

PowerShot S200

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita"-osa (📖8) 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
 - 📖: Sivua, 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

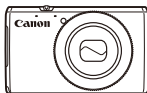
10 Liite

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



Rannehihna



Aloitusopas



Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📁2).

Yhteensopivat muistikortit

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

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



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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

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

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

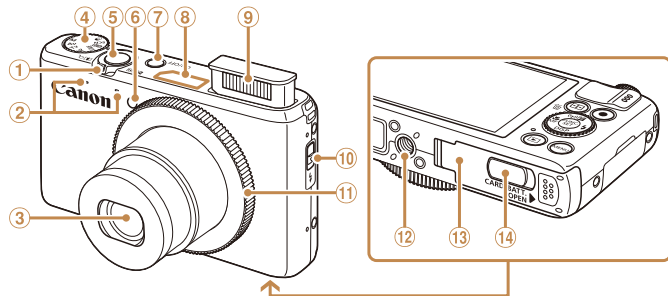
9 Lisävarusteet

10 Liite

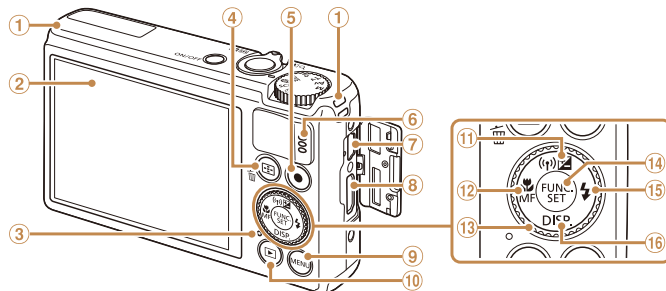
Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkitävat



- | | |
|---------------------------------------|--|
| ① Zoomausvipu | ⑥ Valo |
| Kuvaaminen: (tele)/
(laajakulma)> | ⑦ ON/OFF-painike |
| Toisto: < (suurennu)/
(luettelo)> | ⑧ Wi-Fi-antennialue |
| | ⑨ Salama |
| | ⑩ < (Salama ylös)> -kytkin |
| ② Mikrofoni | ⑪ Säätörengas |
| ③ Objektiivi | ⑫ Jalustakierre |
| ④ Valintakiekko | ⑬ Muistikortti-/akku-/paristotilan kansi |
| ⑤ Laukaisin | ⑭ Tasavirtaliittimen kansi |



- | | |
|---|--|
| ① Hihnan pidike | ⑨ <MENU>-painike |
| ② Näyttö (nestekidenäyttö) | ⑩ < (Toisto)> -painike |
| ③ Merkkivalo | ⑪ < (Valituksen korjaus)/
< (Wi-Fi)> / Ylös-painike |
| ④ < (Tarkennusalueen valitsin)/
< (Yhden kuvan poisto)> -painike | ⑫ < (Makro)> / <MF (Käsintarkennus)/Vasen -painike |
| ⑤ Videopainike | ⑬ Säädinvalitsin |
| ⑥ Kaiutin | ⑭ FUNC./SET-painike |
| ⑦ AV OUT (AV-lähtö) / DIGITAL-liitäntä | ⑮ < (Salama)> / Oikea-näppäin |
| ⑧ HDMI™-liitäntä | ⑯ <DISP. (Näyttö)>/Alas-painike |

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



- 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.
 - <0> Säätörengas ⑪ edessä
 - <▲> Ylös-painike ⑪ takana
 - <◀> Vasen-painike ⑫ takana
 - <▶> Oikea-painike ⑮ takana
 - <▼> Alas-painike ⑯ takana
 - <⊙> Säädinvalitsin ⑬ takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ①: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 🔧: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

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

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



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

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
Table of Contents	5
Tavalliset kameratoiminnot	7
Turvaohjeita	8

Perusopas 11

Alkuvalmistelut	12
Kameran kokeileminen	16

Laaja käyttöopas 20

1 Kameran perusteet.....20

Päällä/Pois	21
Laukaisin	22
Kuvaustilat	22
Kuvausnäytön asetukset.....	23
FUNC.-valikon valikko.....	23
Valikoiden käyttäminen	24
Näyttönäppäimistö	25
Merkkivalonäyttö.....	26
Kello	26

2 Automaattitila27

Kuvaaminen kameras valitsemilla asetuksilla	28
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	33
Kasvontunnistuksen käyttäminen.....	37
Kuvan mukauttamisominaisuudet.....	42
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia.....	45
Kameran toiminnan mukauttaminen	46

3 Muut kuvaustilat49

Kirkkaus / värien mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)	50
Erikoiskuvas	50
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)	52
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	57

4 P-tila.....61

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	62
Kuvan kirkkaus (Valotus)	62
Väri ja jatkuva kuvaus	65
Kuvausetaisyys ja tarkennus	68
Salama.....	75
Muut asetukset	77

5 Tv-, Av- ja M-tilat.....79

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	80
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	80
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	81
Kuvaustyylien mukauttaminen	82

6 Toistotila.....84

Katseleminen	85
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	88
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	91
Kuvien katselemisen asetukset	92
Kuvien suojaaminen	94
Kuvien poistaminen	97
Kuvien kääntäminen	99
Kuvien merkitseminen suosikiksi	100
Stillkuvien muokkaaminen	101
Videoiden muokkaaminen.....	105

7 Wi-Fi-toiminnot106

Wi-Fi-toimintojen käyttötavat.....	107
Valmistelut kuvien jakamista varten Wi-Fi-yhteyden kautta.....	108
Verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	109

CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuheliin	112
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemine	113
Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon.....	114
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	115
Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	120
Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	122
Kuvien lähettäminen Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	123
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi).....	126
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	127
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	129
8 Asetusvalikko132	
Kameran perustoimintojen säätäminen	133
9 Lisävarusteet140	
Järjestelmäkartta.....	141
Valinnaiset lisävarusteet	142
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	143
Ohjelmiston käyttäminen	147
Kuvien tulostaminen	150

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 Liite158

Vianmääritys	159
Näytössä näkyvät ilmoitukset	162
Näytössä näkyvät tiedot.....	165
Toiminnot ja valikkotaulukot	167
Käsittelyohjeita.....	174
Tekniset tiedot.....	175
Hakemisto	178
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia.....	180

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) 28

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(50)



Lumisessa ympäristössä
(51)



Pehmeä iho
(51)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
(52)



Julistetehoste
(52)



Kalansilmätehoste
(52)



Pikkukuvatehoste
(53)



Lelukameratehoste
(54)



Pehmeäpiirto
(54)



Yksivärinen
(55)

- Kuva-asetuksia säädettäessä (Reaaliaikainen säätö) 50
- Kasvoin tarkentaminen 28, 50, 70, 74
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 17
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 34, 58
- Päiväysmerkin lisääminen 36
- Kasvontunnistuksen käyttäminen 37, 87

Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 85
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 92
- Televisiossa 143
- Tietokoneella 148
- Kuvien selaaminen nopeasti 88
- Kuvien poistaminen 97

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen 28
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 85

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 150

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





Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä 148



Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimelle 108
- Kuvien jakaminen verkossa 109
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 127

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 pudottamasta tai kolhimasta 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, huuhtelee 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.



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 sovittimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti.

Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, 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 lika 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 kamerasi laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on kamerasi runkoon päin), jos kamerassa on suljettava näyttö.**
- **Älä kiinnitä kameraa kovaa esinettä.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



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



Perusopas

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut.....	12
Hihnan kiinnittäminen.....	12
Kameran piteleväminen.....	12
Akun lataaminen.....	12
Akun ja muistikortin asettaminen.....	13
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	14
Näytön kieli.....	16

Kameran kokeileminen.....	16
Kuvaaminen (Smart Auto).....	16
Katseleminen.....	18

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

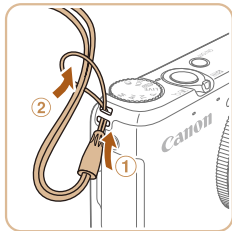
Hakemisto



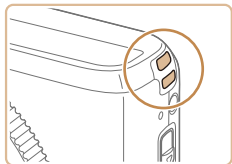
Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen

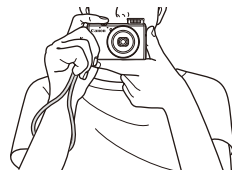


- Aseta hihnan pää hihnan reiän lävitse (①) ja vedä sitten hihnan toinen pää kierteisen pää renkaan läpi (②).



- Hihna voidaan kiinnittää myös kameran vasemmalle puolelle.

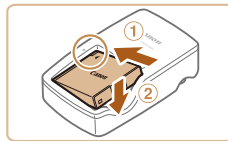
Kameran piteleminen



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

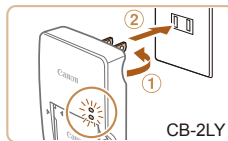
Akun lataaminen

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



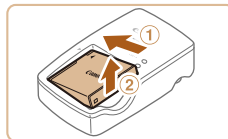
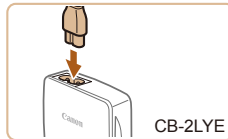
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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

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





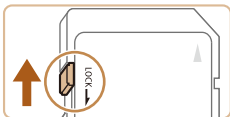
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä/ tallennusaika, toisto aika" (175).
- 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.

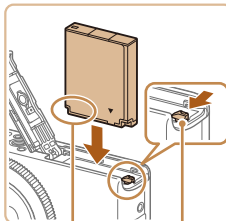
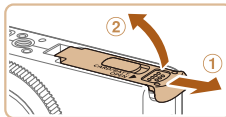
Akun ja muistikortin asettaminen

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 (136).



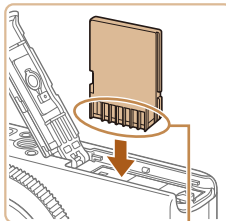
1 Tarkista kortin kirjoitussuojaus.

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



Liitännät

Akun lukitus



Liitännät

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 lukkiutuu paikalleen asetettaessa.

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.

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

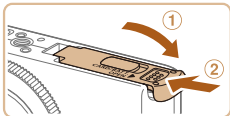
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





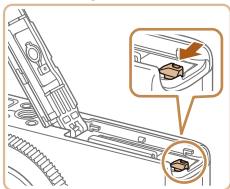
5 Sulje kansi.

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



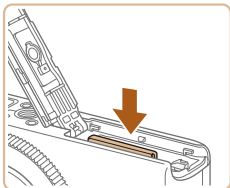
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (176).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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



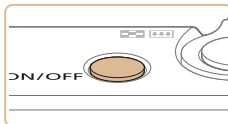
Poista muistikortti.

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

Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

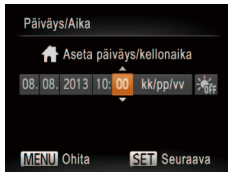
Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia,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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (36).



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀>>>-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla <▲>>>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina <⦿ SET>-painiketta.



3 Valitse kotiaikavyöhyke.

- Valitse kotiaikavyöhykkeesi painamalla <◀>>>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa.

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.

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



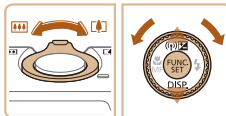
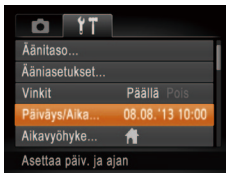
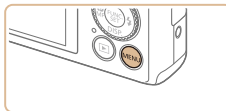
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



- 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 kameras valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.

2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse [YT]-välilehti.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC. SET>-painiketta.

3 Muuta päivämäärää ja kellonaikaa.

- 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, 142), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameras 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.

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

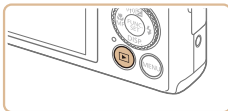
10 Liite

Hakemisto



Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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



3 Aseta näytön kieli.

- Valitse kieli painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen <FUNC/SET>-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



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

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 kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



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

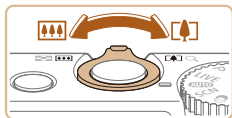
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

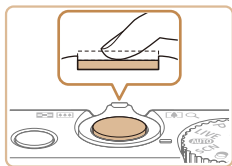
Hakemisto





3 Sommittele kuva.

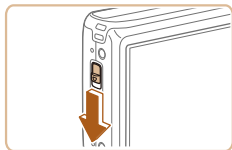
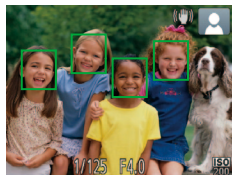
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta <[telekuvaus]> (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <[laajakulma]> (laajakulma).



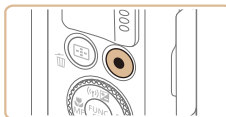
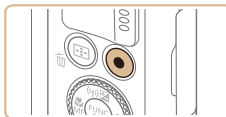
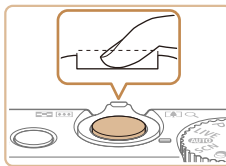
4 Kuvaa. Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.



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



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 näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.

Videoiden kuvaaminen

① Aloita kuvaaminen.

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

② Lopeta kuvaaminen.

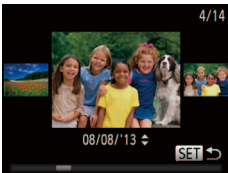
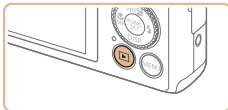
- Voit lopettaa kuvaamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.

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

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



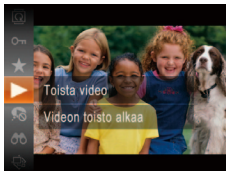
1 Siirry toistotilaan.

- 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.

- 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 videot.

- Paina <⦿>-painiketta, valitse [▶] (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-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.

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 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. Paina sitten <FUNC. SET>-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Jos haluat peruuttaa poiston, valitse [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC. SET>-painiketta.



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (📖97).

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 kamerasuoritusmuotojen muut perustoiminnot ja kertoo kuvaus- ja toistoasetuksista

Päällä/Pois	21	Kuvausnäytön asetukset.....	23	Merkkivalonäyttö.....	26
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)...	21	FUNC.-valikon valikko	23	Kello	26
Laukaisin.....	22	Valikoiden käyttäminen	24		
Kuvaustilat.....	22	Näyttönäppäimistö.....	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

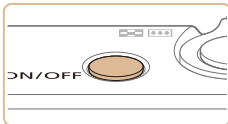
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

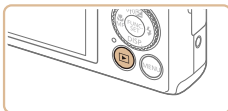


Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla <▶>-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (📖22).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla <▶>-painiketta.

Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

Akkuvirran säästämiseksi kameran 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 (📖22).

Virransäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameran sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖135).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (📖148) tai kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖106).

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

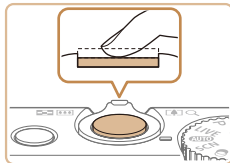
10 Liite

Hakemisto



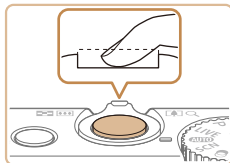
Laukaisin

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.

