

PowerShot SX510 HS

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita"-osa (📖7) mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

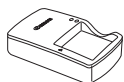
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkaus seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-6LH



Latauslaite
CB-2LY/CB-2LYE



Kaulahihna



Objektiivisuojus (johdolla)



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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

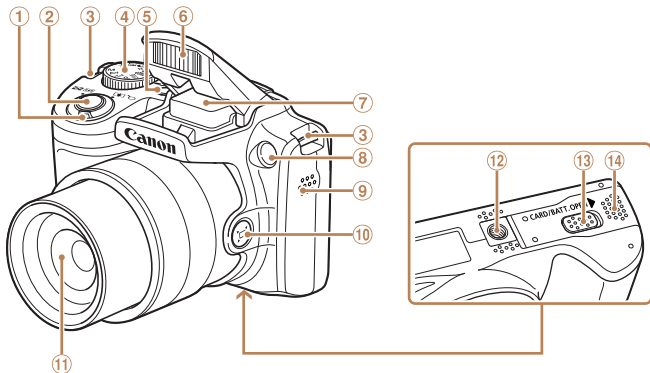
9 Lisävarusteet

10 Liite


Hakemisto




Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|---|--|
| ① Zoomausvipu
Kuvaaminen: (telekuvaus) /
 (laajakulma)
Toisto: (suurennus) /
 (hakemisto)> | ⑦ Wi-Fi-antennialue |
| ② Laukaisin | ⑧ Valo |
| ③ Hihnan pidike | ⑨ Kaiutin |
| ④ Valintakiekko | ⑩ (Somittelutoiminto – Hae) -painike |
| ⑤ ON/OFF-painike | ⑪ Objektiivi |
| ⑥ Salama | ⑫ Jalustakierre |
| | ⑬ Tasavirtaliittimen kansi |
| | ⑭ Muistikortti-/akku-/paristotilan kansi |

- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ①: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- : Huomautuksia ja vihjeitä kamerasa tehokkaaseen käyttöön.

-  xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävien oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillikuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

Stillikuvat : Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillikuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

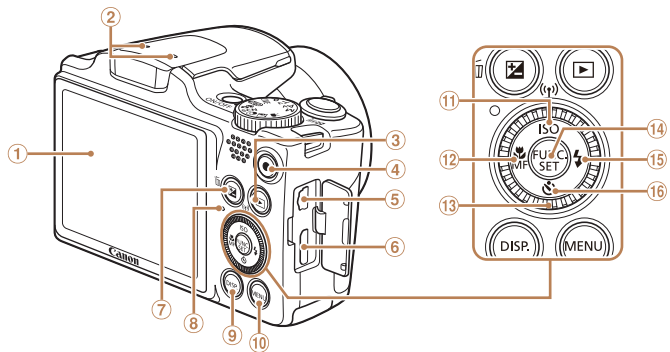
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- | | |
|---|---|
| ① Näyttö (Nestekidenäyttö) | ⑪ <ISO (ISO-herkkyys)> / <(Wi-Fi)> / Ylös-painike |
| ② Mikrofoni | ⑫ <(Makro)> / <MF (Käsintarkennus)> / Vasen-painike |
| ③ <▶ (Toisto)>-painike | ⑬ Säädinvalitsin |
| ④ Videopainike | ⑭ FUNC./SET-painike |
| ⑤ AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | ⑮ <⚡ (Salama)> / Oikea-painike |
| ⑥ HDMI™-liitäntä | ⑯ <⌂ (Itselaukaisin)> / Alas -painike |
| ⑦ <⌂ (Valotuksen korjaus)> / <⏏ (Yhden kuvan poisto)>-painike | |
| ⑧ Merkkivalo | |
| ⑨ <DISP. (Näyttö)>-painike | |
| ⑩ <MENU>-painike | |



- Kääntämällä säädinvalitsinta voit valita kohteita, selata kuvia ja tehdä muita toimintoja. Useimpia näistä toiminnoista voi käyttää myös <▲><▼><◀><▶>-painikkeilla.

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ja valitsimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.
 - <▲> Ylös-painike ⑪ takana
 - <◀> Vasen-painike ⑫ takana
 - <▶> Oikea-painike ⑮ takana
 - <▼> Alas-painike ⑯ takana
 - ⚙️ Säädinvalitsin ⑬ takana

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 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	5
Tavalliset kameratoiminnot	6
Turvaohjeita	7

Perusopas

Alkuvalmistelut	11
Kameran kokeileminen	16

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet.....

Päällä/Pois	20
Laukaisin	21
Kuvaustilat	21
Kuvausnäytön asetukset	22
FUNC.-valikon käyttäminen.....	22
Valikoiden käyttäminen	23
Näyttönäppäimistö	24
Merkkivalonäyttö.....	25
Kello	25

2 Automaattitila

Kuvaaminen kameras valitsemissa asetuksilla	27
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	31
Kuvan mukauttamisominaisuudet	36
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	38
Kameran toiminnan mukauttaminen	40

3 Muut kuvaustilat

Huomaamaton-tila	43
Automaattinen videon tallennus (Videokooste).....	43
Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö).....	44
Erikoiskuvaus	45
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet).....	46
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	49
Erlaisten videoiden kuvaaminen.....	51

4 P-tila.....

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE-tilassa ([P]-tila)	54
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	54
Väri ja jatkuva kuvaus.....	56
Kuvausetaisyys ja tarkennus.....	59
Salama	65
Muut asetukset.....	66

5 Tv-, Av- ja M-tilat.....

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	69
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	69
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila).....	70

6 Toistotila.....

Katseleminen	73
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	76
Kuvien katselemisen asetukset	78
Kuvien suojaaminen	80
Kuvien poistaminen	83
Kuvien kääntäminen	85
Kuvien merkitseminen suosikiksi	87
Stillkuvien muokkaaminen.....	88
Videoiden muokkaaminen.....	91

7 Wi-Fi-toiminnot

Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	94
Valmistelut kuvien jakamista varten Wi-Fi-yhteyden kautta.....	95
Verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	96
CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimeseen.....	99
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemine	100
Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	101
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta.....	102
Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa.....	106

Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	108
Kuvien lähettäminen	109
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	111
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	112
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin.....	114
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	114

8 Asetusvalikko

Kameran perustoimintojen säätäminen	118
--	-----

9 Lisävarusteet

Järjestelmäkartta.....	125
Valinnaiset lisävarusteet	126
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	127
Ohjelmiston käyttäminen	131
Kuvien tulostaminen	133

10 Liite

Vianmääritys	143
Näytössä näkyvät ilmoitukset	146
Näytössä näkyvät tiedot	149
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	151
Käsittelyohjeita.....	159
Tekniset tiedot	159
Hakemisto	163
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia.....	165

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Videokoostetila)..... 27, 43

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(45)



Lumisessa ympäristössä
(45)

Erikoiskuvaustoiminnot



Hämärä
(45)



Ilotulitus
(45)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
(46)



Julistetehoste
(46)



Kalansilmätehoste
(46)



Pikkukuvatehoste
(47)



Lelukameratehoste
(48)



Yksivärinen
(48)

- Paikat, joissa äänet ja salama eivät ole sallittuja (Huomaamaton-tila) 43
- Kuva-asetusten säätäminen (Reaaliaikainen säätö)..... 44
- Kasvoihin tarkentaminen..... 27, 45, 61, 62
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 27
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 34, 49
- Päiväysmerkin lisääminen 35
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste) 43

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 73
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 78
- Televisiossa 127
- Tietokoneella 131
- Kuvien selaaminen nopeasti 76
- Kuvien poistaminen 83

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen 27, 51
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 73
- Nopeasti liikkuvat kohteet, toistaminen hidastettuna 51

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 133

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä 132
- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 132

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimelle 95
- Kuvien jakaminen verkossa 96
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 112

Turvaohjeita

- Lue seuraavat turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Varmista aina, että tuotetta käytetään oikein.
- Seuraavilla sivuilla 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.**
Hihna: Älä aseta kameran hihnaa lapsen kaulaan, sillä hihna saattaa aiheuttaa tukehtumisvaaran.
Päiväys/aika-paristo (jos poistettavissa): Nielaiseminen on vaarallista. Jos näin tapahtuu, ota heti yhteys lääkäriin.
- **Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.**
- **Älä yritä purkaa tai kuumentaa tuotetta tai muuttaa sen rakennetta.**
- **Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.**
- **Älä koske tuotteen sisäosiin, jos tuote on pudonnut tai muuten vahingoittunut, sillä voit loukkaantua.**
- **Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.**
- **Älä puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.**
- **Älä altista tuotetta vedelle (esimerkiksi merivedelle) tai muille nesteille.**

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



• Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä kameran sisään.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos kameran sisään pääsee nesteitä tai vieraita esineitä, katkaise välittömästi kamerasta virta ja poista akku/paristot.

Jos latauslaite kastuu, irrota se pistorasiasta ja ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Canonin asiakastukipalveluun (koskee kameroita, joiden kanssa käytetään latauslaitetta).

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

Tämä voi vahingoittaa näköä.

• Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.

• Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen.

• Jos kamerasi 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 käsittele virtajohtoa märin käsin.

- Älä käytä laitetta niin, että virtalähteen tai kaapeleiden nimelliskapasiteetti ylittyy. Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai liitin on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.

- Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineillä (kuten avaimella tai neulalla).

Akku/paristot voivat räjähtää tai vuotaa, mikä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen ja aineellisia vaurioita.

Jos akku vuotaa ja sen sisältämää happoa joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtele heti vedellä.

• Katkaise kamerasta virta paikoissa, joissa kameran käyttö 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.



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

• Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkailla iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.

• Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti.

Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

• Varo altistamasta näyttöä kovalle 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

- kosteilla tai pölyisillä alueilla.

Kameran säilyttäminen tällaisessa paikassa voi johtaa akun/paristojen vuotamiseen, ylikuumenemiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

Korkeassa lämpötilassa laite saattaa vääntyä.

• Kuvaesityksen siirtymätehosteet 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 objektiiviputoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

• Jos käytät kameraa, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, varmista, että sormesi ei ole tiellä, kun salama lasketaan, jossa sormesi ei jää puristuksiin.

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

- **Älä suuntaa kameraa suoraan kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi aurinkoa) kohti.**

Tämä voi vaurioittaa kuvakennoa.

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

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

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- **Salamalaitteesta voi vapautua normaalissa käytössä hieman savua.**

Se johtuu siitä, että voimakas salama polttaa pölyä ja muuta laitteen etuosaan tarttunutta likaa. Poista pöly ja muu liika salamalaitteesta vanupuikolla, jottei laite kuumene liikaa ja vahingoitu.

- **Kun et käytä kameraa, poista akku/paristot kamerasta ja säilytä ne erillään.**

Jos akku/paristot jätetään kamerasisään, ne saattavat vuotaa ja vahingoittaa kameraa.

- **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.

- **Jos kamerassa käytetään latauslaitetta, irrota latauslaite pistorasiasta, kun se ei ole käytössä. Kun lataat akkua, älä peitä sitä liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä.**

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

- **Älä jätä akkua lemmikkieläinten läheisyyteen.**

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

- **Jos kamerassa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määriin latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä äläkä aseta akkuja/paristoja kameraan +- ja --navat väärin päin.**

Se saattaa vioittaa tuotetta.

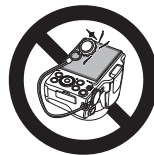
- **Älä istu alas, kun kamera on taskussasi.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

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

- **Älä kiinnitä kameraa kovaa esinettä.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasisäiset perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Perustiedot ja -ohjeet alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistoon

Alkuvalmistelut	11	Kameran kokeileminen	16
Lisävarusteiden kiinnittäminen	11	Kuvaaminen (Smart Auto).....	16
Kameran piteleväminen	11	Katseleväminen	17
Akun lataaminen	11		
Akun ja muistikortin asettaminen	12		
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen	14		
Näytön kieli.....	15		

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

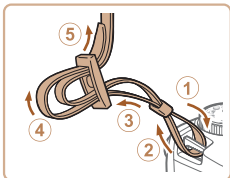
Hakemisto



Alkuvalmistelut

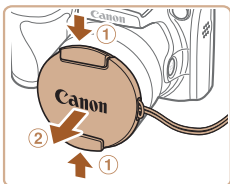
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Lisävarusteiden kiinnittäminen



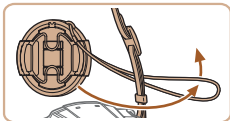
1 Kiinnitä hihna.

- Kiinnitä mukana toimitettu hihna kameraan seuraavalla tavalla.
- Kiinnitä hihna samalla tavalla kameras toisella puolella.



2 Kiinnitä objektiivisuoja hihnaan.

- Irrota suojus objektiivista ja liitä objektiivisuojaus nauha hihnaan.
- Poista aina objektiivisuojaus, ennen kuin kytket kameraan virran.
- Pidä objektiivisuojaus objektiivin päällä, kun kameraa ei käytetä.



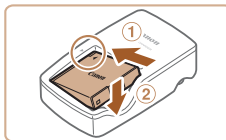
Kameran piteleminen



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

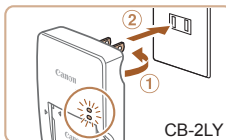
Akun lataaminen

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



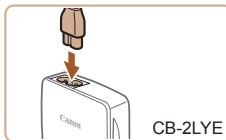
1 Aseta akku paikalleen.

- Kohdistu akun sekä latauslaitteen ▲-merkit ja asenna akku työntämällä se latauslaitteeseen (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 päätynyt, merkkivalo palaa vihreänä.



Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

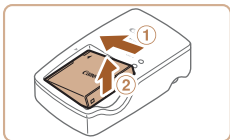
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Poista akku.

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



- 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.

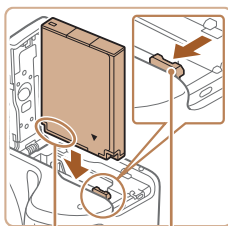
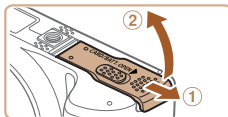
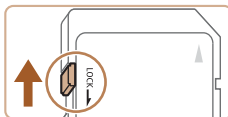


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä/tallennusaika, toisto aika" (160).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voidaan 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 (121).



Liitännät

Akun lukitus

1 Tarkista kortin kirjoitussuojaus.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojaliuska, et voi tallentaa kuvia, kun liuska on lukitusasennossa (alhaalla). Työnnä liuskaa ylöspäin, kunnes se napsahtaa avattuun asentoon.

2 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).

3 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 on lukittu paikalleen asettaessa.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

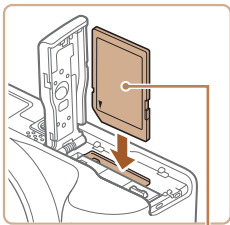
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

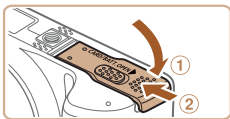




Etiketti

4 Aseta muistikortti paikalleen.

- 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.



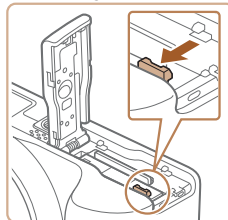
5 Sulje kansi.

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



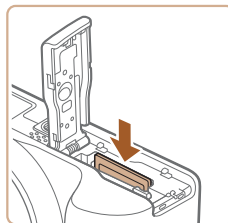
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (160).

■ 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

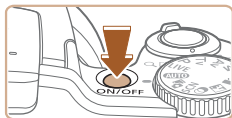
Hakemisto



Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

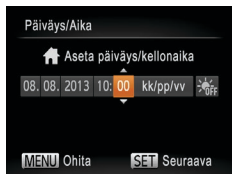
Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia,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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (📖35).



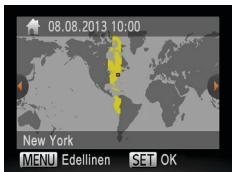
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⊙>-valintakiekkoa ja valitse päivämäärä ja kellonaika.
- Kun olet valmis, paina <FUNC/SET>-painiketta.



3 Valitse kotiaikavyöhyke.

- Valitse aikavyöhykkeesi painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.



4 Viimeistele asetustoiminto.

- Vahvista valinta painamalla <FUNC/SET>-painiketta. Asetusnäyttö ei tule enää näkyviin.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla ON/OFF-painiketta.



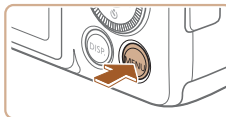
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



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

Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Siirry kamerasäätimen valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasäätimen
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

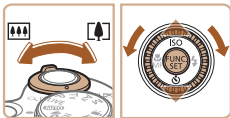
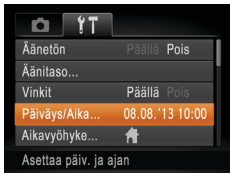
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse [↑/↓]-välilehti.
- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⊙>-valintakiekkoa ja valitse [Päiväys/Aika]. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (14) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko painamalla <MENU>-painiketta.



- Kamerassa on 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, 126), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kamerasa 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" (14) kuvatulla tavalla.



English	Suomi	Magyar
Deutsch	Norsk	Türkçe
Français	Svenska	繁體中文
Nederlands	Español	한국어
Dansk	简体中文	العربية
Italiano	Русский	Română
Українська	Português	فارسی
B. Malaysia	ELLNLKÜ	日本語
Indonesian	Polski	
Tiếng Việt	Čeština	



- 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 [↑/↓]-välilehdessä [Kieli] painamalla <MENU>-painiketta.

2 Käytä asetusnäyttöä.

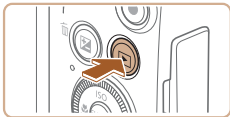
- Pidä <FUNC SET>-painiketta painettuna ja paina heti <MENU>-painiketta.

3 Aseta näytön kieli.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja käännä <⊙>-valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

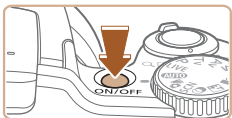


Kameran kokeileminen

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.



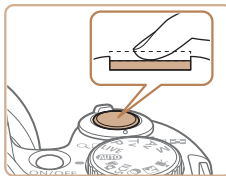
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- 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 <[Zoom In Icon]> (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <[Zoom Out Icon]> (laajakulma).

4 Kuvaa.

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] näkyy, nosta salama sormellasi, jotta sitä voidaan käyttää. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

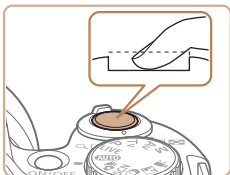
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





② Kuva.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan tarkastelun jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.
- Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisinta uudelleen, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.



