	📖 85
Ekotila	📖 115	Mobiililaitteen yhdist. -painike	📖 107
Virransäästö	📖 18, 116	Sertifiointilogon näyttö	📖 119
LCD:n kirkkaus	📖 116	Kieli 🗣️	📖 119
Käynnistyskuva	📖 116	Aset. palautus	📖 119
Alusta	📖 117		

📺 Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Luett./toista koosteita	📖 68	Rajaaminen	📖 81
Kuvaesitys	📖 71	Muuta kuvakoko	📖 80
Poista	📖 76	My Colors	📖 81
Suojaus	📖 74	Siirtymätapa	📖 67
Kuvan kääntö	📖 78	Vieritysnäyttö	📖 67
Suosikit	📖 79	Kuvien ryhmitt.	📖 70
Valokuvakirjan aset.	📖 135	Automaatti kääntö	📖 78
i-Contrast	📖 82	Jatka	📖 67
Punasilmäkorjaus	📖 82		

📄 Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	—	Kaikki kuvat	📖 135
Valitse kuvat&määrä	📖 134	Poista valinnat	📖 135
Valitse alue	📖 134	Tulostusasetukset	📖 133

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	78	Toista video	66
Suojaus	73	Toista linkit. kooste	68
Suosikit	79	Sekoitus	72
Poista	76	Kuvahaku	69
Tulostaminen	130	Kuvaesitys	71
Ryhmän toisto	70		

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistuaksesi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kameran käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Ennen kuin varastoit akun pidemmäksi aikaa, käytä akun varaus loppuun, poista akku kamerasta ja laita akku muovipussiin tai vastaavaan säiliöön. Tyhjentämättömän akun pitkäaikainen säilyttäminen (noin yhden vuoden) saattaa lyhentää sen käyttöikää ja heikentää sen suorituskykyä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 16 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	18x zoom: 4.5 (L) – 81.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 25 (L) – 450 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: Noin 461 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: MP4 (Video: MPEG-4 AVC/H.264; Ääni: MPEG-4 AAC-LC (mono))
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (monauraalinen) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-6LH Verkkolaitesarja ACK-DC40
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	103,8 x 61,0 x 26,0 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 188 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 164 g (pelkkä kamera)

Wi-Fi

Standardit	IEEE 802.11b/g/n* * Vain 2,4 GHz:n taajuusalue
Lähetysmenetelmät	OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulaatio (IEEE 802.11b)
Viestintätilat	Infrastruktuuritila* ¹ , Ad hoc -tila* ² * ¹ Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa * ² Wi-Fi-sertifioitu IBSS
Tuetut kanavat	1–11 (PC2071/PC2074) tai 1–13 (PC2050) Mallinumerot mainittu sulkeissa (📖160)
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaava 35 mm:n kamerassa)

Digitaalinen zoom [Päällä]	25–1 800 mm (Optisen ja digitaalisen zoomin yhdistetty polttoväli.)
Digitaalinen telejatke 1.6x	40,0–720,0 mm
Digitaalinen telejatke 2.0x	50,0–900,0 mm

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 290
Ekotila päällä	Noin 430
Videon tallennusaika* ¹	Noin 1 tunti
Jatkuva kuvaaminen* ²	Noin 1 tunti 30 minuuttia
Toisto aika	Noin 5 tuntia

*1 Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvausta, kameraa kytetään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).

- Olettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

4:3-kuvien määrä muistikortissa

Kuvakoko	Pakkaus-suhde	Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Laaja) 16M/4608x3456		1058	4272
		1705	6883
M1 (Keskitaso 1) 8M/3264x2448		1996	8059
		3069	12391
M2 (Keskitaso 2) 3M/2048x1536		4723	19064
		8469	34184
S (Pieni) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Taulukon arvot perustuvat kuviin, joissa on 4:3-kuvasuhde. Käytettävissä olevien osten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan (34).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
 FHD	34 min 38 s	2 tuntia 19 min 58 s
 HD	2 tuntia 00 min 15 s	8 tuntia 05 min 48 s
 VGA	4 tuntia 15 min 32 s	17 tuntia 12 min 20 s

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameras asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia tilassa  FHD] tai  HD] tai noin 1 tunti tilassa  VGA].
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää nopeusluokan 4 tai sitä nopeampaa SD-muistikorttia.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella 	50 cm – 3,5 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella 	1,0–2,0 m

Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (	Suurimmalla telekuvausasetuksella (
AUTO	–	5 cm – ääretön	1 m – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	1 m – ääretön
	 *	5–50 cm	–
	 *	3 m – ääretön	3 m – ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Nopeus
AUTO P	Noin 3,9 kuvaa/sek.
	Noin 10,5 kuvaa/sek.