Reaaliaik. Säättö

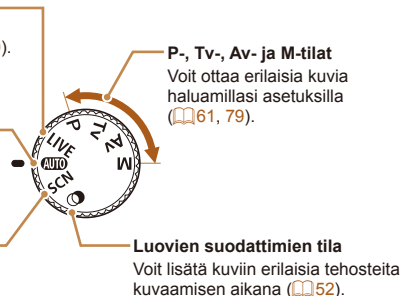
Mukauta kuvan kirkkautta tai värejä kuvauksen aikana (📖50).

Automaattitila

Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemissa asetuksilla (📖16, 28).

Kuvaustila

Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla (📖50).



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 <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (165).



Tiedot tulevat näyttöön



Tiedot eivät tule näyttöön



- 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" (86).

FUNC.-valikon valikko

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (168 – 169) tai toistotilan (174) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta.



Asetukset
Valikkovaihtoehdot

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokohde painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC. SET>-tai <▶>-painiketta.
- Joidenkin valikkokohteiden tapauksessa toiminnot voidaan määrittää painamalla <FUNC. SET>- tai <▶>-painiketta, mutta näyttöön voi tulla myös toinen ikkuna toiminnon määrittämistä varten.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa.
- 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.

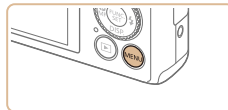


- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset (139).
- Vaiheessa 2 voit säätää asetuksia suoraan kääntämällä <0>-rengasta. Tällä tavalla voit määrittää asetukset yksi toisensa jälkeen valitsemalla eri valikkokohteet painamalla <▲><▼>-painiketta tai kääntämällä <0>-valintakiekkoa.



Valikoiden käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [K] ja toisto [P]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan ([170–174]) 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 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

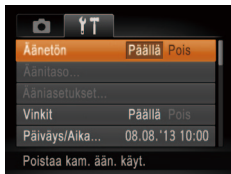
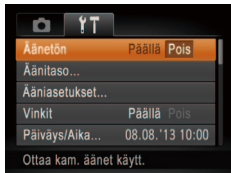
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokokohde painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo.
- Jos haluat valita valikkokokohden, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla <FUNC. SET>- tai <▶>-painiketta ja valitse sitten valikkokokohde joko painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

4 Valitse vaihtoehto.

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

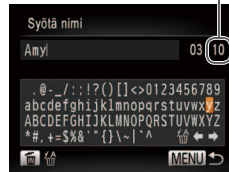
5 Viimeistelee asetustoiminto.

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

Näyttönäppäimistö

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

Käytettävissä olevien merkkien määrä



Merkkien kirjoittaminen

- Valitse merkki painamalla <▲><▼><▶><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo ja kirjoita se sitten painamalla <FUNC. SET>-painiketta.

Kohdistimen siirtäminen

- Käännä <⊙>-rengasta tai valitse [<▶>] tai [>▶] ja paina <FUNC. SET>-painiketta.

Merkkien poistaminen

- Voit poistaa edellisen merkin painamalla <⊙>-painiketta tai valitsemalla [<▶>] ja painamalla <FUNC. SET>-painiketta.

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina <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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (139).



Merkkivalonäyttö

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

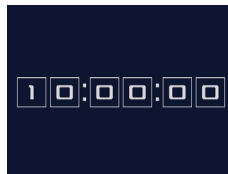
Väri	Merkkivalon tila	Kamerasen tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖148) tai näyttö ei käytössä (📖21, 135)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖80, 81) tai yhdistäminen/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



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

Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



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

- 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.

Kansi

Ennen käyttöä

Tavalliset kameratoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasen 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	28
Kuvaaminen (Smart Auto)	28
Kuvauskohteiden kuvakkeet	31
Kuvanvakauksen kuvakkeet	32
Näytön kehykset	32
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	33
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)	33
Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)	34
Itselaukaisun käyttäminen	34
Päiväysmerkin lisääminen	36

Kasvontunnistuksen käyttäminen	37
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	37
Kuvaaminen	39
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen	40
Kuvan mukauttamisominaisuudet	42
Kuvasuhteen muuttaminen	42
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)	43
Punasilmäkorjaus	43
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	44
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	45

Ristikon näyttäminen	45
Tarkennettavan alueen suurentaminen	45
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta	46
Kameran toiminnan mukauttaminen	46
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	46
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	47
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	47

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



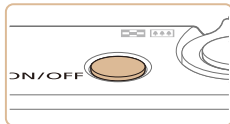
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen (Smart Auto)

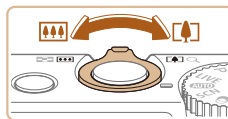


1 Kytke kameraan virta.

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

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

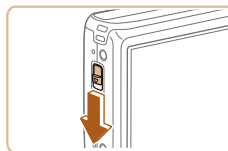
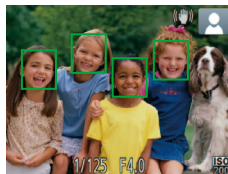
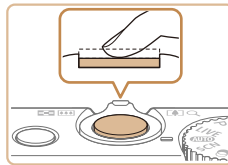
- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (31, 32).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



Tarkennusetäisyys (noin)



3 Sommittele kuva.

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

4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Useita tarkennusalueita tulee näkyviin, kun useita alueita on tarkennettu.
- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä <[salama]>-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

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

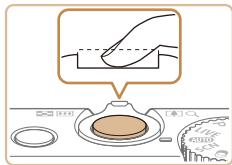
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

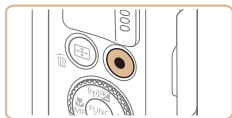
Hakemisto





② 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 näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.



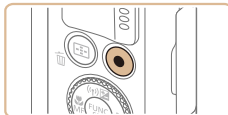
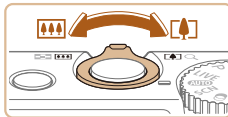
Kulunut aika



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 taltiota.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot 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 (28). Huomaa kuitenkin, että kameratoimintojen äänet tallennetaan ja videot, jotka on kuvattu sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla, näyttävät 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.

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/videot



- Jos kamera käynnistetään, kun <▼>-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.

■ Stillkuvat



- Viilkkuva [📷]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärtähtelyn 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" (📖176).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetaisyys) on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖176).
- 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 voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖47).

■ Videot



- Pidä sormet poissa mikrofonista, kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.

- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.



- 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] (📖24).

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 \ Tausta	Normaali	Tausta- valo	Tumma*	Auringon- laskut	Kohdevalot
Ihmiset				–	
Liikkeessä			–	–	–
Varjoja kasvoilla		–	–	–	–
Pikkulapset			–	–	–
Muut kohteet					
Liikkeessä			–	–	–
Lähellä			–	–	

* Jalustaa käytetty

- Kuvakkeiden taustaväri on vaaleansininen, kun taustana on sinitaivas, tummansininen, kun tausta on tumma, ja harmaa kaikissa muissa taustoissa.
- Kuvakkeiden taustaväri on vaaleansininen, kun taustana on sinitaivas, ja harmaa kaikissa muissa taustoissa.

- Taustaväri tiloissa ja on tummansininen, ja tilan taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja lähellä olevia kohteita varten.
- Kuvakkeita ei näy, kun kuvataan kuvaustiloissa itselaukaisu, ihmiset (liikkeessä), muut kohteet (liikkeessä).
- Vauvat-kuvake näytetään, kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä] ja kameraan rekisteröidyn vauvan (alle kaksivuotias) kasvot tunnistetaan (37). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (14).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (61), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida 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



Kuvanvakauksen kuvakkeet

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

	Stillkuvien vakaustoiminto		Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäädinvoimasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen kuvanvakain)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa*		Vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäädinvoimasta tärähtelyä esimerkiksi telekuvausasetuksella kuvattaessa (Tehost. vakaus)
	Makrokuvien vakaustoiminto (hybridikuvanvakaus)		Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai on muulla tavoin paikallaan.

* Näkyviissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kamerasäädinvoimasta tärähtelyä eikä vaakasunnasta vakausta tehdä. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kamerasäädinvoimasta tärähtelyä.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (78). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyviissä.

Näytön kehukset

Näkyviissä 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. Kehykset 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 (61), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.



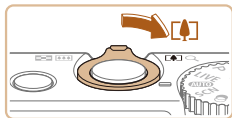
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

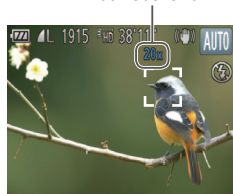
Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 20x-kertaisiksi.



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

- Pidä vipu painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- Zoomaus pysähtyy suurimpaan mahdolliseen zoomauskertoimeen, jossa kuvat ovat vielä teräviä, ja arvo tulee näyttöön.

Zoomauskerroin



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

- Kamera zoomaa digitaalisella zoomauksella vielä lähemmäs kohteeseen.



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

Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (43), 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).
24–480 mm (24–120 mm vain optista zoomia käytettäessä)
- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [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

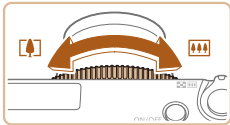
10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)

Voit kuvata käyttäen seuraavia esiasetettuja polttovälejä: 24, 28, 35, 50, 85, 100 tai 120 mm (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa). Tämä on hyödyllistä, kun haluat kuvata kyseisten polttovälien kuvauskulmaa käyttäen.



- Kun haluat vaihtaa polttovälin 24 polttoväliksi 28 mm, käännä <0>-rengasta vastapäivään, kunnes se napsahtaa. Voit pidentää polttoväliä kääntämällä <0>-rengasta edelleen vastapäivään. Jokainen napsahdus suurentaa polttoväliä järjestyksessä 35, 50, 85, 100 ja 120 mm.



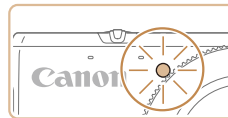
- Askel-zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa, joten <0>-renkaan kääntämisellä ei ole vaikutusta.



- Kun digitaalista zoomausta (23) käytetään, zoomauskerrointa ei voi säätää kääntämällä <0>-rengasta vastapäivään. Voit kuitenkin asettaa polttoväliksi 120 mm kääntämällä rengasta myötäpäivään.

Itselaukaisun käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

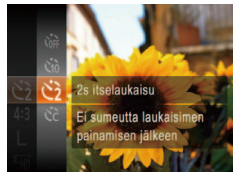
- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse []-asetus (23).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

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 kameras tärähdyksen välttämiseksi

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



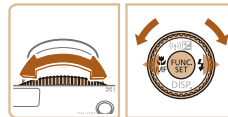
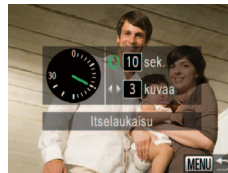
- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖34) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [📷].
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖34) vaiheen 2 ohjeita.

■ Itselaukaisun mukauttaminen

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖34) vaiheen 1 ohjeita, valitse [📷] ja paina sitten <MENU>-painiketta.



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



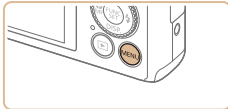
- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määritettävä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

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] kääntämällä <O>-rengasta, valitse [kuva] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <📷>-valintakiekkoa ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖34) vaiheen 2 ohjeita.

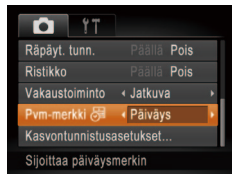
Päiväysmerkin lisääminen

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 [Pvm-merkki] [📷]-välilehdestä ja valitse haluamasi asetus (📖24).
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.



2 Kuva.

- Kun otat kuvia, kamera lisää kuvauspäivän tai -ajan kuvien oikeaan alakulmaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaihteessa 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 (📖150)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (📖154)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (📖147).

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



Kasvontunnistuksen käyttäminen

Jos rekisteröit henkilön etukäteen, kamera tunnistaa henkilön kasvot ja asettaa henkilön etusijalle tarkennuksessa, kirkkaudessa ja värissä kuvauksen aikana. [AUTO]-tilassa kamera voi tunnistaa vauvat rekisteröityjen syntymäpäivien perusteella ja optimoi asetukset kuvattaessa heille sopiviksi.

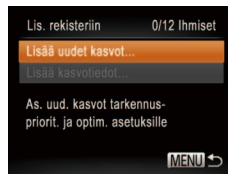
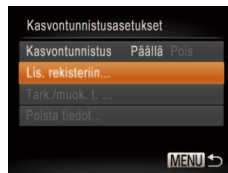
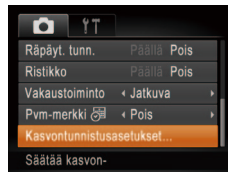
Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (📖88).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvotunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvontunnistusta, ole varovainen antaessasi kamerasi tai kuvat muiden käyttöön tai julkaisiessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kamerasi tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (📖42).

Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

Kasvontunnistusta varten voidaan rekisteröidä enintään 12 ihmisen tiedot (kasvotiedot, nimet ja syntymäpäivät).



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖24).
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvot] 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

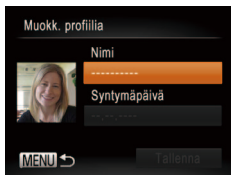
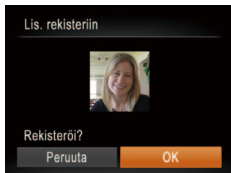
Hakemisto





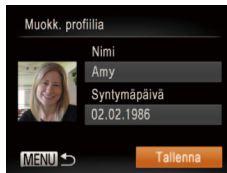
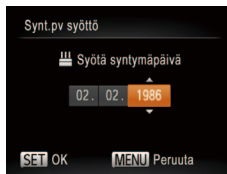
2 Rekisteröi kasvatiedot.

- Tähtää kamera rekisteröitäviin kasvoihin niin, että kasvat ovat näytön keskellä harmaiden kehysten sisäpuolella.
- Valkoinen kehys kasvojen ympärillä tarkoittaa, että kasvat on tunnistettu. Varmista, että kasvojen ympärillä näkyy valkoinen kehys, ja ota kuva.
- Jos kasvoja ei tunnisteta, kasvontunnistustietoja ei voi tallentaa.
- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.



3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten nimi (📖25).



- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] (paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⚙>-valintakiekkoa). Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Määritä päivämäärä painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna asetukset.

- Valitse [Tallenna] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun näytössä näkyy ilmoitus, valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

5 Jatka kasvatietojen rekisteröimistä.

- Voit rekisteröidä vielä neljä muuta kasvatietoa (ilmeitä tai kuvakulmia) toistamalla vaiheen 2.
- Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvatietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.

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





- Salama ei välähdä, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Vauvat-kuvake (📖31) ei näy [AUTO]-tilassa, jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3.

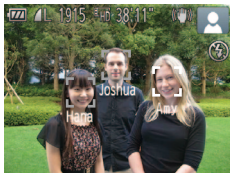


- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (📖40).