Kulunut aika



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 ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvo 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 tai käännä <⊙>-valintakiekkoo vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta tai käännä <⊙>-valintakiekkoo myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina. Kuvat näytävät rakeisilta tämän aikana.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

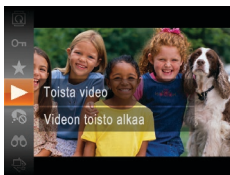
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa kääntämällä -valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä -valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla -painiketta.

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

3 Toista videoita.

- Paina -painiketta, valitse [▶] (joko paina -painikkeita tai käännä -valintakiekkoa) ja paina sitten -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 tai kääntämällä -valintakiekkoa.

2 Poista kuva.

- Paina -painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja painamalla sitten -painiketta.



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla 84).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



1

Kameran perusteet

Käytännönläheinen opas, joka esittelee kamerasuuren muut perustoiminnot ja kertoo kuvaus- ja toistoasetuksista

Päällä/Pois	20	FUNC.-valikon käyttäminen.....	22
Virransäästötoiminnot (Virransäästö)	20	Valikoiden käyttäminen	23
Laukaisin.....	21	Näyttönäppäimistö.....	24
Kuvaustilat.....	21	Merkkivalonäyttö.....	25
Kuvausnäytön asetukset.....	22	Kello	25

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

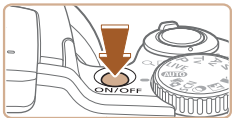
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla <▶>-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (📖21).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla <▶>-painiketta.

Virransäästötoiminnot (Virransäästö)

Akkuvirran säästämiseksi kameras 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 (📖21).

Virransäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameras sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖120).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (📖132) tai kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖93).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Laukaisin

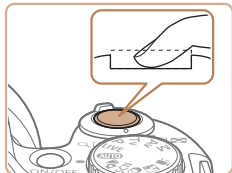
Varmista kuvien oikea tarkennus painamalla ensin laukaisin puoliväliin ja painamalla laukaisin pohjaan vasta, kun kohde on tarkentunut.

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.)

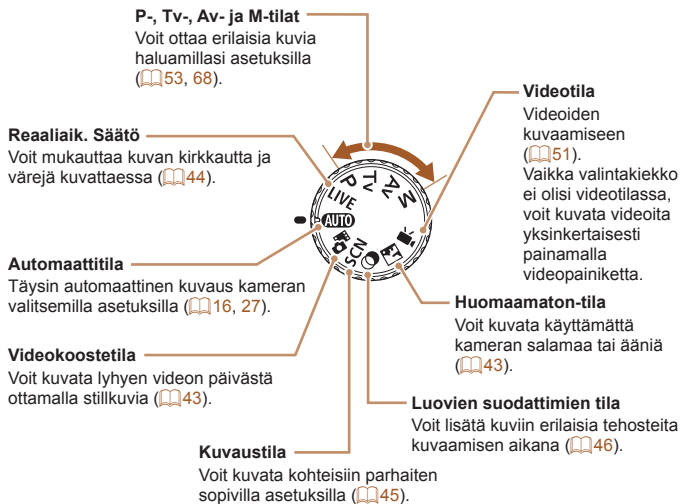
- Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.



- 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.

Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.



- Voit kääntää valintakiekon kuvaustilaan toistotilasta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <DISP.>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖149).



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" (📖74).

FUNC.-valikon käyttäminen

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖153–154) tai toistotilan (📖158) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta.



Valikkovaihtoehdot

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <🔍>-valintakiekkoo ja valitse valikon vaihtoehto. Paina sitten <FUNC. SET>- tai <▶>-painiketta.
- Joidenkin valikkokohtien tapauksessa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla <FUNC. SET>- tai <▶>-painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittystä varten.

3 Valitse vaihtoehto.

- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <🔍>-valintakiekkoo ja valitse asetukset.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla <◀>-painiketta.



Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Viimeistele asetustoiminto.

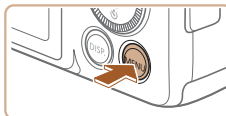
- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit <FUNC SET>-painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (123).

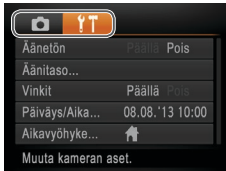
Valikoiden käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [CAM] ja toisto [RECALL]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (155–158) mukaan.



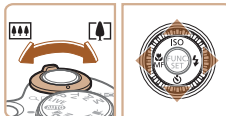
1 Siirry valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse välilehti.

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



Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

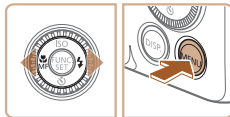
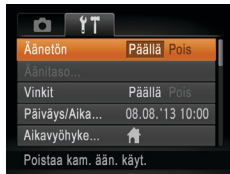
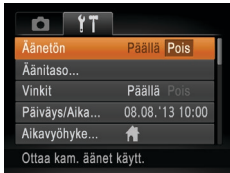
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokohde painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa.
- Jos haluat valita valikkokohteen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvässä, vaihda ensin näyttöä painamalla <FUNC SET>- tai <▶>-painiketta ja valitse sitten valikkokohde joko painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistelet asetustoiminto.

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

Näyttönäppäimistö

Näppäimistö tulee näyttöön, kun sinun on annettava tietoja, kuten kameran lempinimi Wi-Fi-yhteyksiä varten. Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.

Käytettävissä olevien merkkien määrä



Merkkien kirjoittaminen

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai käännä <FUNC SET>-valintakiekkoa ja valitse merkki. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.

Kohdistimen siirtäminen

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

Merkkien poistaminen

- Poista edellinen merkki painamalla <☒>-painiketta tai valitsemalla [☒] ja painamalla <FUNC SET>-painiketta.

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina <MENU>-painiketta.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (123).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (📖4) syttyy tai vilkkuu kamerasen tilan mukaan.

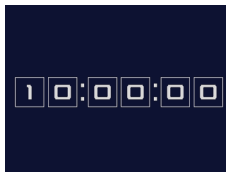
Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖132) tai näyttö ei käytössä (📖20, 119)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖69, 70) tai yhteys/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



- 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.

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 muuttaa näytön väriä painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa.
- Peruuta kellonäyttö painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen.



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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



2 Automaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameras valitsemilla asetuksilla	27
Kuvaaminen (Smart Auto)	27
Kuvauskohteiden kuvakkeet	30
Kuvanvakauksen kuvakkeet	30
Näytön kehukset	31
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	31
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)	31
Kohdistaminen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Sommitelutoiminto – Hae)	32
Kasvojen näyttäminen jatkuvasti samankokoisina	33
Itselaukaisun käyttäminen	34
Päiväysmerkin lisääminen	35

Kuvan mukauttamisominaisuudet	36
Kuvasuhteen muuttaminen	36
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)	37
Punasilmäkorjaus	37
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	38
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	38
Ristikon näyttäminen	38
Tarkennettavan alueen suurentaminen	39
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta	39

Kameran toiminnan mukauttaminen	40
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	40
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	40
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	40

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



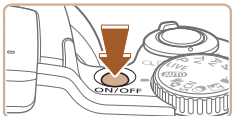
Kuvaaminen kameras valitsemilla asetuksilla

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

Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen (Smart Auto)



1 Kytke kamerasan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

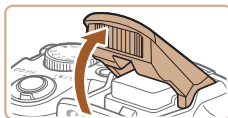
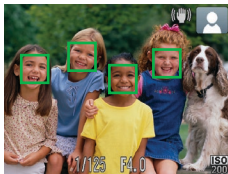
- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kameras kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (📖30).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



Tarkennusetäisyys (noin)



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta <📷> (telekuvas) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <📷> (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki.)
- Voit zoomata nopeasti lähelle tai kauas siirtämällä zoomausvivun kokonaan kohti merkkiä <📷> (telekuvas) tai <📷> (laajakulma). Kun haluat zoomata hitaasti lähelle tai kauas, siirrä vipua hieman haluttuun suuntaan.

4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kameras kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Useita tarkennusalueita tulee näkyviin, kun useita alueita on tarkennettu.
- Jos [Salaman nosto] näkyy, nosta salama sormellasi, jotta sitä voidaan käyttää. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kamerasan.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasan perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

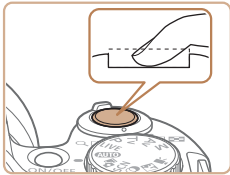
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

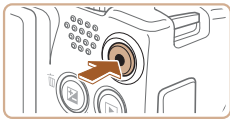
Hakemisto





② Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan tarkastelun jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.
- Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisinta uudelleen, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.



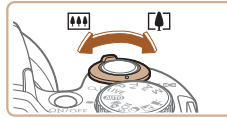
Kulunut aika



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 ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvat on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.



② Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (27). Huomaa kuitenkin, että kameratoimintojen äänet tallennetaan ja videot, jotka on kuvattu sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla, näytettävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.



③ Lopeta kuvaaminen.

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

■ Stillkuvat/videot

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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Stillkuvat



- Viilkkuva [📷]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn 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" (📖161).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖161).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [⚡]-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 voit ottaa uuden kuvan ennen kuvausnäytön avautumista, kuvan tarkennus, kirkkaus ja värit voivat määräytyä edellisen kuvan mukaan.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaika (📖40).

Videot



- 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, näkyviin tulee pienempi kuvannäyttöalue, jossa kohde näkyy suurennettuna. Tämä muutos johtuu käännettävien kuvien kuvanvakauksesta. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (📖67) ennen kuvaamista.
- Ääni tallentuu stereona.
- Käyttäjä voi vähentää äänihäiriöitä, joita voi ilmetä voimakkaassa tuulessa kuvattaessa. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Jos kuvauspaikan tuuli ei ole voimakas, paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tuulisuoja] ja valitse sitten vaihtoehto [Pois] (📖23).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

[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
	Liik-keessä*1	Varjoja kasvoilla*1		Liik-keessä*1	Lähellä		
Tausta							
Vaalea							Harmaa
Tausta- valo			–				
Sinitaivas							Vaaleansi- ninen
Tausta- valo			–				
Auringonlasku	–					–	Oranssi
Kohdevalot							Tummansi- ninen
Tumma							
Jalustaa käytetty		–				–	

*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

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



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (📖53), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

Kuvanvakausten kuvakkeet

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

	Stillkuvien vakaustoiminto		Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäätämisen voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen kuvanvakain)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa*		Vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäätämisen voimakasta tärähtelyä esimerkiksi telekuvauksella kuvattaessa (Tehost. vakausta)
	Makro kuvien vakaustoiminto (hybridikuvanvakaus)		Ei kuvanvakausta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai on muulla tavoin paikallaan. Kuvanvakaus aktivoituu kuitenkin joissain kuvausolosuhteissa.

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakausta kompensoi vain kamerasäätämisen pystysuuntaista tärinää eikä vaakasuuntaista vakausta tehdä. Pystysuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kamerasäätämisen vaakasuuntaista tärinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖67). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.



Näytön kehukset

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 (53), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 120x-kertaisiksi.



1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[Zoom]>.

- 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]>.

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.





• Kun siirät 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 (37), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



• Kun optista ja digitaalista zoomia käytetään yhdessä, polttoväli on seuraavanlainen (35 mm:n filmiä vastaavat arvot).

24–2 880 mm (24–720 mm vain optista zoomia käytettäessä)

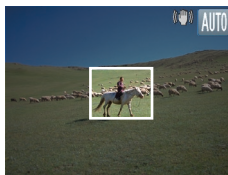
• Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, paina <MENU>-painiketta, valitse []-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [Pois].

Stillkuvat

Videot

Kohdistaminen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Somittelutoiminto – Hae)

Jos kohde katoaa näytöstä zoomattaessa, se on helpompi löytää uudelleen loitontamalla väliaikaisesti.



1 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

- Pidä <ZOOM>-painike painettuna.
- Kamera loitontaa ja näyttää valkoisen kehäksen aiemmin (ennen <ZOOM>-painikkeen painamista) näkyneen alueen ympärillä.

2 Kohdistu kohteeseen uudelleen.

- Suuntaa kamera siten, että kohde on valkoisessa kehäksessä, ja vapauta <ZOOM>-painike.
- Edellinen suurennos palautetaan, ja valkoisella kehästyty alue täyttää näytön kokonaan.



- Osa kuvaustiedoista ei ole näkyvissä, kun kamera loitontaa.
- Videota kuvattaessa valkoinen kehys ei tule näkyviin, jos <ZOOM>-painiketta painetaan. Huomaathan myös, että esimerkiksi zoomaus ja muut kameratoimintojen äänet tallentuvat.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Jos haluat kuvata näytön zoomauskertoimella vaiheessa 1, paina laukaisin kokonaan alas.
- Voit muuttaa zoomauskerroista, johon kamera palautuu Zoomauksen sommittelutoiminnon jälkeen (kun vapautat <[Automaatti]>-painikkeen) liikuttamalla zoomausvipua samalla kun painat <[Automaatti]>-painiketta valkoisen kehyksen koon muuttamiseksi.
- Voit säätää, kuinka paljon kamera loitontaa <[Automaatti]>-painiketta painettaessa, painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla jonkin kolmesta tasosta [Vali] -väliliikkeen [Automaatti Näyttöalue]-kohdassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa <[Automaatti]>-painikkeella, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa ([34]).

Stillkuvat

Videot

Kasvojen näyttäminen jatkuvasti samankokoisina

Kun kamera havaitsee henkilön kasvat, kamera pyrkii pitämään kasvojen koon samana ruudun kokoon nähden. Jos henkilö siirtyy lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päin vastoin.



Siirry Automaattitilaan [Automaatti].

- Suuntaa kamera henkilön kasvoihin. Paina <[Automaatti]>-painiketta ja vapauta se nopeasti.
- Kun [Automaatti: Päällä] -teksti näkyy näytössä, pääkohteeksi tunnistettujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset [K]. Kamera näyttää kasvat samankokoisina.
- Muuta kasvojen kokoa ruudun koon mukaan liikuttamalla zoomausvipua. Kamera seuraa kohteen kasvoja uuden koon mukaan.

- Peruuta kasvojen näyttäminen jatkuvasti samankokoisina painamalla <[Automaatti]>-painiketta uudelleen. [Automaatti: Pois] näkyy näytössä.



- Jos kohteen pää on kallistettuna tai kohde katso suoraan kameraan, kasvoja ei ehkä näy jatkuvasti samankokoisina.
- Samoin kasvoja ei välttämättä voida näyttää samankokoisina tietyissä zoomauskertoimissa.
- Toimintoa ei oteta myöskään käyttöön painaessasi <[Automaatti]>-painiketta, jos olet poistanut toiminnon [Automaatti] käytöstä (painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla väliliikkeen [Vali] > [Automaatti] > [Pois] ([23])).
- Automaattitilassa [Automaatti] ei näy kaikkia kuvaustietoja ja joitain kuvausasetuksia ei voi määrittää.
- Videon tallennuksen aikana esimerkiksi zoomaus ja muut kameratoimintojen äänet tallentuvat.
- Kuvaa jatkuvasti valitsemalla [K]. Huomaa, että jatkuva kuvaus ei ole käytettävissä jos valitset [K].



- Jos henkilö siirtyy kohti näytön reunaa, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas, jotta henkilö pysyy kuvassa.
- Kun useita kasvoja on havaittu, voit vaihtaa seurattavia kasvoja painamalla <[Seurattava]>-painiketta. Uusien seurattavien kasvojen ympärillä näkyvät kehykset [K]. Kehysten [K] siirtäminen kasvoista toisiin <[Seurattava]>-painikkeella ei kuitenkaan ole mahdollista videon tallennuksen aikana.
- Zoomauskerroin pysyy ennallaan, kun laukaisin painetaan kokonaan alas itselaukaisutilassa ([34]) vaikka kasvojen suhteellinen koko muuttuu.
- [Tarkennusalue]-asetus on [Kasvo AiAF], eikä sitä voi muuttaa.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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 <▼>-painiketta, valitse [☺] (paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <☺>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC.>-painiketta.
 - 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.

Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen 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" (📖34) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [☺].
- Kun asetus on valmis, [☺] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖34) vaiheen 2 ohjeita.



Itselaukaisun mukauttaminen

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

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan ”Itselaukaisun käyttäminen” (134) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten heti <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <◉>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan ”Itselaukaisun käyttäminen” (134) vaiheen 2 ohjeita.

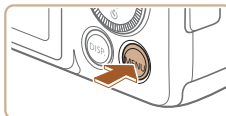


- Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa [Viive] tarkoittaa taltiointin alkamista edeltävää viivettä, mutta [kuvaa]-asetuksella ei ole vaikutusta.

- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä aika on yli kaksi sekuntia, valon vilkkuminen tihenee 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 (14).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [C]-välilehdestä [Pvm-merkki] ja valitse haluamasi asetus (23).
- Kun asetus on valmis, [C] 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 (📖133)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (📖137)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (📖131)

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (📖22).
- 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 vakiopiirtotelevisioista tai vastaavista näyttölaitteista sekä 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

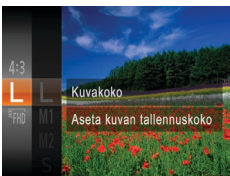
10 Liite

Hakemisto



Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (160).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (22).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].

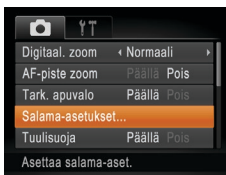
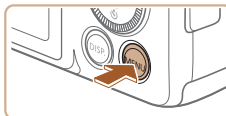
Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville)

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.

Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (23).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (24).
- 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 (90).
- 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" (161).



- Paina **[FUNC SET]**-painiketta, valitse valikosta **[FHD]** ja valitse haluamasi asetus (22).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla **[FHD]**.



Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
[FHD]	1920 x 1080	24 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen
[HD]	1280 x 720	30 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen
[VGA]	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen

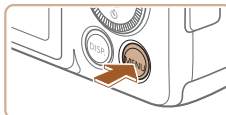


- **[FHD]**- ja **[HD]**-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallioida.

Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Ristikon näyttäminen

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



- Paina **<MENU>**-painiketta, valitse **[CAMERA]**-välilehdestä **[Ristikko]** ja valitse **[Päällä]** (23).
- Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla **[Pois]**.

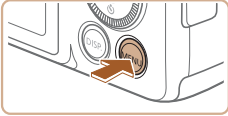


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.



Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖23).



2 Tarkista tarkennus.

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



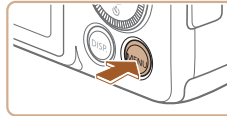
- Tarkennettua aluetta ei suurennetä, kun painat laukaisimen puoliväliin, jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan.