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/2000 sek.
--	---------------

Aukko

f/luku	f/3.8 / f/11 (L) – f/6.9 / f/20 (T)
--------	-------------------------------------

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Akku NB-6LH

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,7 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1 060 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Paino:	Noin 22 g

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h (kun käytössä on NB-6LH)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Äänet	114
Ääretön (tarkennusalue)	57
Akku	
Ekotila	115
Lataaminen	10
Taso	144
Virrnsäästö	18
Älykäs laukaisin (kuvaustila)	47
Asetusten palautus	119
Automaattitila (Kuvaustila)	14, 25
AV-kaapeli	122, 125
avulla	
Taulukko	146

C

CameraWindow (älypuhelin)	91
CameraWindow (tietokone)	93, 127
CANON IMAGE GATEWAY	86, 88

D

Digitaalinen teleisäke	57
Digitaalinen zoomaus	30
DPOF	133

E

Ekotila	115
Erittäin elävä (kuvaustila)	42
Etäkuvaus	110

F

FUNC.-valikko	
Perustoiminnot	20
Taulukko	147, 153

G

GPS-tietonäyttö	67
-----------------------	----

H

Hakeminen	69
Hämärä (kuvaustila)	41
HDMI-kaapeli	123
Hihna	2, 10
Hybridiautomaattitila (kuvaustila)	27
Hymy (kuvaustila)	47

I

i-Contrast	54, 82
Ilotulitus (kuvaustila)	42
ISO-herkkyys	54
Itselaukaisu	31
Itselaukaisun mukauttaminen	32
Kahden sekunnin itselaukaisu	31
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	48
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	47

J

Jatkuva kuvaus	33
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila)	50
Julistetehoste (kuvaustila)	42

K

Kääntäminen	78
Kalansilmätehoste (kuvaustila)	44
Kamera	
Asetusten palautus	119
Kameran kanssa matkustaminen	115
Kameratukiasematila	100
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	58
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	48
Katseleminen	15, 66
Kuvaesitys	71
Kuvahaku	69
Luettelokuva	69
Sekoitus	72
Suurennettu näyttö	71
Televisionäyttö	123
Yhden kuvan näyttäminen	15, 66
Kello	23
Keskellä (tarkennusalueen tila)	59
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	144
Kuvaustiedot	71
Kuvaesitys	71
Kuvakoon muuttaminen	80
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	118
Kuvanumerointi	63
Kuvanvakausta	34
Kuvasuhde	107, 108
Kuvasynkronointi	107, 108
Kuvat	
Näyttöaika	38
Poistaminen	76

Suojaaminen	73
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa	33
Kuvien lähettäminen	103
Kuvien lähettäminen	
älypuhelimien	87, 106
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	87
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	88
Kuvien lähettäminen tulostimeen	87
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	86
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	105, 128

L

Latauslaite	2, 122
Lelukameratehoste (kuvaustila)	46
Liitin	124, 125, 126, 129
Lisävarusteet	122
Lumi (kuvaustila)	41
Luova kuvaus (kuvaustila)	43
Luovat suodattimet (Kuvaustila)	42

M

Maailmankello	115
Makro (tarkennusalue)	57
Merkkivalo	22
Mittausmenetelmä	53
Muistikortit	2
Tallennusaika	156
Mukautettu valkotasapaino	55

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muokkaaminen	
i-Contrast	82
Kuvakoon muuttaminen	80
My Colors	81
Punasilmäkorjaus	82
Rajaaaminen	81
Muotokuva (kuvaustila)	41
Mustavalkoiset kuvat	56
My Colors	56, 81

N

Näytön kieli	13
Näyttö	
FUNC.-valikon avulla → FUNC.-	
valikko, Valikko	
Kuvakkeet	144, 145
Näytön kieli	13
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila)	50

O

Ohjelmisto	
Asentaminen	93
Kuvien tallentaminen	
tietokoneeseen	105, 128
Ohjelmoitu AE	52
Oletukset → Asetusten palautus	