Kuvaaminen

Jos rekisteröit henkilön etukäteen, kamera kohtelee henkilöä pääkohteena ja optimoi tarkennuksen, kirkkauden ja värin henkilöä varten kuvauksen aikana.



- Kun tähtää kameralla kuvattavaa kohdetta, enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet tulevat näyttöön sitä mukaa kuin ne tunnistetaan.
- Kuvaa.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuviin. Jos henkilöt tunnistetaan mutta heidän nimensä eivät tule näyttöön, (enintään 5 ihmisen) nimet tallennetaan kuitenkin kuvaan.



- Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos kasvonpiirteet ovat samankaltaiset.



- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnistetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖91).
- Koska pikkulasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖40).
- Kun tietonäyttö on poistettu käytöstä (📖23), nimiä ei näytetä, mutta ne tallennetaan kuvaan.
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (📖86).

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

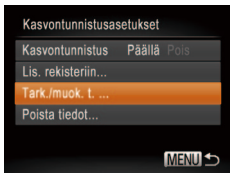
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



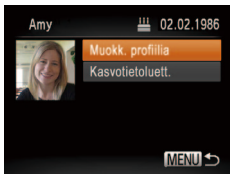
1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖37) vaiheen 1 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.



2 Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö.

- Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän siirtymällä [Muokk. profiilia] -näyttöön painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimiä ja syntymäpäiviä noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖38) vaiheen 3 ohjeita.



- Vaikka muokkaisit nimiä [Muokk. profiilia] -näytössä, aiemmin otettuihin kuviin tallennetut nimet säilyvät.

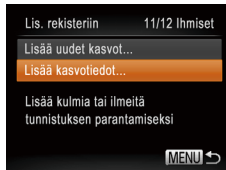


- Voit muokata rekisteröityjä nimiä ohjelmiston avulla. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.



Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

Voit korvata tallennetut kasvotiedot uusilla kasvotiedoilla. Kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti etenkin pikkulasten osalta, sillä heidän kasvonsa muuttuvat nopeasti heidän kasvaessaan. Voit myös lisätä kasvotietoja, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa.



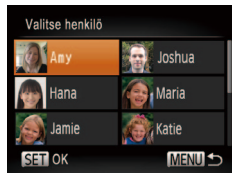
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa). Paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Paina näkyviin tulevassa näytössä <FUNC SET>-painiketta, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa). Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Nouda kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖37) vaiheen 1 ohjeita, valitse vaihtoehto [Lisää kasvotiedot] ja paina <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



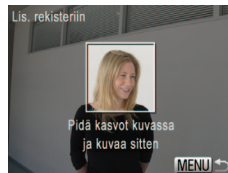
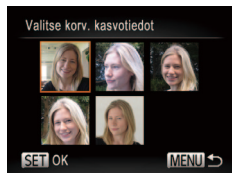


2 Valitse sen henkilön nimi, jonka kasvotiedot haluat korvata.

- Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata, painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee ilmoitus, jos jo viiden henkilön kasvotiedot on rekisteröity. Valitse [OK] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos rekisteröityjä kasvotietoja on enintään neljä, lisää kasvotiedot siirtymällä vaiheeseen 4.

3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Valitse korvattavat kasvotiedot painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



4 Rekisteröi kasvotiedot.

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖38) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos lisää erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



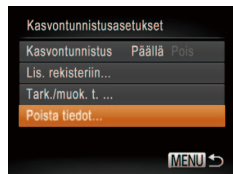
- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvotietoja. Voit korvata kasvotiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvotietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvotietoja. Älä siis yritä korvata kasvotietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (📖40), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (📖37) tarpeen mukaan.

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



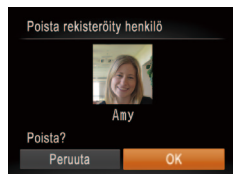
Rekisteröityjen tietojen poistaminen

Voit poistaa kasvotietoihin rekisteröityjä tietoja (kasvotiedot, nimet, syntymäpäivät). Aiemmin kuvattuihin kuviin tallennettuja nimiä ei kuitenkaan poisteta.



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (837) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

- Valitse poistettavan henkilön nimi painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (887), korvata henkilön tietoja (891) etkä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (888).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (891).

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (823).
- 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 kokosiini kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Kameran näytön alkuperäinen kuvasuhde, sopii myös kuvien katselemiseen vakiokuvasuhdetta käyttävästä televisiosta tai vastaavista näyttölaitteista sekä 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliömuotoinen 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

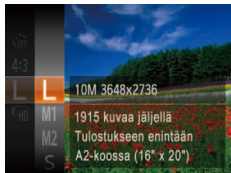
10 Liite

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" (176).



- Paina -painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (23).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].

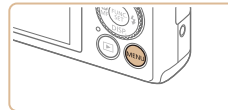
Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville)

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 -painiketta, valitse -välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina -painiketta (24).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (25).
- Kun asetus on valmis, 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).



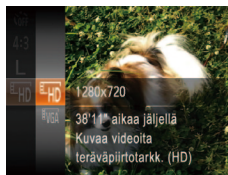


- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖104).
- Voit avata näytön myös kohdassa 2, kun salama on ylhäällä, painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten heti <MENU>-painiketta.



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 2 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖176).



- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [E-HD] ja valitse haluamasi asetus (📖23).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [E-HD].

Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
[E-HD]	1280 x 720	24 kuvaa/s*	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
[E-VGA]	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.

* [E-HD]-videot toistetaan 30 kuvan sekuntinopeudella.



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



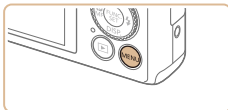
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat

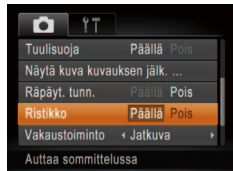
Videot

Ristikon näyttäminen

Näytössä voidaan kuvattaessa näyttää ristikko pysty- ja vaakatason määrittämiseksi.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (24).
- Kun asetus on valmis, näytössä näkyy ristikko.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Stillkuvat

Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (24).

2 Tarkista tarkennus.

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



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



- Suurennettu näyttö ei näy käytettäessä digitaalista zoomia (33) tai käytettäessä televisiota näyttönä (143).

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

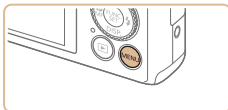
10 Liite

Hakemisto



Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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

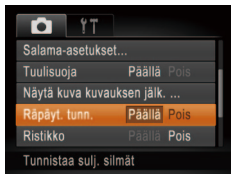


1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [F]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (24).

2 Kuvaa.

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



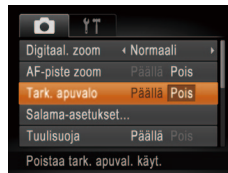
- Kun olet määrittänyt useita kuvia [F]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika]-asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (47).

Kameran toiminnan mukauttaminen

MENU [F]-välilehdestä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikoiden käyttäminen" (24).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [F]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (24).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].



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 <FUNC SET>-painiketta (📖24).

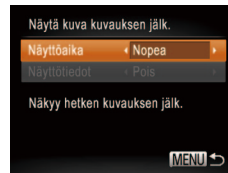
2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖25).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



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

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖24).

2 Määritä asetus.

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

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



Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖47).

2 Määritä asetukset.

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖166).