- Näyttöä ei suurennetä, jos käytetään digitaalista zoomia (📖31) tai Seurantakehyks-toimintoa (📖62).

Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (📖23).



2 Kuvaa.


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



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [👁]-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] (📖40).



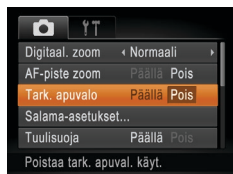
Kameran toiminnan mukauttaminen


[]-valikkovälilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikoiden käyttäminen" (📖23).

Stillkuvat

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

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





- Paina <MENU>-painiketta, valitse []-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖23).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Stillkuvat

Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

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

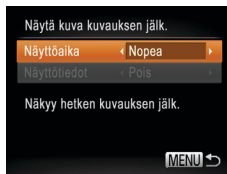


- 1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.**
 - Paina <MENU>-painiketta, valitse []-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <()>-painiketta (📖23).
- 2 Määritä asetukset.**
 - Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖24).
 - Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Stillkuvat

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



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

- Paina <MENU>-painiketta, valitse []-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <()>-painiketta (📖23).

2 Määritä asetukset.

- Valitse [Näyttöaika] ja valitse haluamasi asetukset.
- 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖40).

2 Määritä asetukset.

- Valitse [Näyttötiedot] ja valitse haluamasi asetukset.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖150).



- Kun [Näyttöaika] (📖40) -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 [📷]-välilehden [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla <🗑>-painiketta tai suojata (📖80) tai merkitä kuvia suosikeiksi (📖87) painamalla <👍>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



3

Muut kuvaustilat

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



Huomaamaton-tila.....	43
Automaattinen videon tallennus (Videokooste).....	43
Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö).....	44
Erikoiskuvaus.....	45
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet).....	46
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste).....	46

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste).....	47
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	48
Yksiväristen kuvien ottaminen.....	48
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	49
Kasvoitselaukaisun käyttäminen.....	49
Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus).....	50

Erialaisten videoiden kuvaaminen	51
Videoiden kuvaaminen [P] -tilassa.....	51
Hidastettujen videoiden kuvaaminen	51

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Huomaamaton-tila

Voit kuvata käyttämättä kameran ääniä, salamaa tai lamppua toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Käytä tätä tilaa paikoissa, joissa kameran äänet, salama ja valot ovat kiellettyjä.



1 Siirry [Huomaamaton]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Huomaamaton].

2 Kuvaa.



- [Huomaamaton]-tilassa myös toistoäänet ovat mykistettyjä. Kameran toimintoäänet ja videoiden äänet ovat myös mykistettyjä.

Automaattinen videon tallennus (Videokooste)

Voit kuvata lyhyen videon päivästä ottamalla stillkuvia. Kamera tallentaa videon kohteesta automaattisesti aina ennen kuvan ottamista. Kaikki päivän aikana tallennetut videot yhdistetään yhdeksi tiedostoksi.



1 Siirry [Automaattinen videon tallennus]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Automaattinen videon tallennus].

2 Kuvaa.

- Voit ottaa stillkuvan painamalla laukaisimen kokonaan pohjaan.
- Kamera tallentaa noin 2–4 sekunnin pituisen videon kohteesta automaattisesti ennen kuvan ottamista.



- Videota ei ehkä tallenneta, jos otat stillkuvan heti kameran käynnistämisen jälkeen, [Automaattinen videon tallennus]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameran toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Tässä tilassa akun käyttöikä on lyhyempi kuin [AUTO]-tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan video.
- Videon tallennuksen aikaiset kameratoimintojen äänet tallentuvat videoon.

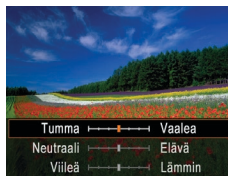




- Voit katsella [LIVE]-tilassa tehtyjä videoita päivämäärän perusteella (1192).
- [LIVE]-tilassa videolaatu on [EiVGA], eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka tietyinä päivinä kuvatut videot yhdistetään yhdeksi tiedostoksi, erillisiä videoita (kohtauksia) voidaan muokata (1192).
- Seuraavissa tapauksissa videot tallennetaan erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [LIVE]-tilassa.
 - Videotiedoston koko kasvaa noin 4 Gt:uun tai kokonaistallennusaika noin 1 tuntiin.
 - Video on suojattu (1180).
 - Kesäaika- (1114) tai aikavyöhykeasetuksia (1119) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (1122).
- Osa kameran äänistä mykistetään. Ääniä ei toisteta, kun painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran säätimiä tai itselaukaisinta (1118).

Kirkkauden/värien mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

Kuvan kirkkautta ja värejä voidaan mukauttaa kuvattaessa helposti toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



1 Siirry [LIVE]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [LIVE].

2 Määritä asetus.

- Avaa asetusnäyttö painamalla <FUNC SET>-painiketta. Valitse asetus painamalla <▲><▼>-painikkeita ja säädä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <◉>-valintakiekkoa.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Kuvaa.

Kirkkaus	Kun säädät asetusta oikealle, kuva kirkastuu, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuva tummenee.
Väri	Kun säädät asetusta oikealle, kuva elävöityy, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuvasta tulee hillitympi.
Sävy	Kun säädät asetusta oikealle, kuvan lämpimät punaiset sävyt korostuvat, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuvan viileät siniset sävyt korostuvat.



- Tämän asetuksen kirkkaussäädöistä huolimatta videot tallennetaan aina optimaalisen kirkkauden mukaisesti.



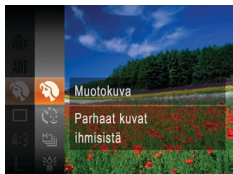
Erikoiskuvaus

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikosta [P] ja valitse sitten kuvaustila (Muotokuva).

3 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Stillkuvat

Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

- Voit ottaa kuvia niin, että kamerasäätimet ja kohteen sumentuminen ovat mahdollisimman vähäiset jopa heikossa valaistuksessa.



Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

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



Stillkuvat

Videot

Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kiinnitä kamera [P]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kamerasäätimet paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (Pois).



- [M]-tilassa resoluutio on [M] (1984 x 1488), eikä sitä voi muuttaa.
- [P]-tilassa määritetään paras tarkennus, vaikka painettaessa laukaisin puoliväliin ei näytetä kehyksiä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasäätimet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



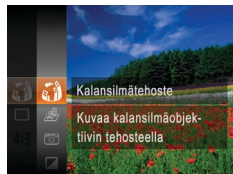
1 Siirry [🎨]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [🎨].

2 Valitse kuvaustila.

- Paina <🎨>-painiketta, valitse valikosta [🎨] ja valitse sitten kuvaustila (📖22).

3 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.



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

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Stillkuvat

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

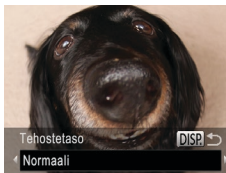
1 Valitse [🎨].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖46) vaiheita 1–2 ja valitse [🎨].

2 Valitse tehostetaso.

- Paina <DISP.>-painiketta, valitse tehostetaso (joko painamalla <◀>>-painikkeita tai kääntämällä <🎨>-valintakiekkoa) ja paina sitten <DISP.>-painiketta uudelleen.

3 Kuvaa.



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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

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

Voit myös kuvata videoita, joissa kohteet näyttävät pienoismallimaisilta valitsemalla toistonopeuden ennen videon tallentamista. Videon ihmiset ja kohteet liikkuvat kuvassa nopeasti toiston aikana. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.

1 Valitse [F].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖46) vaihteita 1–2 ja valitse [F].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina <DISP.>-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 tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa.

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 (vaakasuuuntaiseksi tai päinvastoin) painamalla <📷>-painiketta vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä pystysuunnassa painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [E.VGA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [E.HD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖36). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa <📷>-painikkeella vaiheiden 2 ja 3 näytöissä tai videoita kuvattaessa.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖46) vaiheita 1–2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina <DISP.>-painiketta, valitse värisävy (joko painamalla <<>><>>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa) ja paina sitten <DISP.>-painiketta uudelleen.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuva.



Vakio	Kuvat muistuttavat lelukameralla otettuja kuvia.
Lämmin	Kuvien sävy on lämpimämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.
Vileä	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 "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖46) vaiheita 1–2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina <DISP.>-painiketta, valitse värisävy (joko painamalla <<>><>>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa) ja paina sitten <DISP.>-painiketta uudelleen.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuva.



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



Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (📖62). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖45) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

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 valmistilaan ja näyttössä näkyy [Katso suoraan kameraan aloittaaksesi viive].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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



- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirtyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Kun olet valinnut [👤] vaiheessa 1, voit muuttaa kuvien määrää painamalla <DISP.>-painiketta, valitsemalla kuvien määrän (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa) ja painamalla sitten <DISP.>-painiketta uudelleen. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖39) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa <📏>-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

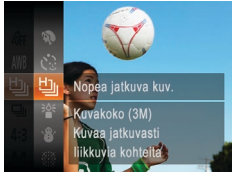
10 Liite

Hakemisto



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” (📖161).



1 Valitse [M].

- Noudata kohdan ”Erikoiskuvaus” (📖45) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [M].

2 Kuvaa.

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



- Tarkkuus on [M] (1984 x 1488), eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kamerasäätöjen ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.

Toiston aikana näytettävät kuvat

Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SET] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään.



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (📖83), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖77) ja ryhmittely voi purkaa (📖77).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖80) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvaa Kuvahaku- (📖76) tai Sekoitus-toiminnon (📖79) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: suurentaminen (📖78), merkitseminen suosikeiksi (📖87), muokkaaminen (📖88–90), tulostaminen (📖133), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖138) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖140). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖77) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖77) ennen toiminnon tekemistä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Erialaisten videoiden kuvaaminen

Videoiden kuvaaminen [P]-tilassa



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (📖151–157).

3 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.
- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista

Ennen kuvaamista voit lukita valotuksen tai muuttaa sitä 1/3 aukon välein aukon alueella –2–+2.



1 Lukitse valotus.

- Lukitse valotus painamalla <▲>-painiketta. Valotuksen siirtopalkki tulee näkyviin.
- Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla <▲>-painiketta uudelleen.

2 Säädä valotus.

- Säädä valotus tarkkaillen samalla näyttöä kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.

3 Kuvaa (📖51).

Hidastettujen videoiden kuvaaminen

Voit kuvata nopeasti liikkuvia kohteita ja toistaa videot myöhemmin hidastettuina. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.

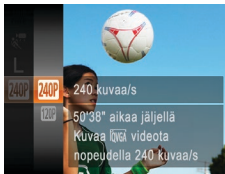
1 Valitse [S].

- Käännä valintakiekko asentoon [S].
- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [S] ja valitse [S] (📖22).

2 Valitse kuvataajuus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [240P] ja valitse haluamasi kuvataajuus (📖22).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

3 Kuvaa (📖51).



Kuvataajuus	Kuvanlaatu	Toisto aika (30 sekunnin leike)
240P 240 kuvaa/s	1080P (320 x 240)	Noin 4 min.
120P 120 kuvaa/s	720P (640 x 480)	Noin 2 min.

- Zoomaaminen ei ole käytettävissä tallennuksen aikana, vaikka painaisit zoomausvipua.
- Tarkennus, valotus ja väri määritetään, kun painat videopainiketta.



- Kun toistat videon (📖73), se toistetaan hidastettuna.
- Voit muuttaa videoiden toistonopeutta ohjelmiston avulla (📖131).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



4 P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun valintakiekko on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Autom. valotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (151–157).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE-tilassa ([P]-tila)	54
Kuvan kirkkaus (Valotus)	54
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	54
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (Valotuksen lukitus).....	54
Mittausmenetelmän muuttaminen	55
ISO-herkkyyden muuttaminen.....	55
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	56

Väri ja jatkuva kuvaus	56
Valkotasapainon säätäminen	56
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	57
Jatkuva kuvaus	58
Kuvausetäisyys ja tarkennus	59
Lähikuvien ottaminen (Makro).....	59
Käsintarkennustilassa kuvaaminen.....	60
Digitaalinen telelisa.....	61
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	61
Tarkennusasetuksen vaihtaminen.....	64
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	64

Salama	65
Salamatilan vaihtaminen	65
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen.....	65
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	66
Muut asetukset	66
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)	66
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	67

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasäätämisen perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



- 1 Siirry [P]-tilaan.
 - Käännä valintakiekko asentoon [P].
- 2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖54–67) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖55) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖65), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Kuitenkin joitakin FUNC. (📖22)- ja valikkoasetuksia (📖23) voidaan säätää automaattisesti videoiden talliointia varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetusyysydestä on kohdassa "Kuvausasetusyys" (📖161).

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

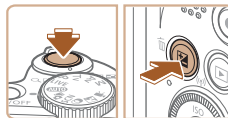
Kameran asettamaa vakiovalotusta voi säätää 1/3 yksikön askelin alueella -2...+2.



- Paina <Fn>-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta kääntämällä <DIAL>-valintakiekkoa. Kun olet valmis, paina <Fn>-painiketta uudelleen.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.

Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (Valotuksen 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 <Fn>-painiketta.
- [Fn] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina <Fn>-painiketta uudelleen. [Fn] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.



2 Sommittele ja ota kuva.

- Yhden kuvan jälkeen valotuksen lukitus avataan, eikä [X] enää ole näkyvässä.

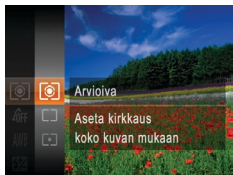


- AE: Autom. valotus
- Kun valotus on lukittu, voit säätää valotusajan ja aukon arvon yhdistelmää kääntämällä -valintakiekkoa (Ohjelmoitu siirto).

Stillkuvat

Mittausmenetelmän muuttaminen

Sääda mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina -painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (22).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

<input checked="" type="checkbox"/> Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvaolosuhteiden mukaan.
<input type="checkbox"/> Keskiarvo-mittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.
<input type="checkbox"/> Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosan [] (AE-mittauspistekehys)-kohtaan.



ISO-herkkyuden muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse asetus (paina -painikkeita tai käännä -valintakiekkoa) ja paina sitten -painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

ISO AUTO	Säätää ISO-herkkyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvaolosuhteiden mukaan.	
ISO 80 ISO 100 ISO 200	Matala	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
ISO 400 ISO 800	↑ ↓	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
ISO 1600 ISO 3200	Korkea	Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyuden näkyviin, kun kamera on ISO-tilassa, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde on joissakin kuvaolosuhteissa suuremmissa vaarassa jäädä epätarkaksi.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Stillkuvat

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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 [CAMERA]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (📖23).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.

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

✎ • Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖90).

Väri ja jatkuva kuvaus

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (📖22).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

AWB	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 (📖57).



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.



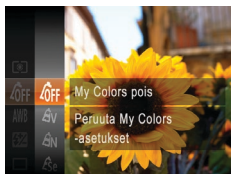
- Valitse kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (📖56) ohjeita noudattamalla [📖].
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina <DISP>-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

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



- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [📖] ja valitse haluamasi asetus (📖22).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

[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.
[AP]	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 (📖58).

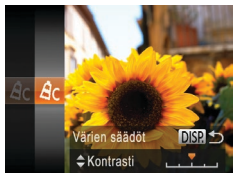


- Valkotasapainoa (📖56) ei voi asettaa [Se]- tai [BW]-tilassa.
- [AL]- ja [AD]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.



Värien säädöt

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (📖57) ohjeita noudattamalla [A/C] ja paina sitten <DISP.>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto <▲><▼>-painikkeilla ja määritä arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman, säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman, säädä arvoa vasemmalle.
- Vahvista valinta painamalla <DISP.>-painiketta.

Jatkuva kuvaus

Pida laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖161).



1 Määritä asetus.

- Paina <⊙>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (📖22).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

2 Kuvaa.

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

Tila	Kuvaus
Jatkuva kuvaus	Jatkuva kuvaus, jossa tarkennus ja valotus määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
Jatkuvan kuvauksen AF*	Jatkuva kuvaus ja tarkennus. [Tarkennusalue]-asetus on [Keskellä], eikä sitä voi muuttaa.

* [AF] -tilassa (📖45), käsintarkennustilassa (📖60) tai automaattitarkennuksen ollessa lukittuna (📖64) [AF] vaihtuu asetukseksi [AF-L].





- Ei voi käyttää itselaukaisun (📖34) tai [Räpäyt. tunn.] -toiminnon kanssa (📖39).
- 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.



- Jatkuva kuvaus on nopeampaa [📷]-tilassa (📖45).

Kuvausetaisyys ja tarkennus

Stillkuvat

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [🌻]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖161).



- Paina <◀>-painiketta, valitse [🌻] (joko paina <◀>>-painikkeita tai käännä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [🌻] tulee näkyviin.



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



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [📷]-asetuksella (📖34).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Käsintarkennustilassa kuvaaminen

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasennon ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasennon määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (161).



1 Valitse [MF].

- Paina <◀>-painiketta, valitse [MF] (painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <⊙>-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisimet tulevat näkyviin.



Käsintarkennuksen ilmaisimet

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasento.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasennon näyttävää) käsintarkennuksen ilmaisinpalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja määritä suuntaa-antava tarkennusasento painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa. Paina sitten <⊙>-painiketta.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasentoa, kun painat laukaisimen puoliväliin (Varmuus-MF).



- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (61) määritetään [Keskellä] ja tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (31) tai digitaalista teleliskettä (61) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (130), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kamerasäätimen kiinnittämällä sen jalustaan.
- Kun haluat piilottaa suurennettua näyttöaluetta, paina <MENU>-painiketta ja määritä [CAMERA]-välilehden [MF-piste zoom] -asetukseksi [Pois] (23).
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, paina <MENU>-painiketta ja määritä [CAMERA]-välilehden [Varmuus-MF]-asetukseksi [Pois] (23).



Digitaalinen telelisaäke

Objektiivin polttoväliä voidaan pidentää noin 1,5x- tai 2,0x-kertaisesti. Kameran tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (📖23).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.

- ⚠️ Digitaalista telelisaäkettä ei voi käyttää digitaalisen zoomin (📖31) tai AF-piste zoomin (📖39) kanssa.



- Vastaavat polttovälit käytettäessä kertoimia [1.5x] ja [2.0x] ovat 36,0–1 152 mm ja 48,0–1 440 mm (vastaa 35 mm:n filmiä).
- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli <[M]>-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖31) vaiheessa 2.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖23).

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] (📖23).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (📖31) tai digitaalista telelisaäkettä (📖61), sekä käsintarkennustilassa (📖60).
- 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 (📖39) on [Päällä].