P

Päiväys/aika	
Asetukset	12
Maailmankello	115
Muuttaminen	13
Päiväys/aika-paristo	13
Päiväysmerkkien lisääminen	32
Pakkauksen sisältö	2

Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	63
Paristot → Päiväys/Aika	
(päiväys/aika-paristo)	
PictBridge	123, 129
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	45
Pitkä valotus (kuvaustila)	49
P (kuvaustila)	52
Poistaminen	76
Punasilmäkorjaus	35, 82

R

Rajaus	81, 131
Rannehina → Hihna	
Räpäytyksen itselaukaisu	
(kuvaustila)	47
Räpäytyksen tunnistus	37
Ristikko	36

S

Salama	
Hidas täsmäys	61
Päällä	61
Salaman poistaminen käytöstä	62
Salamavalotuksen lukitus	62
SD/SDHC/SDXC-muistikortit	
→ Muistikortit	
Seepiansävyisiä kuvia	56
Sekoitus	72
Servo AF	60
Seurantakehys	58
Suojaaaminen	73
Suosikit	79
Suurennettu näyttö	71

T

Tarkennuksen lukitus	59, 61
Tarkennus	
AF-piste zoom	36
Servo AF	60
Tarkennuksen lukitus	61
Tarkennusalueet	58
Tarkennusalue	
Ääretön	57
Makro	57
Tarkennusalueet	58
Tarkkuus (kuvan koko)	34
Tasavirtaliitin	122, 126
Televisionäyttö	123
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen	129

V

Valikko	
Perustoiminnot	21
Valkotasapaino (väri)	55
Valo	37, 38
Valokuvakirjan aset.	135
Valotuksen lukitus	53
Valotus	
Korjaus	52
Salamavalotuksen lukitus	62
Valotuksen lukitus	53
Väri (valkotasapaino)	55
Verkkolaitesarja	122, 126
Verkkovirta	126
Vianmääritys	138

Videot

Kuvanlaatu	
(tarkkuus/kuvataajuus)	35
Muokkaaminen	83
Tallennusaika	156
Virheilmoitukset	141
Virransäästö	18
Virta	122
→ Akku	
→ Verkkolaitesarja	

W

Wi-Fi-toiminnot	85
Wi-Fi-valikko	94

Y

Yhteyden muodostaminen ilman	
tukiasemaa	100
Yhteyden muodostaminen	
tukiaseman kautta	95
Yhteystietojen muokkaaminen	
tai poistaminen	111
Yksivärinen (kuvaustila)	46
Yönäkymä käsivar (kuvaustila)	41

Z

Zoomaus	14, 25, 30
---------------	------------

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

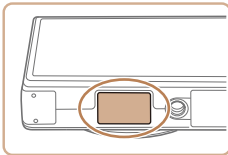
Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Kameran mallinumero on PC2071/PC2074/PC2050 (mukaan lukien WLAN-moduulimalli WM223). Löydät oman laitteesi mallin kamerasi pohjassa olevasta tarrasta. Numeron alussa ovat kirjaimet *PC*.
- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksytty
 - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat WLAN-verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppa määräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarion alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.



- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.
- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja. Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla. Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Complies with
IDA Standards
DB00671

Tässä tuotteessa oleva WLAN-moduuli on sertifioitu IDA Singapore -standardien mukaiseksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

- Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa.
Tuote hakee lähistöllä olevia Wi-Fi-verkkoja ja näyttää tulokset näytössä. Näyttöön voi tulla myös sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla ei ole lupaa (tuntemattomat verkot). Yhteysyritykset tai yhteydet tällaisiin verkkoihin voidaan kuitenkin katsoa luvattomaksi käytöksi. Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa, äläkä yritä muodostaa yhteyttä muihin tuntemattomiin verkkoihin.

Jos suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetyksiä ja yrittää hankkia lähettämäsi tiedot.
- Luvaton verkon käyttö
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat luvattomasti murtautua käyttämäsi verkkoon ja yrittää varastaa, muuttaa tai tuhota tietoja. Tämän lisäksi voit altistua luvattomalle käytölle, jota edustavat muun muassa toisena henkilönä esiintyminen (joku tekeytyy toiseksi henkilöksi tietojen luvattomaksi hankkimiseksi) tai ponnahtuslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnahtuslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettyä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

HUOMIO

RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPISIÄ AKKUJA.
HÄVITÄ KÄYTETTY AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

* Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Tiedot ja tuotteen tekniset tiedot tai ulkoasu saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