- Kun [Näyttöaika] (📖47) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja painamalla <▼>-painiketta, kun kuva näkyy näytössä kuvaamisen jälkeen. Muista, että [📷]-välilehden [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla <🗑>-painiketta, suojata (📖94) kuvia tai merkitä ne suosikeiksi (📖100) 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



Kirkkaus/värien mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)	50
Erikoiskuvas	50
Ihonsävyyn pehmentäminen (Pehmeä iho)	51
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)	52
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	52

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)	53
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	54
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	54
Yksiväristen kuvien ottaminen	55
Kuvaaminen Korostettu väri -kuvaustilassa	55
Kuvaaminen Värivaihto-kuvaustilassa	56

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten...	57
Automaattinen kuvaus	
kasvontunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)	57
High-Speed Jatkuva kuvaus	
(Nopea jatkuva kuvaus)	59
Kuvien ottaminen Liitä-toiminnolla	60

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



Kirkkaus/värien mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

Voit helposti mukauttaa kuvien kirkkautta tai värejä kuvauksen aikana toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan.



1 Siirry [LIVE]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [LIVE].



2 Määritä asetus.

- Avaa asetusnäyttö kääntämällä <0>-rengasta. Valitse asetuskohte painamalla <▲><▼>-painikkeita, katso näyttöä ja säädä tasoa painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <0>-rengasta tai <0>-valintakiekkoa.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Kuvaa.

Kirkkaus	Jos haluat vaalentaa kuvia, säädä tasoa oikealle, ja jos haluat tummentaa kuvia, säädä tasoa vasemmalle.
Väri	Jos haluat lisätä kuvien eloisuutta, säädä tasoa oikealle, ja jos haluat vaimentaa kuvan sävyjä, säädä tasoa vasemmalle.
Värisävy	Jos haluat kuvien olevan lämpimiä ja sävyiltään punertavia, säädä tasoa oikealle, ja jos haluat kuvien olevan viileitä, sävyiltään sinisiä, säädä tasoa vasemmalle.

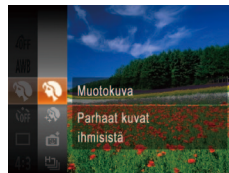
Erikoiskuvaukset

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 SET>-painiketta, valitse valikosta [Muotokuva] ja valitse sitten kuvaustila (23).

3 Kuvaa.



Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.





Stillkuvat

Videot

8 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 [📷]-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] (📖78).

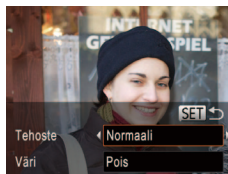


- Vaikka [📷]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.



Ihonsävyyn pehmentäminen (Pehmeä iho)

Voit parannella ihonsävyä niin, että iho näyttää entistä pehmeämmältä. Voit valita tehosteen tason ja värin ([Vaaleampi ihonväri], [Tummempi ihonväri]) seuraavasti.



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖50) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <▼>-painiketta.

3 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse tehostetaso (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa) ja paina sitten <🔍>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

4 Kuvaa.



- Myös muut alueet kuin ihon värisävyt saattavat muuttua.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Pääkohteeksi tunnistetun henkilön kasvoissa tehoste näkyy tavallista voimakkaammin.

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



Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [Q]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Q].

2 Valitse kuvaustila.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [Q] ja valitse sitten kuvaustila (23).

3 Kuva.

Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.

Stillkuvat

Videot



Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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

Stillkuvat

Videot



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

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

Stillkuvat

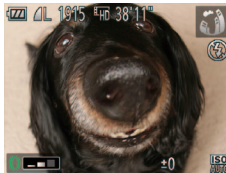
1 Valitse [Q].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (52) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [Q].

2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso <0>-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuva.



- 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 [👉].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖52) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👉].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina <▼>-painiketta.
- Liikuttamalla zoomausvipua voit muuttaa kehysten kokoa ja kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa voit liikuttaa sitä.

3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä <0>-rengasta.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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



Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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



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



- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla <◀><▶>-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit liikuttaa kehystä, kun se on vaakasuunnassa, painamalla <▲><▼>-painikkeita. Voit liikuttaa kehystä, kun se on pystysuunnassa, painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EiVGA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [EiHD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖42). Näitä laatuasetuksia ei 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



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)" (📖52) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy <0>-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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



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

Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

Toiminto tuottaa samanlaisen vaikutelman kuin kuvaaminen kameralla, jossa oli pehmeäpiirtosuodatin. Voit säätää tehostetason haluamaksesi.

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖52) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso <0>-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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



Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

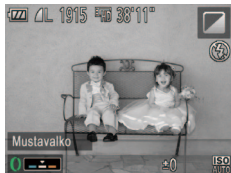
1 Valitse [M].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖52) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [M].

2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy <0>-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, millä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Kuvaaminen Korostettu väri -kuvaustilassa

Valitse yksi kuvan väri, jonka haluat säilyttää, ja muuta muut värit mustavalkoiksi.

1 Valitse [A].

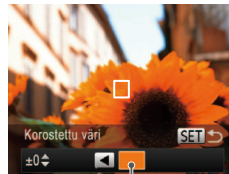
- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖52) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [A].

2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <▼>-painiketta.
- Alkuperäinen kuva ja Korostettu väri -tehosteella käsitelty kuva näytetään peräkkäin.
- Oletusarvoisesti säilytettävä väri on vihreä.

3 Määritä väri.

- Aseta keskeikheys säilytettävän värin päälle ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Määritetty väri tallennetaan.



Tallennettu väri



4 Määritä säilytettävä värialue.

- Säädä aluetta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa.
- Jos haluat säilyttää vain määrittämäsi värin, valitse suurempi negatiivinen arvo. Jos haluat säilyttää myös määrittämäsi väriä vastaavat värit, valitse suurempi positiivinen arvo.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.

5 Kuva.



- Salaman käyttäminen tässä tilassa voi johtaa odottamattomiin tuloksiin.
- Joissakin kuvaustilanteissa kuvat voivat näyttää rakeisilta ja värit voivat poiketa odotetusta.

Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen Värivaihto-kuvaustilassa

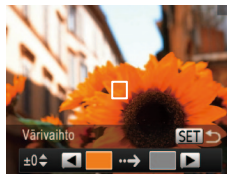
Voit korvata yhden kuvan värin toisella ennen kuvaamista. Huomaa, että voit vaihtaa vain yhden värin.

1 Valitse [f/s].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (52) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [f/s].

2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <▼>-painiketta.
- Alkuperäinen kuva ja Värivaihto-tehosteella käsitelty kuva näytetään peräkkäin.
- Oletusarvoisesti vihreä korvataan harmaalla.



3 Määritä vaihdettava väri.

- Aseta keskekehys korvattavan värin päälle ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Määritetty väri tallennetaan.

4 Määritä uusi väri.

- Aseta keskekehys uuden värin päälle ja paina sitten <▶>-painiketta.
- Määritetty väri tallennetaan.

5 Määritä korvattava värialue.

- Säädä aluetta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa.
- Jos haluat korvata vain määrittämäsi värin, valitse suurempi negatiivinen arvo. Jos haluat korvata myös määrittämäsi väriä vastaavat värit, valitse suurempi positiivinen arvo.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.

6 Kuva.



- Salaman käyttäminen tässä tilassa voi johtaa odottamattomiin tuloksiin.
- Joissakin kuvaustilanteissa kuvat voivat näyttää rakeisilta ja värit voivat poiketa odotetusta.