Kasvo AiAF

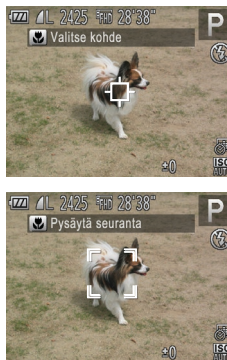
- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [AWB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kamerasääntöalueeseen, kamerasääntöalueeseen arvioimien kasvojen päälle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen (enintään 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 näkyvässä on vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (📖63) 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 kasvot 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.

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.



1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (📖61) ohjeita.
- [☐] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

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



Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [] vaihtuu siniseksi []-merkitseksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (63).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.

- ! [Servo AF] -asetus (63) 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.
- []-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [] ei ole käytettävissä.

- ✎ Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamalla <->-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [] näkyy näytön keskellä.
- Kun kuvaat [MF]-tilassa (60), paina <->-painiketta ja pidä se painettuna vähintään sekunnin ajan.

■ 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] (23).

2 Tarkenna.

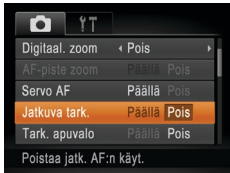
- Tarkennus ja valotus pysyvät kohdassa, johon sininen tarkennuskehys tulee näkyviin, kun laukaisin pidetään puolivälissä.

- ! 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 (34).



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 [CAMERA]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖23).

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.

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

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



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <◀>-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Voit avata lukituksen painamalla <◀>-painiketta uudelleen laukaisimen vapauttamisen jälkeen. Valitse sitten [▲] painamalla <◀><▶>-painikkeita.

2 Sommittele ja ota kuva.



Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa ”Salaman kantama” (📖161).



1 Nosta salama.

2 Määritä asetus.

- Paina <▶>-painiketta, valitse salamatila (joko painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

[4A] Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

[4Z] Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla

[4Z] Hidas täsmäys

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



- Asetusnäyttöä ei voi avata <▶>-painikkeella, kun salama on alhaalla. Nosta salama valmiiksi sormella.
- Kiinnitä kamera [4Z]-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] (📖67).
- Vaikka salama on välähtänyt [4Z]-tilassa, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖54) tavoin voit säätää valotusta väliillä -2/+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [4Z] ja säädä asetusta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa (📖22).
- Kun asetus on valmis, [4Z] tulee näkyviin.



- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla valikko (📖23) ja valitsemalla [📷]-välilehdessä > [Salama-asetukset] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla valikon (📖23) ja valitsemalla välilehdessä [📷] > [Salama-asetukset] > [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset] -valikkonäytön myös, kun salama on ylhäällä, painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten heti <MENU>-painiketta.



Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖54) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta salama [⚡]-tilaan (📖65).

2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.

- Yhden kuvan jälkeen salamavalotuksen lukitus avataan, eikä [✖] enää ole näkyvissä.

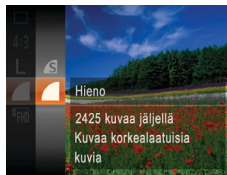


- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta [S] (Superhieno) ja [M] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (📖160).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [M] ja valitse haluamasi asetus (📖22).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Vakaustoiminto] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖23).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (📖23).

Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (📖30).
Laukaisin*	Kuvanvakausta on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.



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

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

Yleensä, kun videon tallennus alkaa, näkyviin tulee pienempi kuvannäyttöalue, jossa kohde näkyy hieman suurennettuna käännettävien kuvien kuvanvakausta varten. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvausta poistamalla tämä kuvanvakausta käytöstä.



- Avaa [Vakaustoiminto]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖67) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖30).



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



5 Tv-, Av- ja M-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila) 69

Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila) 69

Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)..... 70

Välähdystehon säätäminen..... 71

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

Voit määrittää haluamasi valotusajan ennen kuvaamista toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Kamera säätää aukon arvon automaattisesti valotusajan mukaiseksi.

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Valotusaika" (📖162).



1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.



- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kuvat käsitellään kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvattessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖67).
- Jos valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, ISO-herkkyys on [ISO], eikä sitä voi muuttaa.
- Jos aukon arvot näkyvät oransseina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että asetukset poikkeavat normaalista valotuksesta. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (📖69).



- [Tv]: Time value (Aika-arvo)

Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

Voit määrittää haluamasi aukon arvon ennen kuvaamista toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Kamera säätää valotusajan automaattisesti aukon arvon mukaiseksi.

Lisätietoja käytettävissä olevista aukon arvoista on kohdassa "Aukko" (📖162).



1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].

2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.



- Jos valotusnopeudet näkyvät oransseina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että asetukset poikkeavat normaalista valotuksesta. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (katso seuraava kohta).



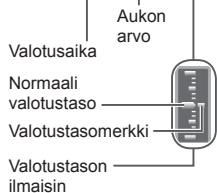
- [Av]: Aukon arvo (objektiivin sisällä sijaitsevan aukon suuruus)
- Valotusongelmien välttämiseksi [Tv]- tai [Av]-tilassa voit asettaa kamerasäätämään valotusajan tai aukon arvon automaattisesti, vaikka oikeaa valotusta ei voitaisi saavuttaa muuten. Paina <MENU>-painiketta ja aseta [📷]-välilehdessä [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖23). Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.



Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)

Noudattamalla näitä ohjeita voit asettaa haluamasi valotuksen mukaisen valotusajan ja aukon arvon ennen kuvaamista.

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Valotusaika" (📖162) ja "Aukko" (📖162).



1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetukset.

- Paina <Fz>-painiketta, valitse valotusajan tai aukon arvon säätövaihtoehto ja määritä sitten arvo kääntämällä <G>-valintakiekkoa.
- Valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämääsi arvoa normaaliin valotustasoon.
- Valotustasomerkki on oranssi, kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 2 pykälää. Kun painat laukaisimen puoliväliin, näytön oikeassa alareunassa näkyy [-2] tai [+2] oranssina.



- Säädettyäsi valotusajan tai aukon arvon, valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [⚡].
- Jos valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, ISO-herkkyys on [ISO], eikä sitä voi muuttaa.
- Jos haluat säätää asetuksen (valotusajan tai aukon arvon), jota et määrittänyt vaiheessa 2, automaattisesti normaalin valotuksen mukaiseksi, pidä laukaisinta painettuna puoliväliin ja paina <Fz>-painiketta. Huomaa, että normaali valotus ei ehkä ole mahdollinen kaikilla asetuksilla.



- [M]: Käsinsäätö
- Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (📖55).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Välähdystehon säätäminen

[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.



1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikosta [M] ja säädä asetusta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <◂>-valintakiekkoa (22).
- Kun asetus on valmis, [M] tulee näkyviin.



- Voit asettaa salamatason myös valitsemalla FUNC.-valikosta (22) [M] tai siirtymällä valikkoon (23) ja valitsemalla välilehdessä [CAM] [Salama-asetukset] > [Välähdysteho].
- Voit asettaa salamatason [Tv]- tai [Av]-tilassa siirtymällä valikkoon (23) ja valitsemalla [CAM]-välilehdessä [Salama-asetukset] > [Salamatoiminto] > [Käsinsäätö].
- Voit avata [Salama-asetukset]-valikkonäytön myös painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten <MENU>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



6 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	73	Kuvien suojaaminen	80	Stillkuvien muokkaaminen	88
Näyttötilojen vaihtaminen.....	74	Valikon käyttäminen.....	81	Kuvakoon muuttaminen.....	88
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	75	Kuvien valitseminen yksitellen.....	81	Rajaaminen.....	88
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	76	Alueen valitseminen.....	82	Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	89
Hakemiston kuvissa siirtyminen.....	76	Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	83	Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	90
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen.....	76	Kuvien poistaminen	83	Punasilmäkorjaus.....	90
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	77	Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	84	Videoiden muokkaaminen	91
Kuvien katselemisen asetukset	78	Kuvien kääntäminen	85	Videokoosteiden muokkaaminen.....	92
Kuvien suurentaminen.....	78	Valikon käyttäminen.....	86		
Kuvaesitysten katseleminen.....	78	Automaattisen käännön poistaminen käytöstä.....	86		
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus).....	79	Kuvien merkitseminen suosikiksi	87		

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Katseleminen

Stillkuvat

Videoit

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



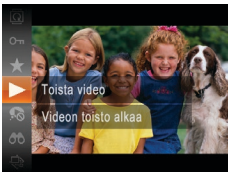
1 Siirry toistotilaan.

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

2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta tai käännä <⊙>-valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta tai käännä <⊙>-valintakiekkoa myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina. Kuvat näytävät rakeisilta tämän aikana.

- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <⊙>-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla <▲><▼>-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.



Äänenvoimakkuuden ilmaisin

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

3 Toista videoita.

- Jos haluat aloittaa toiston, paina <FUNC SET>-painiketta, valitse [▶] (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuuden ilmaisin ei ole enää näkyvässä, painamalla <▲><▼>-painikkeita.

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kun video on toistettu, [SET ▶] näkyy näytössä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnyhtön käytöstä, paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdestä [Vieritysnyttö] ja valitse [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶]-välilehdestä [Jatka] ja sitten [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä näytettävää siirtymätehostetta, paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Siirtymätapa] ja valitse sitten haluamasi tehoste.

Stillkuvat

Videot

Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <DISP.>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso kohtaa "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (150).



Ei tietönäyttöä



Yksinkertainen tietönäyttö



Tarkka tietönäyttö

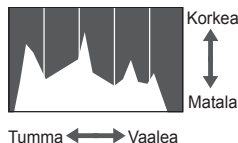
Stillkuvat

Videot

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietönäytössä (174) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi



Tumma ← → Vaalea

GPS-tietönäyttö



Stillkuvat

Videot

- Tarkassa tietönäytössä (174) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

Stillkuvat

Videot

- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (114) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Paikkatiedoilla varustetut kuvat merkitään tarkassa tietönäytössä [📍]-kuvakkeella. Voit tarkastella tallennettuja tietoja painamalla <▲>-painiketta.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauispäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.
- Paina <▲>-painiketta uudelleen, jos haluat palata tarkkaan tietönäyttöön.



- 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 Greenwichin aikaa (GMT-aikaa).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



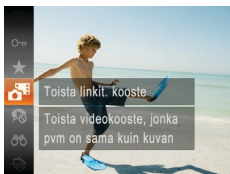
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (videokoosteet)

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [SET]-tilassa (43) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

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



2 Toista video.

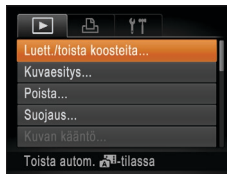
- Paina <FUNC/SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [SET] (22).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET]-tilassa ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietonäyttöä poissa käytöstä (74).

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Luett./toista koosteita] ja valitse sitten päivämäärä (23).

2 Toista video.

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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Stillkuvat

Videot

Hakemiston kuvissa siirtyminen

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Siirrä zoomausvipua merkkiä kohti, niin kuvat näytetään luettelokuvana. Siirtämällä zoomausvipua uudelleen voit lisätä näytettävien kuvien määrää.
- Voit näyttää vähemmän kuvia kerralla siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä <Q>. Näytössä näytetään vähemmän kuvia aina kun siirät vipua.

2 Valitse kuva.

- Siirry kuvien lävitse kääntämällä <OK>-valintakiekkoa.
- Valitse kuva painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina <FUNC/SET>-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 (80) tai poistaa (83) nämä kuvat yhdellä kertaa.

Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivän otetut kuvat.
Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (87).
Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai []-tilassa (43) kuvatut videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina < <OK>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse ehto (22).
- Kun [] tai [] on valittu, voit valita hakuehdon näytettävässä näytössä.

2 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, valitse [] vaiheessa 1.



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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla <DISP.>-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Hakemiston kuvissa siirtyminen" (📖76), "Kuvien suurentaminen" (📖78) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖78). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖80), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖84), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖137) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖140).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖88–90), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Stillkuvat

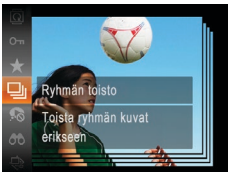
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

[Hj.]-tilassa (📖50) kuvatut kuvat ryhmitellään, ja niitä voidaan tarkastella yksi kerrallaan.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Valitse kuva, jossa on merkintä [SET], painamalla <<▶<▶>>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa.



2 Valitse [🗨️].

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [🗨️] (📖22).



3 Katso ryhmän kuvia yksittäin.

- Jos painat <◀▶>>-painikkeita tai käännät <🔍>-valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla <FUNC SET>-painiketta, valitsemalla valikosta [🗨️] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen (📖22).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit käyttää valikon toimintoja painamalla <FUNC SET>-painiketta. Voit myös selata kuvia nopeasti ("Hakemiston kuvissa siirtyminen" (📖76)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (📖78)). Kun toiminnoille "Kuvien suojaaminen" (📖80), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖84), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖137) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖140) valitaan asetukseksi [Kaikki ryhmän kuvat], kaikkia ryhmän kuvia voidaan käsitellä yhtä aikaa.
- Poista kuvien ryhmittely, jotta kuvat näytetään yksittäisinä stillkuvina, painamalla <MENU>-painiketta. Valitse sitten [Kuvien ryhmitt.] [▶] välilehdessä ja valitse [Pois] (📖23). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Stillkuvat

Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

1 Suurena kuva.

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

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit siirtyä toisiin kuviin tarkennuksen aikana kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.



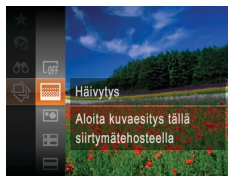
- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Videot

Kuvaesitysten katseleminen

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



Valitse kuvaesityksen siirtymätapa ja aloita toisto.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [◀▶] ja valitse haluamasi asetus (📖22).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla <MENU>-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (📖20) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Voit siirtyä toisiin kuviin toiston aikana painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä <◀▶>-painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (📖76) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 [▶] (📖23).

2 Määritä asetukset.

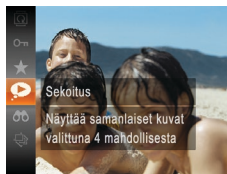
- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖23).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



- ❗ [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 SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [📷] (📖22).
- 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.





- 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 (📖76)
 - Ryhmätoiston aikana (📖77)



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖121).



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

Stillkuvat

Videot

Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeitä kuvia, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖83).

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [O:n] (📖22). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojausvaiheen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [O:n] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

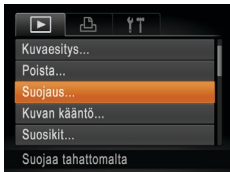
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

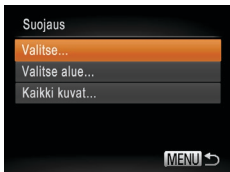


Valikon käyttäminen



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [OK]-välilehdestä (81).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (81).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

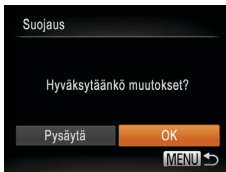


1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (81) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina <OK>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <Left><Right>-painikkeita tai kääntämällä <Rotate>-valintakiekkoa ja paina sitten <OK>-painiketta. Näytössä näkyy [OK].
- Peruuta valinta painamalla <Back>-painiketta uudelleen. [OK] 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 tai kääntämällä <Rotate>-valintakiekkoa ja paina sitten <OK>-painiketta.

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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



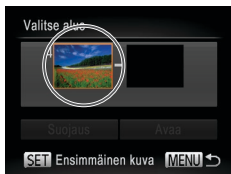
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (81) vaiheessa 2 vaihtoehto [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.



- Valitse kuva painamalla <<>>>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse viimeinen kuva.

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



- Valitse kuva painamalla <<>>>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa 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.



- Voit myös valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvässä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



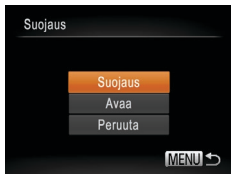
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (81) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



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

Stillkuvat

Videot

Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (80) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.

2 Poista kuva.

- Paina <☒>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.



Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

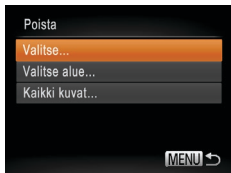
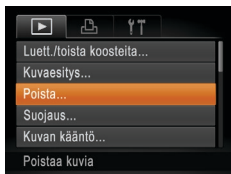
Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖80) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



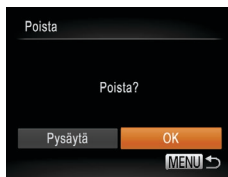
1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [Poista] (📖23).

2 Valitse valintatapa.

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

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (📖84) <FUNC/SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖81) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- 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 tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖84) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖82) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



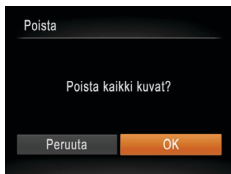
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖84) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

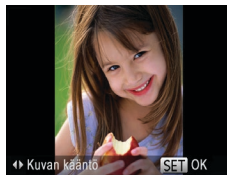
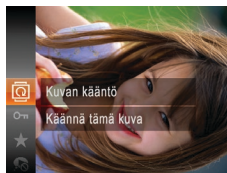
2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [🌀].

- Paina <FUNC/SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [🌀] (📖22).

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.

Stillkuvat

Videot

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

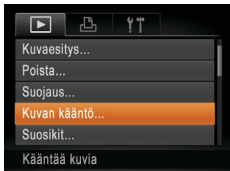
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehdestä (📖23).



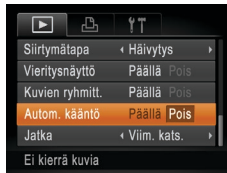
2 Käännä kuvaa.

- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

- ! • Videoita, joiden laatuasetus on [FHD] tai [HD], ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖86).

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] (📖23).

- ! • Kuvia ei voi kääntää (📖85), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖79) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



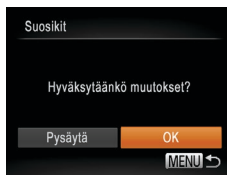
Kuvien merkitseminen suosikiksi

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

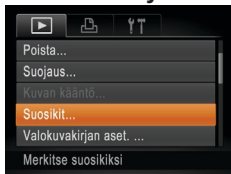
- Katseleminen (📖73), Kuvaesitysten katseleminen (📖78), Kuvien suojaaminen (📖80), Kuvien poistaminen (📖83), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (📖137), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (📖140)



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (📖22).
- [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 (📖23).

2 Valitse kuva.

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

3 Viimeistele asetustoiminto.

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



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



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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



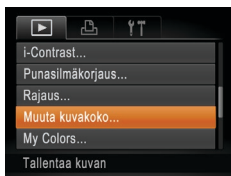
Stillkuvien muokkaaminen

- Kuvan muokkaaminen (📖88–91) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Stillkuvat

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶]-välilehdessä (📖23).

2 Valitse kuva.

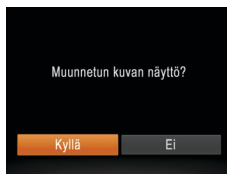
- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

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

4 Tallenna uusi kuva.

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



5 Tarkista uusi kuva.

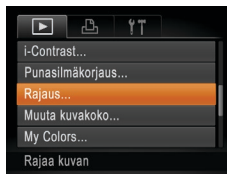
- Paina <MENU>-painiketta. [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Valitse [Kyllä] painamalla <◀>>>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.

- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖37) tai tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaus

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdessä (📖23) [Rajaus].

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Rajattava alue



Kuvan esikatselu rajaamisen jälkeen

Tarkkuus rajaamisen jälkeen



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 <DISP.>-painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvat näkyvät harmaissa kehyksissä vasemmassa yläkulmassa. Kun haluat rajata kuvan tämän kehksen mukaan, vaihda toiseen kehukseen kääntämällä <☉>-valintakiekkoo.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖88) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖37) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (📖88).

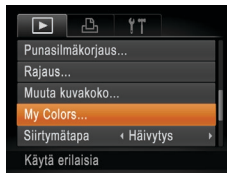


- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.

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)" (📖57).



1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [My Colors] -välilehdestä [My Colors] (📖23).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <☉>-valintakiekkoo ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <☉>-valintakiekkoo ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖88) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- 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 (📖57).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

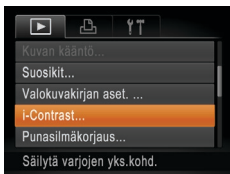
10 Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen tummat kuva-alueet (kuten kasvat 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] (📖23).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖88) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



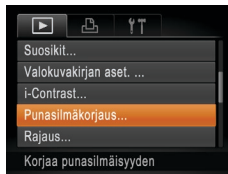
- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.



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

Punasilmäkorjaus

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖23).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa.

3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖78).





4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai käännä <⦿>-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖88) 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

Videot

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



Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

1 Valitse [🔍].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (📖73) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [🔍] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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, valitse [OK] (paina <◀><▶>-painikkeita tai käännä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Tallenna editoitu video.

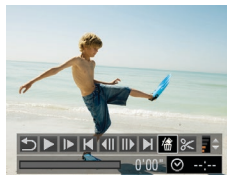
- Valitse [L] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai käännä <⊙>-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
- Video tallennetaan uutena tiedostona.



- 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, 126).

Videokoosteiden muokkaaminen

[E]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (75) voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voida palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

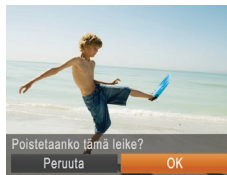
- Toista [E]-tilassa tallennettu video kohdan "Stillkuvia ottamalla luodun lyhyen videon katseleminen (videokooste)" (75) vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [◀] tai [▶] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse [E].

- Valitse [E] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

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



- [E] ei näy, jos valitset leikkeen kamerasi ollessa kytkettynä tulostimeen.

Videot

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



7

Wi-Fi-toiminnot

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

Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	94	Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	101	Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	112
Valmistelut kuvien jakamista varten		Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta.....	101	Alkuvalmistelut.....	112
Wi-Fi-yhteyden kautta	95	Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen.....	102	Kuvien lähettäminen.....	113
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin.....	95	Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	102	Paikatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	114
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen.....	95	Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen....	102	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	114
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan.....	95	Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin.....	103	Yhteystietojen muokkaaminen.....	114
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen.....	96	Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin.....	105	Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen.....	116
Kuvien langaton tulostaminen.....	96	Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	106		
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	96	Viimeksi käytetyt tukiasemat.....	108		
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	97	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	108		
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	99	Kuvien lähettäminen	109		
CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimeen	99	Kuvien lähettäminen yksitellen.....	109		
Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen	100	Useiden kuvien lähettäminen.....	110		
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	100	Huomautusten lisääminen.....	111		
Ohjelmiston asentaminen.....	100	Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	111		
Tietokoneen asetusten määrittäminen					
Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	101				

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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.

* Wi-Fi on tavaramerkki, joka osoittaa langattomien lähiverkkolaitteiden yhteentoimivuussertifiointiin.



Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

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

* CANON IMAGE GATEWAY on tuotteen ostajille tarkoitettu verkkopohjainen valokuvapalvelu.



Yhteyden muodostaminen älypuhelimien

Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuhelimien ja taulutietokoneisiin. Kuviin voi lisätä myös paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta.

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



Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

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



Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen

Ohjelmiston avulla voit siirtää kuvia langattomasti kamerasta tietokoneeseen.



Yhteyden muodostaminen tulostimeen

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



- Lue kohdat "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (📖165) ja "Suojausohjeita" (📖166) ennen Wi-Fi-toimintojen käyttöä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

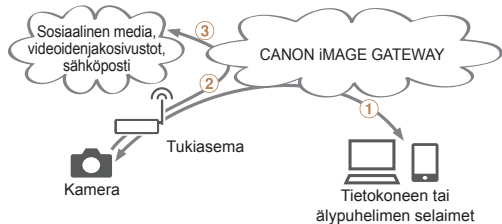


Valmistelut kuvien jakamista varten Wi-Fi-yhteyden kautta

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-toiminnon (📖101) käyttöä kamerasen lempinimi on tallennettava kameraan.

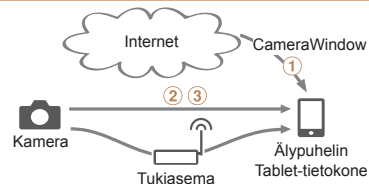
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



- 1 Rekisteröi verkkopalvelut (📖96)
- 2 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖102)
- 3 Lähetä kuvat (📖109)*

* Voit lähettää kuvia tietokoneeseen tai verkkopalveluun (📖112).

Kuvien lähettäminen älypuheliin



- 1 Asenna CameraWindow älypuheliin (📖99)
- 2 Muodosta yhteys suoraan (📖106) tai tukiaseman kautta (📖102)
- 3 Lähetä kuvat (📖109)

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan



- 1 Muodosta yhteys toiseen kameraan (📖108)
- 2 Lähetä kuvat (📖109)

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

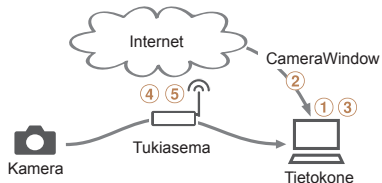
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen tietokoneeseen



- 1 Tarkista tietokoneympäristö (📖100)
- 2 Asenna CameraWindow tietokoneeseen (📖100)
- 3 Määritä tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows, 📖101)
- 4 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖102)
- 5 Tallenna kuvat tietokoneeseen (📖111)

Kuvien langaton tulostaminen



- 1 Muodosta yhteys suoraan (📖106) tai tukiaseman kautta (📖102)
- 2 Tulosta kuvat (📖133)

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Lisää kameraan haluamasi verkkopalvelut käyttämällä älypuhelin tai tietokonetta.

- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameran asetukset CANON iMAGE GATEWAY -palvelua ja muita verkkopalveluita varten.
- Tarkista CANON iMAGE GATEWAY -verkkosivustosta selainvaatimukset (esim. Microsoft Internet Explorer), kuten asetukset ja versiotiedot.
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iMAGE GATEWAY on käytettävissä, on Canonin sivustolla (<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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Yhdistä kamera CANON IMAGE GATEWAY -palveluun. Lisää tämän jälkeen CANON IMAGE GATEWAY kameraan kohdeverkkopalveluksi.



1 Kirjaudu sisään CANON IMAGE GATEWAY -palveluun ja siirry kamera-asetusten sivulle.

- Siirry älypuhelimella tai tietokoneella osoitteeseen <http://www.canon.com/cig/> ja alueesi CANON IMAGE GATEWAY -sivustoon.
- Siirry kamera-asetusten sivulle.
- Kirjoita sisäänkirjautumissivulla käyttäjänimesi ja salasanasasi. Jos sinulla ei ole CANON IMAGE GATEWAY -tiliä, rekisteröidy jäseneksi (maksutonta) noudattamalla annettuja ohjeita.

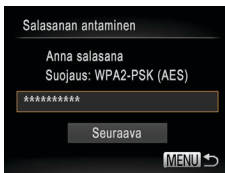
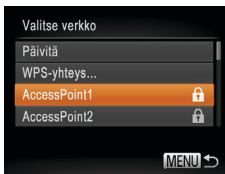
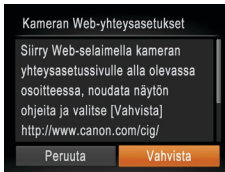
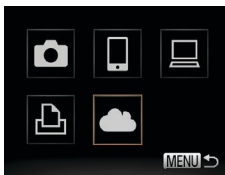


2 Valitse kamerasi malli.

- Tässä kameramallissa Wi-Fi-valikossa on kuvake [☁️].
- Mallin valinnan jälkeen avautuu sivu, johon todennuskoodi kirjoitetaan. Kirjoita sivun vaiheessa 9 tallennuskoodi, joka näytettiin kamerassa vaiheiden 3–8 jälkeen.

3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry kameran Wi-Fi-valikkoon (📖101).



4 Valitse [☁️].

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

5 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Paina <◀><▶>-painikkeita tai käännä <⚙️>-valintakiekkoa ja valitse [Vahvista]. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.

6 Valitse tukiasema.

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

7 Kirjoita tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja kirjoita sitten salasana (📖103).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

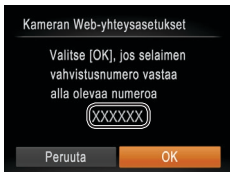
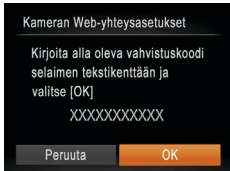
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





8 Valitse [Automaatti] ja muodosta yhteys.

- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi näytetään.

9 Kirjoita todennuskoodi.

- Kirjoita kamerassa näkyvä todennuskoodi älypuhelimella tai tietokoneella ja siirry seuraavaan vaiheeseen.
- Kuusinumeroinen vahvistusnumero tulee esiin.

10 Tarkista todennuskoodi ja päättää asennustoiminto.

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



- Päättää asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.
- [📄] (📖112) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi ja [☁️]-kuvake muuttuu kuvakkeeksi [☁️].
- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näytetään viesti, joka ilmoittaa toiminnon päättymisestä. Lisää muita verkkopalveluja noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖99) ohjeita vaiheesta 2 lähtien.



- Voit muodostaa yhteyden WPS-yhteensopiviin tukiasemiin valitsemalla vaihtoehdon [WPS-yhteys] vaiheessa 6. Katso lisätietoja vaiheista 6–8 kohdassa "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖103).

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit myös lisätä CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi kameraan muita verkkopalveluja. Huomaa, että CANON iMAGE GATEWAY -palvelu on ensin rekisteröitävä kameraan (📖97).



1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖97) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten verkkopalveluiden asetusnäyttö.

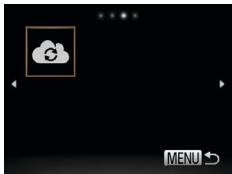


2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Määritä käytettävä verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

3 Valitse [📶].

- Avaa Wi-Fi-valikko (📖101), valitse [📶] (painamalla <◀><▶><▶><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



- Jos jokin määritetty asetus muuttuu, päivitä kameran asetukset toistamalla nämä vaiheet.

CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuheliimeen

Ennen kuin muodostat yhteyden kameran ja älypuhelimien väliin, asenna ensin ilmainen CameraWindow-sovellus älypuheliimeesi.



1 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

2 Asenna CameraWindow.

- Jos kyseessä on iPhone, iPad tai iPod touch, lataa ja asenna CameraWindow-sovellus App Storesta.
- Jos kyseessä on Android-laite, lataa ja asenna CameraWindow-sovellus Google Playstä.
- Muodosta asennuksen jälkeen kameralla yhteys älypuheliimeen (📖102, 106).



- Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetut älypuhelimet ja sovelluksen toiminnot) on Canonin sivustossa.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Valmistele tietokoneen rekisteröinti. Sinun on asennettava CameraWindow-sovellus, jotta voit tallentaa kuvia tietokoneeseen langattomasti.

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.

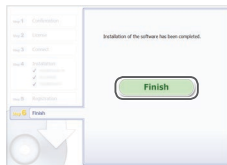
	Windows	Macintosh
Käyttöjärjestelmä	Windows 8 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.6.8 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8.2 tai uudempi



- 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>

Ohjelmiston asentaminen

Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmistä.



- Ohjelmiston avulla voit päivittää uusimpaan ohjelmistoversioon sekä ladata uusia toimintoja Internetistä (joitakin ohjelmistoja lukuun ottamatta).
- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, asennetaan ohjaimet. Tämän vuoksi voi kestää muutamia minuutteja, ennen kuin kameras kuvaa voi käyttää.

1 Lataa ohjelmisto.

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

2 Asenna ohjelmisto.

- 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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



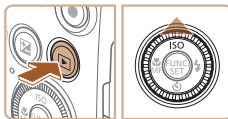
- Seuraavat Windows-asetukset määritetään, kun apuohjelma suoritetaan vaiheessa 2.
 - Ota median virtaus käyttöön.
Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone näkee (löytää) kameran.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) -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.

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.

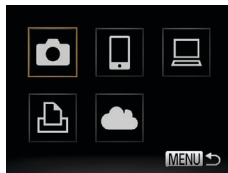


1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Paina <▲>-painiketta.

2 Anna lempinimi.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja kirjoita sitten lempinimi (24).
- Nimessä voi olla enintään 16 merkkiä.
- Valitse [OK] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <◁>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Wi-Fi-valikko tulee esiin.



Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Jos muodostat langattoman yhteyden johonkin muuhun laitteeseen kuin tietokoneeseen, kameraan on lisättävä muistikortti. Muistikortissa on lisäksi oltava kuvia, jotta voit käyttää verkkopalveluja ja luoda langattoman yhteyden älypuheliin tai tulostimeen.
- Jos haluat muuttaa kameran lempinimeä, valitse [YTT]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Muuta laitt. lempinimeä].
- Jos <▲>-painiketta painettaessa Wi-Fi-valikko ei tule näyttöön, vaan ainoastaan tiedot muuttuvat, siirry ensin tarkkaan tietonäyttöön painamalla <▼>-painiketta (74).
- Väilyönnillä alkavia lempinimiä ei voi antaa vaiheessa 2. Jos yrität tätä ja painat <MENU>-painiketta näppäimistöissä, näytetään viesti. Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja kirjoita sitten uusi lempinimi.

Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen

- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtymässä Wi-Fi-valikkoon painamalla <▲>-painiketta. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla <▲><▼>-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetetus.



- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, paina <MENU>-painiketta ja valitse [YTT]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta

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

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reiitin tai -tukiasema vastaa kohdan ”Tekniset tiedot” (159) 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.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



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.	<ul style="list-style-type: none">o Ei mitääno WEP (avoimen järjestelmän todennus)o WPA-PSK (TKIP)o WPA-PSK (AES)o WPA2-PSK (TKIP)o WPA2-PSK (AES)
Salasana (salasavain / verkkoavain) Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Avainta kutsutaan myös "salasavaimeksi" tai "verkkoavaimeksi".	
Avainindeksi (siirtoavain) Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen / tietojen salaukseen.	<ul style="list-style-type: none">o 1

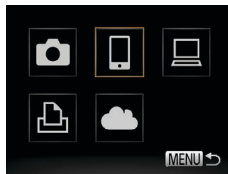
Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia vaiko ei. Tarkista tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta, tukeeko tukiasema WPS-standardia.



- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reitittintä 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 [↑] välilyhdestä ensin [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Tarkista MAC-osoite].

Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin

WPS-standardi helpottaa asetusten määrittämistä, kun laitteita yhdistetään Wi-Fi-verkon kautta. Voit määrittää WPS-standardia tukevan laitteen asetukset painikemääritykseen 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 käyttöoppaasta.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖101).

3 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaite (painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa) ja paina sitten <📶>-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 tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa) ja paina sitten <📶>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

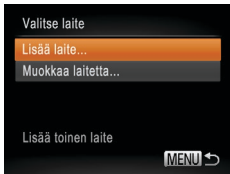
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





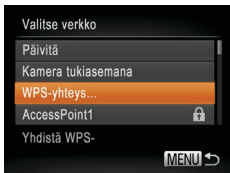
4 Valitse [Lisää laite].

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

5 Yhdistä älypuhelimeen tai tulostimeen:

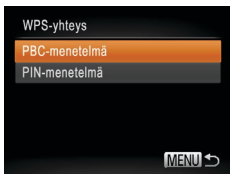
Valitse [Vaihda verkkoa].

- Kun [Odottaa yhdistämistä] -näyttö avautuu (106), valitse [Vaihda verkkoa] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



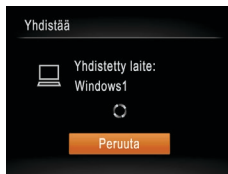
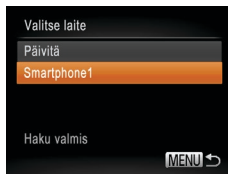
6 Valitse [WPS-yhteys].

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



7 Valitse [PBC-menetelmä].

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



8 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Paina kameran <FUNC SET>-painiketta.
- Kamerasta muodostetaan yhteys tukiasemaan.
- Jos valitsit kohdan [] , [] tai [] vaiheessa 3, luettelo tukiasemaan liitetyistä laitteista näytetään seuraavaksi esiin tulevassa [Valitse laite]-näytössä.
- Jos valitsit verkkopalvelun vaiheessa 3, siirry vaiheeseen 11.

9 Yhdistä älypuhelimeen, tulostimeen tai tietokoneeseen: Valitse kohdelaite.

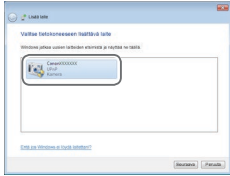
- Valitse tietokoneen nimi painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos valitsit älypuhelimien, tulostimen tai Macintosh-tietokoneen, siirry vaiheeseen 11.

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

- Kun vasemmalla näkyvä näyttö avautuu kamerassa, napsauta tietokoneen Käynnistä-painiketta, valitse [Ohjauspaneeli] ja valitse sitten [Lisää laite].