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



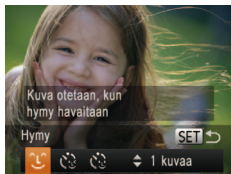
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen

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

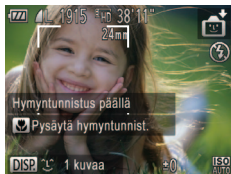


1 Valitse [L].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (46) vaiheita 1 ja 2, valitse [L] ja paina sitten <V>-painiketta.
- Valitse [L] painamalla <L><R>-painikkeita tai kääntämällä <R>-valintakiekkoa ja paina sitten <L>-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

2 Osoita kameralla henkilöä.

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



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



- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [L] ja painamalla sitten <L><R>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (46) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

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



Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

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



1 Valitse [REK].

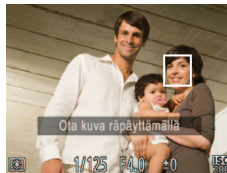
- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖50) vaiheita 1 ja 2, valitse [REK] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [REK] painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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

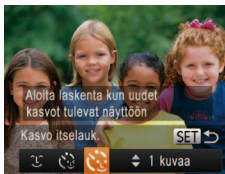


- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [REK] ja painamalla sitten <▲>-<▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖46) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.

Stillkuvat

Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (📖70). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvan tai vastaavaan kuvaan.



4 Katso kameraan ja iske silmää.

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

1 Valitse [REK].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖50) vaiheita 1 ja 2, valitse [REK] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [REK] 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





2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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

4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

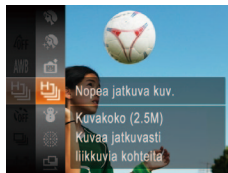
- Kun kamera havaitsee uudet kasvot, valo alkaa vilkkua ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Valo jää palamaan, kun salama välähtää.) Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.



- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [REK] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa [REK46] tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

High-Speed Jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus)

Voit ottaa sarjan kuvia nopeasti peräkkäin pitämällä laukaisinta kokonaan painettuna. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" [REK177].



1 Valitse [REK].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" [REK50] vaiheita 1 ja 2 ja valitse [REK].

2 Kuvaa.

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



- Tarkkuus on [M] (1824 x 1368) eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Kuvauks 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 REK] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään.



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan [REK97], kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvien poistaessasi.





- Ryhmiä kuvia voi toistaa yksitellen (📖90) ja ryhmittelyn voi purkaa (📖90).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖94) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku - (📖88) tai Sekoitus-toiminnon (📖93) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (📖91), suurennus (📖92), merkitseminen suosikeiksi (📖100), muokkaaminen (📖101 – 104), tulostaminen (📖150), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖154) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖156). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖90) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖90) ennen toiminnon tekemistä.

Stillkuvat

Kuvien ottaminen Liitä-toiminnolla

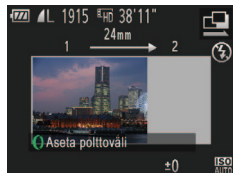
Voit kuvata suuren kohteen ottamalla siitä useita kuvia eri paikoista ja sitten yhdistämällä kuvat ohjelmiston (📖147) avulla panoraamakuvaksi.

1 Valitse [📷] tai [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" (📖50) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] tai [📷].

2 Ota ensimmäinen kuva.

- Valotus ja valkotasapaino määritetään ensimmäisen kuvan perusteella.



3 Ota lisää kuvia.

- Sommittele toinen kuva niin, että se on osittain päällekkäin ensimmäisen kuvan kuva-alueen kanssa.
- Päällekkäisten osien pienet kohdistuserot korjataan automaattisesti kuvia yhdistettäessä.
- Voit ottaa enintään 26 kuvaa toisen kuvan tapaan.

4 Lopeta kuvaaminen.

- Paina <FUNC>-painiketta.

5 Yhdistä kuvat ohjelmiston avulla.

- Kuvien yhdistämisohejet löydät ohjelmiston käyttöoppaasta (📖147).

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 kuvaustyyliillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätöä, 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 (📖 167–172).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	62
Kuvan kirkkaus (Valotus)	62
Kuvan kirkkauden säätäminen	
(Valotuksen korjaus).....	62
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen	
(Valotuksen lukitus).....	63
Mittausmenetelmän muuttaminen	63
ISO-herkkyyden muuttaminen.....	64
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	65
Väri ja jatkuva kuvaus.....	65
Valkotasapainon säätäminen	65

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	66
Jatkuva kuvaus	67
Kuvausasetus ja tarkennus.....	68
Lähikuvien ottaminen (Makro).....	68
Käsintarkennustilassa kuvaaminen.....	69
Digitaalinen telelisa.....	69
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	70
Tarkennusasetuksen vaihtaminen.....	73
Tarkennettavien kasvojen valitseminen	
(Kasvon valinta)	74
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	74

Salama.....	75
Salamatilan vaihtaminen	75
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen.....	76
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	76
Salaman ajoituksen muuttaminen	77
Muut asetukset.....	77
Pakkaussuhteen muuttaminen	
(Kuvanlaatu).....	77
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	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



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

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖50) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖62 – 78) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖64) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖75), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC. (📖23)- ja MENU (📖24)-asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallointia varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetuksista on kohdassa "Kuvausasetaisuus" (📖176).

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



- Paina <▲>-painiketta. Säädä kirkkautta katsomalla näyttöä ja kääntämällä <●>-valintakiekkoa.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.
- Pidä videoita kuvattaessa valotuksen korjauspalkki näkyvässä.
- Kun otat stillkuvia, tuo määritetty valotuksen korjausarvo näyttöön painamalla <◀>-painiketta ja ota kuva.



- Voit mukauttaa kameras toimintaa niin, että <0>-renkas vaihtaa korjaustason (📖82).
- Voit ottaa myös stillkuvia niin, että valotuksen säätöpalkki on näkyvässä.
- Videota kuvattaessa näyttöön tulee [X] ja valotus lukitaan.



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 <▲>-painiketta.
- [**✱**] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina <▲>-painiketta uudelleen. [**✱**] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

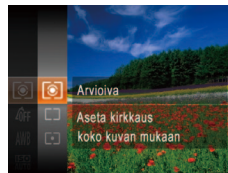
- Yhden kuvan jälkeen valotuksen lukitus avataan, eikä [**✱**] enää ole näkyvissä.



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

Mittausmenetelmän muuttaminen

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [**☑**] ja valitse haluamasi asetus (📖23).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
Keskiarvomittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.
Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain [[]] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan. Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehysten tarkennusalueeseen (📖64).



AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen



1 Vaihda mittausten menetelmäksi [C].

- Valitse [C] noudattamalla kohdan "Mittausten menetelmän muuttaminen" (83) ohjeita.

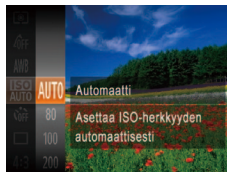
2 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [C]-välilehdestä [AE-mitt. piste] ja valitse [Tark. piste] (24).
- AE-mittauspistekehys yhdistyy nyt tarkennusalueen liikkeisiin (71).



- Ei käytettävissä, kun [Tarkennusalue]-asetuksena on [Kasvo AiAF] (70) tai [Seur.kehys] (72).

ISO-herkkyyden muuttaminen



- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [ISO AUTO] ja valitse haluamasi asetus (23).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

ISO AUTO	Säätää ISO-herkkyyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.
ISO 80 100 200	Matala
ISO 400 800	↑ ↓
ISO 1600 3200 6400	Korkea
	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
	Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden näkyviin, kun kamera on [ISO AUTO]-tilassa, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde on joissakin kuvausolosuhteissa suuremmassa vaarassa jäädä epätarkaksi.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-aluetta. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.
- Voit mukauttaa kamerasäätöä niin, että <0>-rengas vaihtaa ISO-herkkyyden (82).



Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (103).
- Kun asetukset on valmis, [C] tulee näkyviin.

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

✎ Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (103).

Väri ja jatkuva kuvaus

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.