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





- 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 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuheliimeen tai verkkopalveluun, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (📖109).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä. Tallenna kuvat tietokoneeseen kohdan "Kuvien tallentaminen tietokoneeseen" (📖111) vaiheiden mukaan.
- Kun kamera on yhdistetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin USB:n kautta tulostettaessa. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖133).



- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 7, 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.

■ Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖104) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden tukiasemaan uudelleen, varmista, että kohdelaitte 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 6 alkaen.

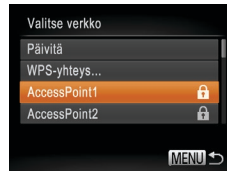
■ Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖103–104) vaiheita 1–5.

2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla <▲>/<▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

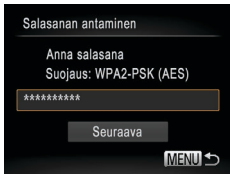
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Kirjoita tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNK>-painiketta ja kirjoita sitten salasana (📖103).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNK>-painiketta.

4 Valitse [Automaatti].

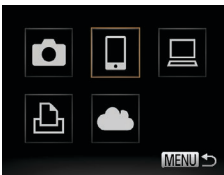
- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNK>-painiketta.
- Jos valitsit kohdelaitteeksi [📷], [📱] tai [💻], katso kohta "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin", vaiheesta 9 alkaen (📖104).
- Jos valitsit kohteeksi verkkopalvelun, katso kohta "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" vaiheesta 11 alkaen (📖105).



- Tukiaseman salasana on merkitty tukiasemaan tai käyttöoppaaseen.
- 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 tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa) ja paina sitten <🌀>-painiketta.

Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa

Kun muodostat yhteyden älypuhelimien tai tulostimeen Wi-Fin kautta, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasematila) toisen tukiaseman sijaan. Tukiasemaa ei käytetä myöskään kameroiden välisiin yhteyksiin (📖108).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖101).

2 Valitse kohdelaite.

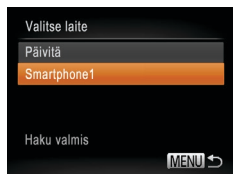
- Valitse kohdelaite (painamalla <▲><▼><🌀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNK>-painiketta.
- Yhdistä älypuhelimien valitsemalla [📱].
- Yhdistä kirjoittimeen valitsemalla [📄].

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <🌀>-painiketta.
- Kameran SSID näytetään.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





4 Muodosta kohdelaitteesta yhteyskameran tunnistamaan verkkoon.

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

5 Älypuhelin yhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.

- Kun CameraWindow-sovellus käynnistyy ensimmäisen kerran, rekisteröi kamerassa näytettävä älypuhelimien lempinimi.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.

6 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaitteen nimi (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <Ⓜ>-painiketta.

7 Älypuhelin yhteyttä varten: Säädä tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <Ⓜ>-painiketta.
- Voit nyt vastaanottaa kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin (📖114).



8 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuhelimien näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (📖109).
- Kun kamera on yhdistetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin USB:n kautta tulostettaessa. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖133).

- ⚠️ • 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 vaatia tietoturva varten salasanan kirjoittamista vaiheessa 3 siirtymällä valikkoon ja valitsemalla [f]välilehdessä > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa laitteen salasananakentään vaiheessa 4 kamerassa näytettävä salasana.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa" (📖106) vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan.

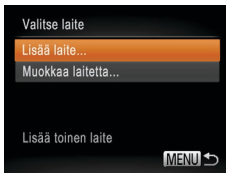
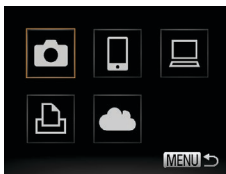
- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Aseta kamera tukiasemaksi].
- Kun yhteys muodostetaan uudelleen aikaisemmin käytetyn tukiaseman kautta, yhdistä kohdelaite tukiasemaan vaiheessa 4.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" annettuja ohjeita vaiheesta 6 alkaen (📖104).

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 (📖101).

2 Valitse kamera.

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

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa 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].

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Kohdekameran onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Siirry kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖109).



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

Kuvien lähettäminen

Voit lähettää langattomasti kuvia kameraan rekisteröityihin kohteisiin seuraavien ohjeiden mukaan. Huomaa, että kuvia tietokoneeseen lähetettäessä kameran sijaan käytetään tietokonetta (📖111).

Kuvien lähettäminen yksitellen



1 Valitse kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa.

2 Lähetä kuva.

- Valitse [Lähetä kuva] 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 älypuhelimeen, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 ja valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <○>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [TV] voimakas, [TV] keskivoimakas, [Y] heikko, [Y] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin vie vähemmän aikaa lähetettäessä uudelleen kuvia, jotka ovat edelleen CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Kuvan tarkkuuden (koon) valitseminen

Valitse kuvien siirtonäytössä [F] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä tarkkuus painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoaasetukseksi [E].
- Jos valitset [M2] tai [S], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.



- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Useiden kuvien lähettäminen



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 [Lähetä] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <○>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Voit lähettää myös useita videoita samalla kertaa, kunhan niiden yhteinen toisto-aika on alle kaksi minuuttia.
- Verkkopalvelut voivat rajoittaa lähetettävien kuvien määrää. Katso lisätietoja käyttämästäsi verkkopalvelusta.
- Voit valita kuvat vaiheessa 2 siirtämällä zoomausvipua kaksi kertaa <Q> kohti, jolloin kamera siirtyy yhden kuvan näyttöön, ja painamalla sitten <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <○>-valintakiekkoa.
- Vaiheessa 3 voit valita kuvien tarkkuuden (koon) ennen niiden lähettämistä (37).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Huomautusten lisääminen

Voit lisätä kameran avulla huomautuksia (kirjaimia, numeroita ja symboleja) 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 [M] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FIM SET>-painiketta.

2 Lisää kommentti (M24).

3 Lähetä kuva.

- Lähetä kuva noudattamalla kohdan "Kuvien lähettäminen yksitellen" (M109) vaiheita.

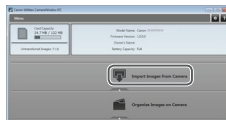
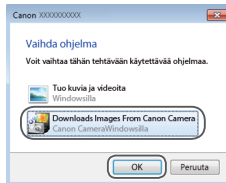


- Jos huomautusta ei lisätä, CANON iMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Kun lähetät kuvia tietokoneeseen, käytä kameran sijaan tietokonetta. Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -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 Macintosh-tietokone, 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]. Jos haluat ohjeita kuvien tarkastelemiseen tietokoneessa, tutustu "Ohjelmiston käyttöoppaaseen" (M131).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Videoiden tuominen kestää kauemmin, sillä ne ovat tiedostokooltaan stillikuvia suurempia.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Katso lisätietoja ”Ohjelmiston käyttöoppaasta” (📖131).
- Jos Windows 7 -käyttöjärjestelmässä ei tule näyttöön vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin [📷]-kuvaketta.
- Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön Macintosh-tietokoneessa, napsauta Dockin (työpöydän alareunan tehtäväpalkin) [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 lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

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 ohjelmisto kohdetietokoneeseen ja määritä se.



1 Asenna ohjelmisto.

- Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖100).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa kuvaketta [📷] ja valitse sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- Macintosh: Napsauta valikkopalkissa kuvaketta [📷] ja valitse sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- Valitse CANON IMAGE GATEWAY -palveluun (📖97) yhdistettyjen kameroiden luettelosta lähdekamera.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvakkeeksi muuttuu [📷].

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [↑↓]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖23).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla painikkeita <▲><▼> ja valitse sitten [Still/videot] painamalla painikkeita <◀><▶>.



- Valitse verkkopalvelu kohteeksi päivittämällä kameran asetukset kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖99) vaiheiden mukaan.

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" (📖103) 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 CANON iMAGE GATEWAY -palvelimesta verkkopalveluihin vaikka tietokone on sammutettuna.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖126).



- Siirtomenetelmästä riippumatta kaikki kuvat, joita ei lähetetty tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta, lähetetään tietokoneeseen.
- Lähettäminen on nopeampaa kohdetietokoneen ollessa samassa verkossa kameran kanssa, koska kuvat lähetetään tukiaseman kautta CANON iMAGE GATEWAY -palvelun sijaan. Huomaa, että tietokoneeseen tallennetut kuvat lähetetään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun, joten tietokoneen oltava yhteydessä Internetiin.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

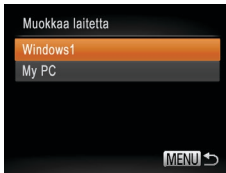
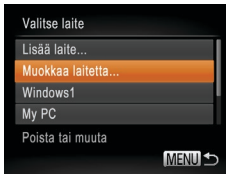
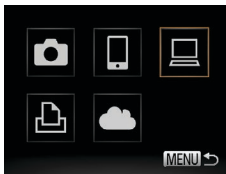
GPS-tiedot, jotka on tallennettu CameraWindow-ohjelmistolla (📖99) varustettuun älypuhelimeen, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.

- ! Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein. (Katso "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖14).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (📖119) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖107).
- 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.

Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

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

Yhteystietojen muokkaaminen



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖101).

2 Valitse muokattava laite.

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

3 Valitse [Muokkaa laitetta].

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

4 Valitse muokattava laite.

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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet





10 Liite

Hakemisto



5 Valitse muokattava kohta.

- Valitse muokattava kohta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa 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] (📖115)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Näytä asetukset] (📖107)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖115)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

■ Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖115) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖24).

■ Yhteystietojen poistaminen

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



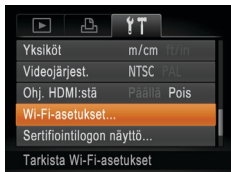
- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖115) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



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 [↑↑]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖23).



2 Valitse [Palauta asetukset].

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



3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa 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 [↑↑]-välilehdestä [Aset. palautus] (📖123).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



8

Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen.....	118
Kameran toimintojen hiljentäminen	118
Äänenvoimakkuuden säätäminen	118
Vinkkien piilottaminen	118
Päiväys ja aika	118
Maailmankello	119
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	119
Ekötilan käyttäminen	119

Virransäästön säätäminen	120
Näytön kirkkaus.....	120
Aloitusnäytön piilottaminen	120
Muistikortin alustaminen.....	121
Kuvanumerointi	122
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	122
Mittayksikköjen näyttö	122
Sertifiointilogojen tarkistaminen	123

Näytön kieli.....	123
Muiden asetusten säätäminen	123
Oletusasetusten palauttaminen.....	123

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto

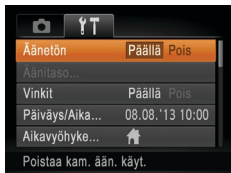


Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää [Y/T]-välillehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (📖23).

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <DISP.>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖73) jos kameras äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.
- Ääniasetuksia ei voi muuttaa [L3]-tilassa (📖43).

Äänenvoimakkuuden säätäminen

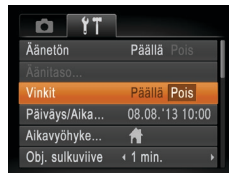
Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



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

Vinkkien piilottaminen

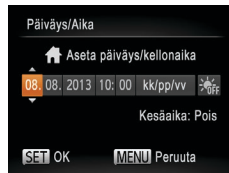
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.-valikon (📖22) tai MENU-valikon (📖23) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



- 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 <◀><▶>-painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

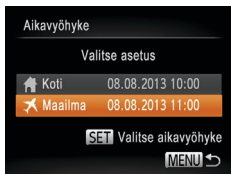
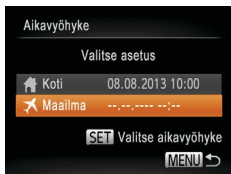
10 Liite

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" (14) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <ROUNDOFF>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <◀><▶>-painikkeita tai käännä <ROUNDOFF>-valintakiekkoa ja valitse kohde.
- Määritä kesäaika (yhden tunnin lisäys) valitsemalla <▲><▼>-painikkeilla [☀].
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

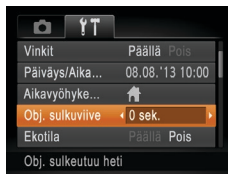
- Valitse [Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <ROUNDOFF>-valintakiekkoa ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- [Maailma] näkyy nyt kuvausnäytössä (149).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [Maailma]-tilassa (14), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

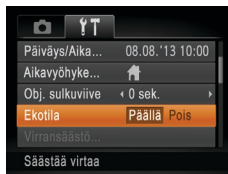
Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (20). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- 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 asetus.

- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (149).
- 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

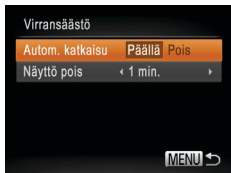


2 Kuva.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätimen ja näytön sammutuksen (Autom. katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖20).



- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten <FUNC SET>-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 virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (📖119) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



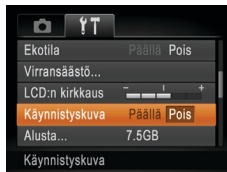
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla <<>>-painikkeita.



- Saat maksimikirkkauden painamalla <DISP.>-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 <DISP.>-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kamerasäätimen uudelleen.

Aloituspäätöksen piilottaminen

Voit halutessasi poistaa normaalisti kamerasäätimen päällekytkemisen aikana näytettävän käynnistyskuvan näyttämisen käytöstä.



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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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.

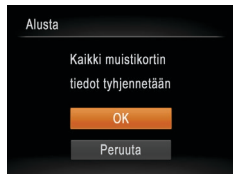
- Valitse [Alusta] ja paina sitten -painiketta.

2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla -painikkeita, valitse [OK] (painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa) ja paina sitten -painiketta.

3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi painamalla -painikkeita tai valitsemalla [OK]-vaihtoehto -valintakiekkoa kääntämällä ja painamalla sitten -painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Mistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Paina -painiketta.



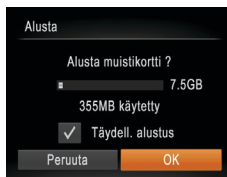
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.










- 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" ( 121) vaiheen 1 näytössä -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja valitse sitten tämä asetus painamalla -painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" ( 121) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" ( 121), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

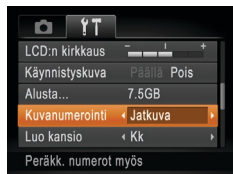
10 Liite

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 (121)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on "Ohjelmiston käyttöoppaassa" (131).

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

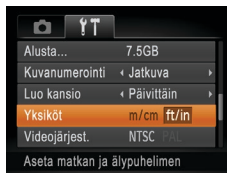
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisesti kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (114), zoomauspalkissa (27), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (60) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

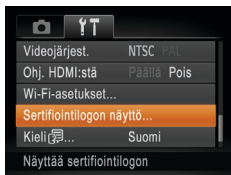
10 Liite

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 ja käännä -valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen -painiketta.



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

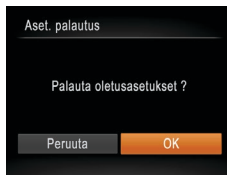
Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää []-välilehdessä.


- [Videojärjest.] ( 129)
- [Ohj. HDMI:stä] ( 128)
- [Wi-Fi-asetukset] ( 93)

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 tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - []-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] ( 118), [Kieli] ( 123), [Aikavyöhyke] ( 119) ja [Videojärjest.] ( 129)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot ( 57)
 - Kuvaustila, joka on valittu tilassa [SCN] ( 45) tai [] ( 46)
 - Wi-Fi-asetukset ( 93)

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameraominnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



9

Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta.....	125
Valinnaiset lisävarusteet	126
Virtalähteet	126
Salamalaite	126
Muut lisävarusteet	126
Tulostimet.....	127

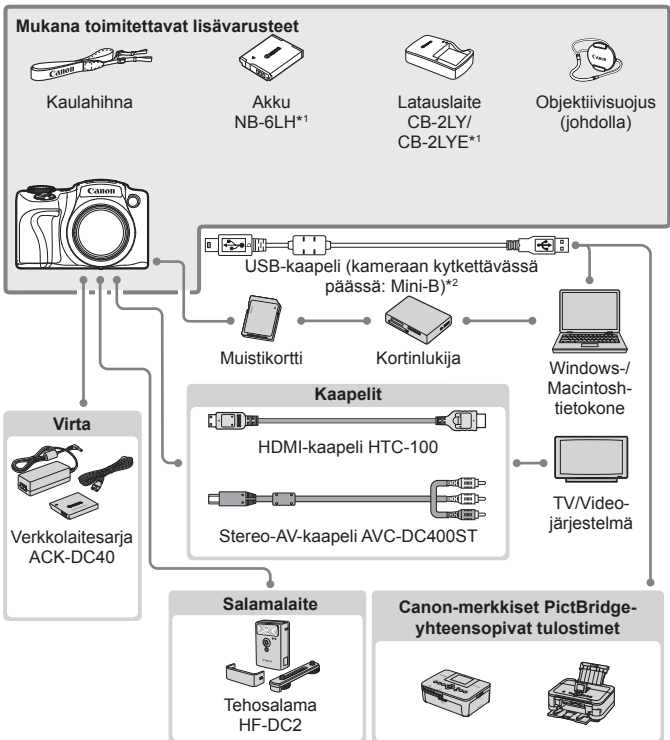
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen ...	127
Toisto TV:ssä.....	127
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	130
Ohjelmiston käyttäminen	131
Ohjelmisto	131
Tietokoneliitännät kaapelilla	131
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	132

Kuvien tulostaminen.....	133
Kuvien tulostaminen helposti	133
Tulostusasetusten määrittäminen	134
Videokuvien tulostaminen	137
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	137
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	140

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

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

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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

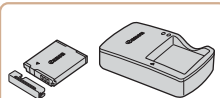
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-6LH

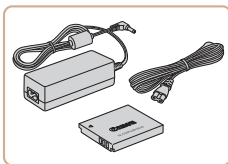
- Ladattava litiumioniakku

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 kamerasuorittimen tavalliseen pistorasiaan. Sarjaa suositellaan, kun kameraa käytetään virtaa tavallista pitempään tai kun kamera liitetään tulostimeen tai tietokoneeseen. Sarjaa ei voi käyttää kamerasuorittimen 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.

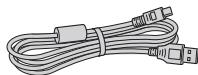
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

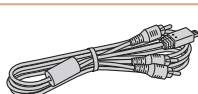
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet.

Muut lisävarusteet



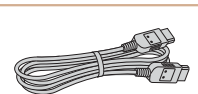
Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kamerasuorittimen liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kamerasuorittimen televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.



HDMI-kaapeli HTC-100

- Tällä kaapelilla voit liittää kamerasuorittimen teräväpiirtotelevision HDMI-liitäntään.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasuorittimen perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

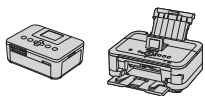
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameras 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 kameras television, voit katsella kuvia television suuremmasta näytöstä. Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



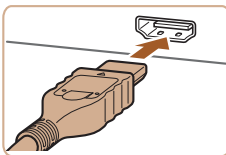
- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (150).

Stillkuvat

Videot

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameras teräväpiirtotelevisioon HDMI-kaapelilla HTC-100 (myydään erikseen). Tarkkuudella [FHD] tai [HD] 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

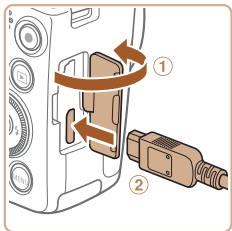
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

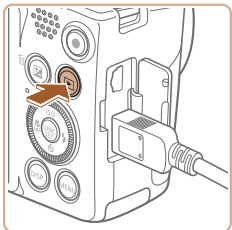




- Avaa kameras liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liitäntään.

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.
- Kameras kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameras näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameras televisioon virta ennen kaapelin irrottamista.



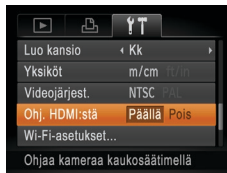
- Kameras toimintoäänä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

Stillkuvat

Videot

■ Kameras hallinta television kaukosäätimellä

Kun liität kameras HDMI CEC -yhteensopivaan televisioon, voit toistaa kuvia (kuvasetykset 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] [YTT]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (📖23).

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (📖127) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

3 Näytä kuvat.

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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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

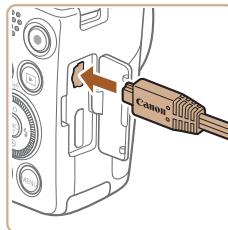
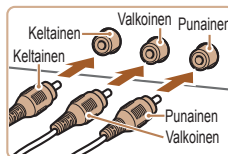
	Palaa	Sulkee valikon.
	Ryhmän toisto	Näyttää [Hj]-tilassa kuvattujen kuvien joukon (📖50). (Näkyvissä vain, kun ryhmitelty kuva on valittuna.)
	Toista video	Aloittaa videon toiston. (Näkyvissä vain, kun video on valittuna.)
	Kuvaesitys	Aloittaa kuvaesityksen toiston. Voit vaihtaa kuvia toiston aikana painamalla kaukosäätimen <◀>>>-painikkeita.
	Luettelotoisto	Näyttää useita luettelossa olevia kuvia.
DISP.	Vaihda näyttöä	Vaihtaa näyttötiloja (📖22).



- 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 stereo-AV-kaapelilla AVC-DC400ST (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 liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liitännään.

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (📖128) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 [↑] -välilehdessä [Videojärjest.].



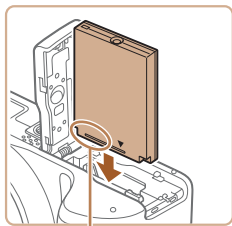
- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameras näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (📖39) ja MF-piste zoom (📖60) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Stillkuvat

Videot

Kameras virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

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

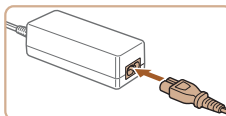
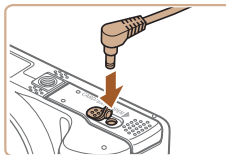


Liitännät

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi noudattamalla kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖12) vaiheen 2 ohjeita.
- Aseta liitin oikein päin akun tapaan kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖12) vaiheen 3 ohjeiden mukaisesti).
- Sulje kansi noudattamalla kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖13) vaiheen 5 ohjeita.



3 Liitä sovitin liittimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen 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 sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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. Opas voidaan ladata 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	Macintosh
Käyttö-järjestelmä*	Windows 8	Mac OS X 10.6
	Windows 7 SP1	Mac OS X 10.7
	Windows Vista SP2	Mac OS X 10.8
	Windows XP SP3	

* Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (📖100).



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (📖100).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

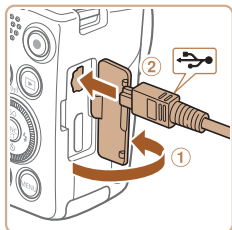
Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

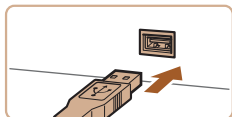
Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmistä.

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

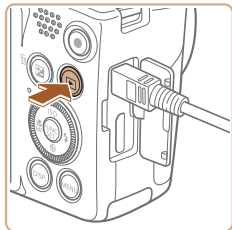


1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (1). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liittämään (2).

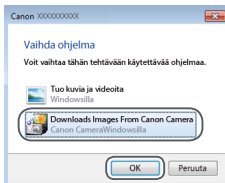


- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.

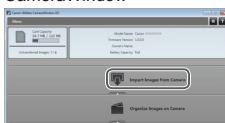


2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameras virran painamalla <▶>-painiketta.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.



CameraWindow



- Noudata Windowsissa seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä [📷]-linkkiä.
- Valitse [Downloads Images From Canon Camera/Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].
- Kaksoisnapsauta [📷].

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.
- Jos haluat ohjeita kuvien tarkastelemiseen tietokoneessa, tutustu "Ohjelmiston käyttöoppaaseen" (📖131).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Jos Windows 7 -käyttöjärjestelmässä ei tule näyttöön vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin [🖨️]-kuvaketta.
- Voit käynnistää CameraWindow-sovelluksen Windows Vista- tai Windows XP -käyttöjärjestelmissä 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]-valikkoo ja valitse [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön Macintosh-tietokoneessa vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin (työpöydän alareunan tehtäväpalkin [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.

Stillkuvat

Videot

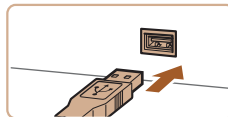
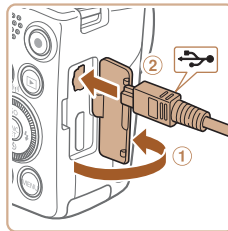
Kuvien tulostaminen

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 esimerkkitarjoituksessa Canon SELPHY CP -sarjan Compact Photo Printer -tulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Stillkuvat

Kuvien tulostaminen helposti

Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapeilla.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa kansi. Pidä kaapelin pienempää liittintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liittämään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

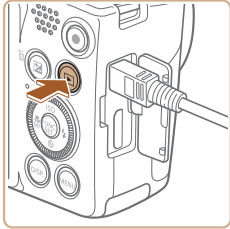
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse [Tulosta] ja paina <FUNC SET>-painiketta uudelleen.



7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-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" (127).

Stillkuvat

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (133–134) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Säädä asetusta <▲><▼>-painikkeilla tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja säädä asetusta 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.
🗨️	1 kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (135).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (135).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



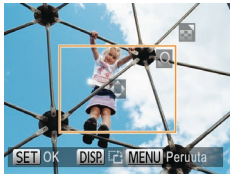
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

Kun rajaat kuvat ennen tulostamista, voit tulostaa haluamasi kuva-alueen koko kuvan sijaan.



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 134) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina -painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.



2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua tai kääntämällä -valintakiekkkoa.
- Voit siirtää kehystä painamalla -painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla -painiketta.
- Kun olet valmis, paina -painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 134) vaiheen 7 ohjeita.



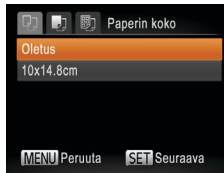
- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Pvm-merkki].

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



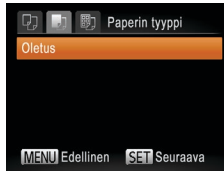
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 134) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina -painiketta.



2 Valitse paperikoko.

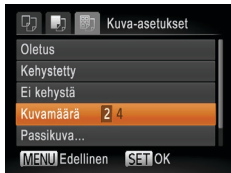
- Valitse vaihtoehto painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkkoa ja paina sitten -painiketta.



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkkoa ja paina sitten -painiketta.





4 Valitse asettelu.

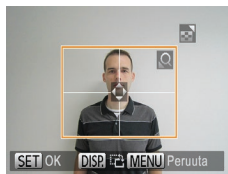
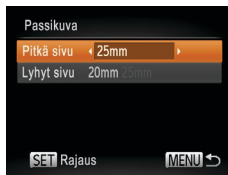
- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⊙>-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

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" (📖135–136) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa. Valitse pituus painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (📖135) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Stillkuvat

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

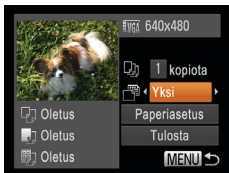
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖133–134) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <🔄>-valintakiekkoa ja valitse [📄]. Valitse sen jälkeen 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 <🔄>-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖139) 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 [📄]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖23).

Tulostustapa	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että luettelokuvat.
Päiväys	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
	Pois	–
Kuvanumero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	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.

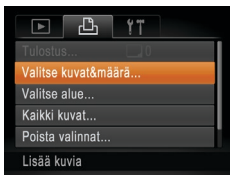


- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [↑] välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. Niitä voi muuttaa painamalla <MENU>-painiketta (14).
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).

Stillkuvat



Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [↑]-välilehdestä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <○>-valintakiekkoa ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla <MENU>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <○>-valintakiekkoa.
- 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.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto

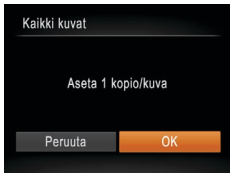


Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖138) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖82) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla op <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



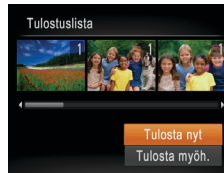
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖138) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖138) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen



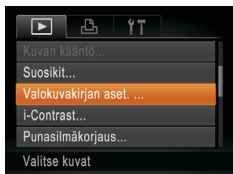
- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (📖137–139), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti 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 <MENU>-painiketta, valitse []-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.

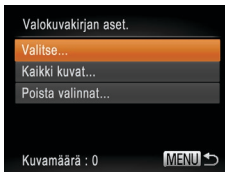


- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös "Ohjelmiston käyttöoppaasta" (131) ja tulostimen oppaasta.

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

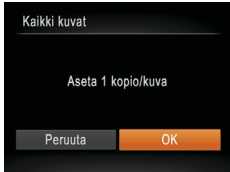
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (140) mukaisesti [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <◉>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 140) mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 140) mukaisesti [Poista valinnat] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC>-painiketta.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



10 Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys.....	143
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	146
Näytössä näkyvät tiedot.....	149
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	149
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	150

Toiminnot ja valikkotaulukot.....	151
Eri kuvaustilojen toiminnot.....	151
FUNC.-valikko.....	153
📷 Kuvausvalikko.....	155
⬆️ Määritä-välilehtivalikko.....	158
▶️ Toistovalikko.....	158
📄 Tulostusvalikko.....	158
Toistotila FUNC.-valikko.....	158

Käsittelyohjeita.....	159
Tekniset tiedot.....	159

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 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 (📖11).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (📖12).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (📖13).
- 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 lämmitää 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.

Objektiivi ei vetäydy kamerasisään.

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kamerasisäin on päällä. Sulje kansi, kytkie kamerasisäin päälle ja sammuta kamera uudelleen (📖13).

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 (📖130).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📖72) laukaisin puoliväliin (📖21).

Näyttö on outo hämärässä (📖22).

Näyttö on outo kuvattaessa.

Huomaa, että seuraavat näyttöongelmat eivät tallennu stillkuviin, mutta ne tallentuvat videoihin.

- Näyttö saattaa vilkkua loisteputki- tai LED-valaistuksessa.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki] (📖)-asetus (📖14). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📖35).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📖157), joissa kyseistä asetusta ei voida määrittää (📖35).

[📖] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖29).

[📖] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖29).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖67).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [📖] (📖65).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖55).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖67).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖21).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖161).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📖40).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📖61, 64).

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 [⚡] (📖65).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖54).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖56, 90).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖54, 55).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi [☀] (📖27).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖54).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖54, 55).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖29).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖161).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖65, 66).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖55).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖161).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi [☀] (📖27).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖65, 71).

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 (📖55).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖37).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖40), 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 (📖90).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖121).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖151–157).

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 (📖121, 161).

[🔊]-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 (📖121).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖38).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖161).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tiloissa [🗺] (📖47) ja [🗺] (📖51).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran nopeasti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja kansiorakenteesta ja tiedostonimistä on "Ohjelmiston käyttöoppaassa" (📖131)

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖121).
- 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 (📖73), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖118) tai videon ääni on hiljainen.
- [🔊]-tilassa (📖47) tai [🔇]-tilassa (📖51) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖20).

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 luettelokuvanäytön ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja muuhun näyttötilaan kuin tarkkaan tietonäyttöön. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään ryhmän toiston tai määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta ryhmän toisto tai suodatettu kuvanäyttö.
- 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 (📖114).
- Rekisteröi verkkopalvelut (📖96) tietokoneella tai älypuhelimella.
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna älypuhelimiesi ensin CameraWindow-sovellus (📖99).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna tietokoneesiesi ensin CameraWindow-sovellus. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖100, 102).
- 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.

Yhteyden muodostaminen tukiasemaan ei onnistu.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on määritetty kameran tukema kanava (📖160). Huomaa, että automaattisen kanavan määrittämisen sijaan on suositeltavaa määrittää tuettu kanava manuaalisesti.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitusnopeus on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeuslukitus pois lukitsemattomaan asentoon.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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 lähetyksaikaa (110).
- 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 taajuualueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Y] olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Kun lähetät kuvia tietokoneeseen muistikortilta, jolla on paljon kuvia (noin tuhat kuvaa), yhteys voi katketa. Tuo tarvittavat kuvat tietokoneeseen ja vähennä sen jälkeen muistikortilla olevien kuvien määrää poistamalla tarpeettomat kuvat.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (116).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (13).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (12).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (13).

Muistikorttihäiriö (121)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (2) ja asettanut sen oikein päin (13), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (27, 42, 53, 68) tai kuvien muokkaamiseen (88–90). Poista joko tarpeettomat kuvat (83) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (12).

Lataa akku (11)

Ei kuvaa.

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (80)

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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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. Suurena* (🔗78), Sekoitus* (🔗79), Kuvan kääntö (🔗85), Suosikit (🔗87), Editointi* (🔗88–91), Tulostuslista* (🔗137) ja Valokuvakirjan asetukset* (🔗140).
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (🔗50).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (🔗82, 85, 139) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (🔗137) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (🔗140). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (🔗137) tai valokuvakirjan asetusten (🔗140) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (🔗80), Poista- (🔗83), Suosikit- (🔗87), Tulostuslista- (🔗137) tai Valokuvakirjan aset. (🔗140) -valikosta.

Yhteyshäiriö

- Tulostaminen tai kuvien siirtäminen tietokoneeseen epäonnistui, koska muistikortille on tallennettu liikaa kuvia (noin 1 000 kuvaa). Siirrä kuvat erikseen hankittavan USB-kortinlukijan avulla. Aseta muistikortti suoraan tulostimen korttipaikkaan tulostusta varten.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioiden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [ŸŸ]-välillehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (🔗122) tai alusta muistikortti (🔗121).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkueessa 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 (🔗133) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistetty tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (🔗135). 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 (🔗102).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytkä 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tukiasemia ei löytynyt

- Varmista, että tukiaseman virta on kytketty.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (🔒102).

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 taajuusalueella 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 kirjoitus suojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitus suojaussalpa 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 IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna Kuvasykronointi-toiminnolla (🔒112) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että tietokone pystyy muodostamaan Internet-yhteyden nykyisillä verkkoasetuksilla.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

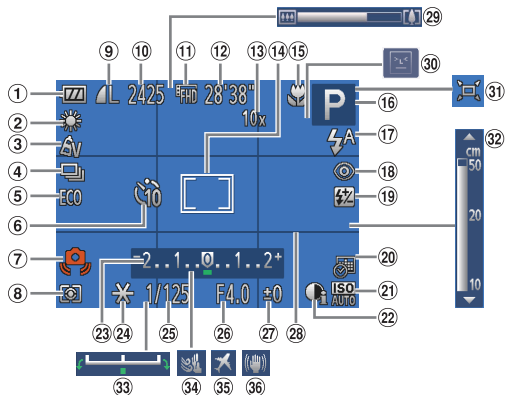
10 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- 1 Akun varaustaso (149)
- 2 Valkotasapaino (56)
- 3 My Colors (57)
- 4 Kuvaustapa (58)
- 5 Ekotila (119)
- 6 Itselaukaisu (34)
- 7 Kameran tärhdysovaritus (29)
- 8 Mittausmenetelmä (55)
- 9 Stillkuvien pakkaus (66), resoluutio (37)
- 10 Stillkuvat: Tallennettavissa oleva kuvamäärä (160)
- 11 Videon resoluutio (38)
- 12 Videot: Jäljellä oleva aika (161)
- 13 Digitaalinen zoomaus-suurennus (31), Digitaalinen teelisäke (61)
- 14 Tarkennusalue (61), AE-mittauspistekehys (55)
- 15 Tarkennusalue (59, 60), Tarkennuksen lukitus (64), Vakaustoiminnon kuvake (30)

- 16 Kuvaustila (151), Kuvauskohteen kuvake (30)
- 17 Salamatoiminto (65)
- 18 Punasilmäkorjaus (37)
- 19 Salamavalotuksen korjaus / Salamateho (65, 71)
- 20 Päiväysmerkki (35)
- 21 ISO-herkkyys (55)
- 22 i-Contrast (56)
- 23 Valotuksen korjauksen palkki (54)
- 24 Valotuksen lukitus (54), Salamavalotuksen lukitus (66)
- 25 Valotusaika (69, 70)
- 26 Aukon arvo (69, 70)
- 27 Valotuksenkorjaus-taso (54)
- 28 Ristikko (38)
- 29 Zoomauspalkki (27)
- 30 Räpäytyksen tunnustus (39)
- 31 Automaatti (32)
- 32 Käsintarkennuksen ilmainen (60)
- 33 Valotuksen siirto-palkki
- 34 Tuulisuoja
- 35 Aikavyöhyke (119)
- 36 Kuvanvakaus (67)

Aukun varaustaso

Aukun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
	Lähes tyhjä – vaihda akku pian
[Lataa akku]	Tyhjä – vaihda akku heti

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

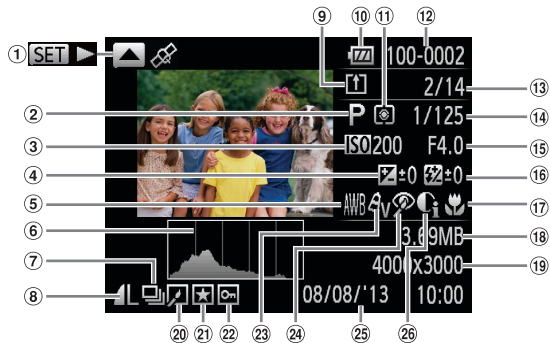
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | | |
|--|---|---|
| 1 Videot (88, 73), Nopea jatkuva kuvaus (88, 50) | 7 Ryhmän toisto (88, 77) | 14 Valotusaika (Stillkuvat) (88, 69), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (88, 38) |
| 2 Kuvaustila (88, 151) | 8 Pakkaus (kuvan laatu) (88, 66) / Resoluutio (88, 37) MOV (videot) | 15 Aukon arvo (88, 69, 70) |
| 3 ISO-herkkyys (88, 55), Toistonopeus (88, 47, 51) | 9 Kuvasynkronointi (88, 112) | 16 Salamavalotuksen korjaus (88, 65), Salama (88, 65) |
| 4 Valotuksenkorjaustaso (88, 54), Valotuksensiirtotas (88, 51) | 10 Akun varaustaso (88, 149) | 17 Tarkennusalue (88, 59, 60) |
| 5 Valkotasapaino (88, 56) | 11 Mittausmenetelmä (88, 55) | 18 Tiedostokoko |
| 6 Histogrammi (88, 74) | 12 Kansion numero – Kuvan numero (88, 122) | 19 Stillkuvat: Tarkkuus (88, 160) Videot: Toisto aika (88, 161) |
| | 13 Valitut kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | |

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 20 Kuvan muokkaus (88, 88–90) | 23 My Colors (88, 57, 89) | 25 Kuvasäätämäärä ja -aika (88, 14) |
| 21 Suosikit (88, 87) | 24 Punasilmäkorjaus (88, 37, 90) | 26 i-Contrast (88, 56, 90) |
| 22 Suojaus (88, 80) | | |



Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (88, 127).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä kohdassa Katseleminen (88, 73)

	Poistu
	Toista
	Hidastustoisto (voit säätää toistonopeutta painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <>-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (88, 92) (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 (88, 92) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <->-painiketta painettuna.)
	Editointi (88, 91)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooaste on valittuna (88, 92))
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (88, 133).

* 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila							SCN																
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																		
Valotuksen korjaus 54	-	o	o	o	*1	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-
ISO-herkkyys 55	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<small>ISO AUTO</small>	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<small>ISO 90 100 200 400 800 1600 3200</small>	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itselaukaisu 34																								
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
Itselaukaisun asetukset 35																								
Viive*2	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
Kuvat*3	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-
Salama 65																								
	-	-	-	o	o	o	o	o	o	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-
	-	o	-	o	o	*4	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o
Av/Tv-asetukset 69																								
Aukon arvo	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valotusaika	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 Asetukset [Tumma – Vaalea] 44.

*2 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*3 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*4 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa -tilaan.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila								SCN													
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																
Ohjelmoitu siirto (📖55)	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valotuksen lukitus/Salaman lukitus*1 (📖54, 66)	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valot. lukitus (video)/Valotuksen siirto (📖51)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-
Tarkennusalue (📖59, 60, 64)																						
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Seurantakehys (📖62)	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-
Näyttö (📖22)																						
Tietonäyttö/Ei tietonäyttöä	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○

*1 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä [🔒]-salamatilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset
kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja
M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



FUNC.-valikko

Toiminto	Kuvaustila	SCN																			
		M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO														
Valkotasapaino (📖56)																					
AWB		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○
My Colors (📖57)																					
Off		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AV AN Ae*1 AW*1 AP AL AD AB AG AR AC*2		○	○	○	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Kuvaustapa (📖58)																					
		○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
AF*3		○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Salamavalotuksen korjaus (📖65)																					
		-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Välähdystehon taso (📖71)																					
		○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittausmenetelmä (📖55)																					
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stillkuvan kuvasuhde (📖36)																					
16:9 3:2 4:3 1:1		○	○	○	○	-	○	-	○	○	-	-	○	○	-	*4	-	○	○	○	-

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

*2 Asetettavissa alueella 1–5: kontrasti, terävyys ja värikylläisyys sekä punaisen, vihreän, sinisen ja ihonvärin sävy.

*3 [] määritetään, kun tila on [MF] tai [].

*4 Vain [4:3] ja [16:9] ovat käytettävissä.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	SCN																				
		M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO															
Tarkkuus (📖37)																						
L		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M1 M2		○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	–	○	○	–	–	–	–	–	○	○	○
M		–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
S		○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	–	○	○	–	–	–	–	–	○	○	○
Pakkaus (📖66)																						
📺		○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
📺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Videolaatu (📖38)																						
📺 FHD		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
📺 HD		○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*1	○	○	○	○	○	○
📺 VGA		○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*1	○	○	○	○	○	○
📺 120P 240P		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○

*1 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖47).

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila							SCN														
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																
Tarkennusalue (📖61)																						
Kasvo AiAF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Seurantakehys	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
Keskellä	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AF-alueen koko*1 (📖61)																						
Normaali	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○
Pieni	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○
Digitaalinen zoomaus (📖31)																						
Normaali	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-
Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.5x/2.0x	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AF-piste zoom (📖39)																						
Päällä	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Servo AF (📖63)																						
Päällä	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
Pois*2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jatkuva tarkennus (📖64)																						
Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pois	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Tarkennuksen apuvalo (📖40)																						
Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○
Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MF-piste zoom (📖39)																						
Päällä	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [Keskellä].

*2 [Päällä], kun liikkuva kohde tunnustetaan [AUTO]-tilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO		SCN												
Varmuus-MF (📖60)																					
Päällä		○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Salama-asetukset (📖37, 40, 65, 66, 71)																					
Salamatoiminto	Automaatti	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	–	
	Käsinsäätö	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Punasilmät	Päällä	○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	–	
Lamppu	Päällä/Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	–	
Sal.valot.korj.		–	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Välähdysteho		○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
FE-varmistus	Päällä	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	–	
	Pois	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
i-Contrast (📖56)																					
Automaatti		○	○	○	○	–	○	○	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	
Pois		○	○	○	○	○	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Varmuussiirto (📖69)																					
Päällä		–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Tuulisuoja																					
Päällä/Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Näytä kuva kuvauksen jälkeen (📖40)																					
Näyttöaika	Pois/Nopea/2 sek./4 sek./8 sek./Pito	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	
Näyttötiedot	Pois/Tarkka	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO	SCN															
Räpäytyksen tunnistus (📖39)																							
Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Ristikko (📖38)																							
Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Vakauserokset (📖67)																							
Vakaustoiminto	Pois/Jatkuva	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Laukaisin	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Dyn. kuvanv.	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
☑ Näyttöalue (📖32)																							
Laaja/Keskikokoinen/Pieni		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
☑ Automaatti (📖33)																							
Pois/Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Päiväysmerkki (📖35)																							
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Päiväys / Päiväys&aika		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



¶ Määritä-välilehtivalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	118	Alusta	121
Äänitaso	118	Kuvanumerointi	122
Vinkit	118	Luo kansio	122
Päiväys/Aika	14	Yksiköt	122
Aikavyöhyke	119	Videojärjest.	130
Obj. sulkuviive	119	Ohj. HDMI:stä	128
Ekotila	119	Wi-Fi-asetukset	93
Virransäästö	20, 120	Sertifiointilogon näyttö	123
LCD:n kirkkaus	120	Kieli	15
Käynnistyskuva	120	Aset. palautus	123

▶ Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Luett./toista koosteita	75	Kuvan kääntö	85
Kuvaesitys	78	Suosikit	87
Poista	83	Valokuvakirjan aset.	140
Suojaus	80	i-Contrast	90

Punasilmäkorjaus	90
Rajaaminen	88
Muuta kuvakoko	88
My Colors	89
Vieritysnäyttö	74

Kuvien ryhmitt.	77
Autom. kääntö	86
Jatka	74
Siirtymätapa	74

📄 Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	–	Kaikki kuvat	139
Valitse kuvat&määrä	138	Poista valinnat	139
Valitse alue	139	Tulostusasetukset	137

🔁 Toistotila FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	85	Toista linkit. kooste	75
Suojaus	80	Ryhmän toisto	77
Suosikit	87	Sekoitus	79
Tulostaminen	133	Kuvahaku	76
Toista video	73	Kuvaesitys	78

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä kovalle 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 kamerasi 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.

Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 12,1 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	30x-zoom: 4.3 (L)–129.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 24 (L)–720 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT LCD -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: MOV (Video: H.264; Ääni: Linear PCM (stereo))
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (stereo) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-6LH Verkkolaitesarja ACK-DC40
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	104,0 x 69,5 x 80,2 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 349 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 316 g (pelkkä kamera)

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasi perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toiminnot

Standardit	IEEE802.11b/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 (PC2009/PC2060) tai 1–13 (PC2008) Mallinumerot mainittu sulkeissa (165)
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Kuvien määrä/tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 250
Ekotila päällä	Noin 330
Videon tallennusaika*1	Noin 50 minuuttia
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 kytketään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).

- Otettavissa 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	Pakkaussuhde	Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Laaja) 12M/4000x3000		1497	6044
		2505	10115
M1 (Keskikokoinen 1) 6M/2816x2112		2855	11526
		4723	19064
M2 (Keskikokoinen 2) 2M/1600x1200		7442	30040
		12927	52176
S (Pieni) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225

• Taulukon arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.

• Taulukon arvot perustuvat kuvaan, joissa on 4:3-kuvasuhde. Jos kuvasuhdetta muutetaan (36), kuvia voi tallentaa enemmän, sillä silloin tietoja käytetään vähemmän kuvaa kohden kuin 4:3-kuvia käsiteltäessä. Huomaa kuitenkin, että **M2**-asetuksella 16:9-kuvien tarkkuus on 1920 x 1080 pikseliä, joten tallennettava tietomäärä on suurempi kuin 4:3-kuvien.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet




10 Liite

Hakemisto





Tallennusaika muistikorttia kohden





Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
 FHD	29 min 37 s	1 tuntia 59 min 41 s
 HD	42 min 09 s	2 tuntia 50 min 17 s
 VGA	1 tuntia 28 min 53 s	5 tuntia 59 min 05 s

- Taulukon arvot on mitattu Canonin standardien 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 6 tai sitä nopeampaa SD-muistikorttia.

Salaman kantama





Suurimmalla laajakulma-asetuksella ()	50 cm–5,0 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella ()	50 cm–3,0 m

Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella ()	Suurimmalla telekuvausasetuksella ()
AUTO	–	0 cm–ääretön	1,4 m–ääretön
Muut tilat		5 cm–ääretön	1,4 m–ääretön
		0 cm–50 cm	–
	MF	0 cm–ääretön	1,4 m–ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Jatkuva kuvaustila	Nopeus
P		Noin 3,8 kuvaa/sek.
		Noin 1,0 kuvaa/sek.
		Noin 1,0 kuvaa/sek.
	–	Noin 10,5 kuvaa/sek.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	15–1/1600 sek.
[Tv]-tilan käytettävissä olevat arvot (sekunteina)	15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2, 1,6, 1,3, 1, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600

Aukko

f/luku	f/3.4 / f/8.0 (L)–f/5.8 / f/8.0 (T)
[Av]-tilan käytettävissä olevat arvot*	f/3.4, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/5.8, f/6.3, f/7.1, f/8.0

* Kaikki aukon arvot eivät ole käytettävissä kaikissa zoomausasennoissa.

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

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Hakemisto

A		G	
Äänet	118	GPS	74
Akku		H	
Ekotila	119	Hakeminen	76
Lataaminen	11	Hämärä (kuvaustila)	45
Taso	149	HDMI-kaapeli	126
Virransäästö	20	Hidastettu video (videotila)	51
Asetusten palautus	123	Hihna	2, 11
Automaattitila (Kuvaustila)	16, 21, 27	Huomaamaton tila (kuvaustila)	43
AV-kaapeli	129	I	
Av (kuvaustila)	69	i-Contrast	56, 90
C		Ilotulitus (kuvaustila)	45
CameraWindow (älypuhelin)	99	ISO-herkkyys	55
CameraWindow (tietokone)	100	Itselaukaisu	34
CANON IMAGE GATEWAY	94	Itselaukaisun mukauttaminen	35
D		Kahden sekunnin itselaukaisu	34
Digitaalinen teleisäke	61	Kasvoitselfaukaisu (kuvaustila)	49
Digitaalinen zoomaus	31	J	
DPOF	137	Jatkuva kuvaus	58
E		Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila)	50
Ekotila	119	Julistetehoste (kuvaustila)	46
Erittäin elävä (kuvaustila)	46	K	
F		Kääntäminen	85
FUNC.-valikko		Kalansilmätehoste (kuvaustila)	46
Perustoiminnot	22	Kamera	
Taulukko	153, 158	Asetusten palautus	123

Kameran kanssa matkustaminen	119	Kuvien lähettäminen	109
Kameran tärähdys	67	Kuvien lähettäminen älypuhelimien....	95
Kameratukiasematila	106	Kuvien lähettäminen tietokoneeseen...	96
Käsintarkennus (tarkennustapa)	60	Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	95
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	62	Kuvien lähettäminen tulostimeen	96
Kasvoitselfaukaisu (kuvaustila)	49	Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	95
Katseleminen	17	Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	111
Hakemisto	76	L	
Kuvaesitys	78	Laajakuva (tarkkuus)	37
Kuvahaku	76	Latauslaite	2, 126
Sekoitus	79	Lelukameratehoste (kuvaustila)	48
Suurennettu näyttö	78	Liitin	128, 129, 130, 133
Televisionäyttö	127	Lisävarusteet	126
Yhden kuvan näyttäminen	17	Lumi (kuvaustila)	45
Kaulahihna → Hihna		Luovat suodattimet (Kuvaustila)	46
Kello	25	M	
Keskellä (tarkennusalueen tila)	61	Maailmankello	119
Kuvaaminen		Makro (tarkennustapa)	59
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika		Merkkivalo	25
Kuvaustiedot	149	Mittausmenetelmä	55
Kuvaesitys	78	M (kuvaustila)	70
Kuvakoon muuttaminen	88	Muistikortit	2
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)		Tallennusaika	161
Kuvanumerointi	122	Mukautettu valkotasapaino	57
Kuvusuhde	36	Muokkaaminen	
Kuvasynkronointi	112	i-Contrast	90
Kuvat		Kuvakoon muuttaminen	88
Näyttöaika	40	My Colors	89
Poistaminen	83		
Suojaaminen	80		
Toisto → Katseleminen			
Kuvaustapa	58		

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Punasilmäkorjaus	90
Rajaaminen	88
Muotokuva (kuvaustila)	45
Mustavalkoiset kuvat	57
My Colors	57, 89

N

Näytön kieli	15
Näyttö	
Kuvakkeet	149, 150
Näytön kieli	15
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko	
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila)	50

O

Ohjelmisto	
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	132
Ohjelmoitu AE	54
Oletukset → Asetusten palautus	

P

Päiväys/aika	
Asetukset	14
Maailmankello	119
Muuttaminen	14
Päiväys/aika-paristo	15
Päiväysmerkkien lisääminen	35
Pakkauksen sisältö	2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	66
PictBridge	127, 133
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	47
P (kuvaustila)	54
Poistaminen	83

Punasilmäkorjaus	37, 90
------------------------	--------

R

Rajaus	88, 135
Rannehina → Hihna	
Räpäytyksen tunnistus	39
Reaaliaikainen säätö (kuvaustila)	44
Ristikko	38

S

Salama	
Päällä	65
Salamavalotuksen korjaus	65
Salamavalotuksen lukitus	66
SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit	
Seepiansävyisiä kuvia	57
Sekoitus	79
Servo AF	63
Seurantakehys	62
Stereo-AV-kaapeli	127
Suojaaminen	80
Suurennettu näyttö	78

T

Tarkennuksen lukitus	61, 64
Tarkennus	
AF-piste zoom	39
Servo AF	63
Tarkennuksen lukitus	64
Tarkennusalueet	61

Tarkennusalue	
Käsintarkennus	60
Makro	59
Tarkennusalueet	61
Tarkkuus (kuvan koko)	37
Tasavirtaliitin	130
Televisionäyttö	127
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen	133
Tv (kuvaustila)	69

V

Valikko	
Perustoiminnot	23
Taulukko	151
Valkotasapaino (väri)	56
Valo	40
Valokuvakirjan aset.	140
Valotuksen lukitus	54
Valotus	
Korjaus	54
Salamavalotuksen lukitus	66
Valotuksen lukitus	54
Väri (valkotasapaino)	56
Verkkolaitesarja	126, 130
Verkkovirta	130
Vianmäärittäminen	143
Videokooste (kuvaustila)	43
Videot	
Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus)	38
Muokkaaminen	91
Tallennusaika	161

Virheilmoitukset	146
Virransäästö	20
Virta	126
→ Akku	
→ Verkkolaitesarja	

W

Wi-Fi	
Yhteyden muodostaminen ja kuvien lähettäminen	95
Wi-Fi-toiminnot	93
Wi-Fi-valikko	101

Y

Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	106
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	102
Yhteystietojen muokkaaminen tai poistaminen	114
Yksivärinen (kuvaustila)	48

Z

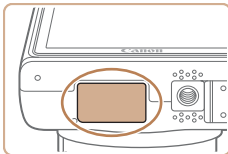
Zoomauksen sommittelutoiminto	32
Zoomaus	16, 27, 31

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Kameran mallinumero on PC2009/PC2060/PC2008 (mukaan lukien WLAN-moduulimalli WM219). Löydät oman laitteesi mallin kameran pohjassa olevasta tarhasta. Numeron alussa ovat kirjaimet *PC*.



- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä

- 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 ulkomaankauppamääräysten 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 kauppasaarron alaiseen maahan.

- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös.

Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähköpurkausten 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 kohdelaiteiden luvottomasta 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 mukaisesti.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 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 ponnauslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnauslaitana peittäääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään. Varmista kamerasi Wi-Fi-toimintoja käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä 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 KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kamerasi perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Tavaramerkkitietoja

- Windows ja Windows-logo ovat Microsoft-yritysryhmän tavaramerkkejä.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä 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 Alliansin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Kaikki 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 tai sen osien monistaminen, lähettäminen tai tallentaminen tiedonhakujärjestelmään ilman Canonin suostumusta on kiellettyä.
- Canon pitää oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä ilman ennakkoilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Canon ei ole vastuussa tuotteiden virheellisen käytön aiheuttamista vahingoista.

Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto