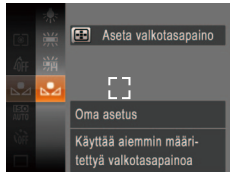


- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetukset (103).
- Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.

AWB	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
☀	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
☁	Pilvinen	Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.
💡	Keinovalo	Tavallisten hehkuvalojen (keinovalojen) valossa ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
💡	Loisteputki	Lämpimänvalkoisessa (tai väriltään vastaavassa) tai viileänvalkoisessa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
💡	Loisteputki H	Päivänvalotyypissä ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
📷	Oma asetukset	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (106).

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.



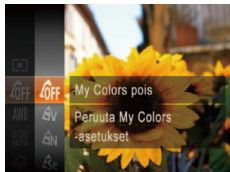
- Valitse [M] noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (65) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [C] -painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

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



- Paina [C] -painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetus (23).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

[OFF] My Colors pois	–
[V] Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
[N] Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hiilittyjä.
[Se] Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
[BW] Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
[P] Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
[L] Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
[D] Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
[B] Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
[G] Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
[R] Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
[C] Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (67).

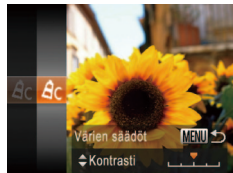


- Valkotasapainoa (65) ei voi asettaa [Se]- tai [BW]-tilassa.
- [L]- ja [D]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.



Värien säädöt

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

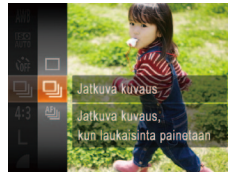
- Valitse [C] noudattamalla ohjeita kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (kirjasto 66) ja paina <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto <▲><▼>-painikkeilla ja määritä arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkkoa.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman (tai tummemmat ihonvärit), säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman (tai vaaleammat ihonvärit), säädä arvoa vasemmalle.
- Vahvista valinta painamalla <MENU>-painiketta.

Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (kirjasto 177).



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (kirjasto 23).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

2 Kuvaa.

- Pidä 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]-asetuksena on [Keskellä], eikä sitä voi muuttaa.

* [AF-ON]-tilassa (kirjasto 51), käsintarkennustilassa (kirjasto 69) tai automaattitarkennuksen ollessa lukittuna (kirjasto 74) [AF-ON] vaihtuu asetukseksi [LV].



- Ei voi käyttää itselaukaisun (📖34) tai [Räpäyt. tunn.] -toiminnon kanssa (📖46).
- 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.



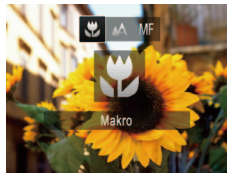
- Kun Kasvontunnistus (📖37) on käytössä, ensimmäisessä kuvassa määritetään paikka, johon nimi tallennetaan. Nimi tallennetaan jatkossa aina samaan paikkaan.

Kuvausetaisyys ja tarkennus

Stillkuvat

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [🌻]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖176).



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



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [🌻]-asetuksella (📖35).

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

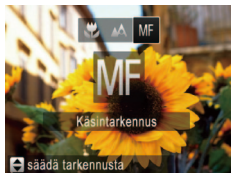
10 Liite

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 "Kuvausäetäisyys" (176).



1 Valitse [MF].

- Paina <MF>-painiketta, valitse [MF] (joko paina <MF>-painikkeita tai käännä <MF>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.



Käsintarkennuksen ilmaisin

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasento.

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

3 Hienosäädä tarkennusta.

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



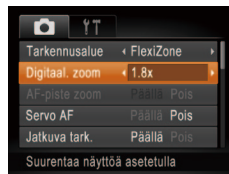
- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (70) määritetään [FlexiZone] ja tarkennusalueen kooksi (71) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (33) tai digitaalista telejatketta (69) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (146), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Voit säätää tarkennusta myös kääntämällä <O>-rengasta (82).
- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kamerasäätämällä sen jalustaan.
- Kun haluat piilottaa suurennettua näyttöaluetta, paina <MENU>-painiketta ja määritä [Kamera]-välilehden [MF-piste zoom] -asetukseksi [Pois] (24).
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, paina <MENU>-painiketta ja määritä [Kamera]-välilehden [Varmuus-MF] -asetukseksi [Pois] (24).

Digitaalinen telelisäke

Objektiivin polttoväliä voidaan pidentää noin 1,4x- tai 1,8x-kertaisesti. Kamerasäätäminen voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (24).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.





- Digitaalista teleliskettä ei voi käyttää digitaalisen zoomin (📖33) tai AF-piste zoomin (📖45) kanssa.



- Vastaavat polttovälit käytettäessä kertoimia [1.4x] ja [1.8x] ovat 33,6–168,0 mm ja 43,2–216,0 mm (vastaa 35 mm:n filmiä).
- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli <[📷]>-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖33) vaiheessa 2.

Stillkuvat

Videot

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖24).

Stillkuvat

Videot

Kasvo AiAF

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



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (📖73) 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.

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



FlexiZone/Keskellä

Yksi tarkennusalue näytetään. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä.

[FlexiZone]-toiminnolla voit siirtää tarkennusaluetta ja muuttaa sen kokoa (71).



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



- 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).
- Tarkennusalueen paikkaa suurennetaan, kun laukaisin painetaan puoliväliin ja [AF-piste zoom] -asetukseksi (45) määritetään [Päällä].

Tarkennusalueen siirtäminen ja sen koon muuttaminen (FlexiZone)

Kun haluat muuttaa tarkennusalueen sijaintia tai kokoa, määritä tarkennusalueeksi [FlexiZone] (71).

1 Valmistaudu tarkennusalueen siirtoon.

- Paina <[FlexiZone]>-painiketta. Tarkennusalue muuttuu oranssiksi.



2 Siirrä tarkennusaluetta ja muuta sen kokoa.

- Käännä <[Siirrä kehystä]>-valintakiekkoa tai <[O]>-rengasta, jos haluat siirtää tarkennusalueen, tai paina <[▲]><[▼]><[◀]><[▶]>-painikkeita, jos haluat siirtää sitä vähemmän.
- Jos haluat palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan, pidä <[FlexiZone]>-painiketta painettuna.
- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla <[MENU]>-painiketta. Voit palauttaa tarkennusalueen alkuperäisen kokoiseksi painamalla painiketta uudelleen.

3 Viimeistelee asetustoiminto.

- Paina <[FlexiZone]>-painiketta.



- Tarkennusalueet näkyvät normaalin kokoisina, kun käytät digitaalista zoomausta (33) tai digitaalista teleliskettä (69), sekä käsintarkennustilassa (69).



- Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehiksen tarkennusalueeseen (64).
- Voit määrittää tarkennusalueen koon myös painamalla <[MENU]>-painiketta ja valitsemalla [P] -välilehdestä [AF-alueen koko].



Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

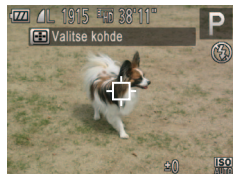
Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa, ja ota kuva seuraavien ohjeiden mukaan.

1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (70) ohjeita.
- [] ilmestyy näytön keskelle.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera niin, että [] on halutun kohteen päällä, ja paina sitten <[]>-painiketta.
- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [] tulee näkyviin. Vaikka kohde liikkuisi, kamera jatkaa kohteen seurantaa tietyllä alueella.
- Jos kohdetta ei havaita, näyttöön tulee [].
- Peruuta seuranta painamalla <[]>-painiketta uudelleen.



3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [] muuttuu niin, että siitä tulee sininen [], joka seuraa kohdetta, kun kamera jatkaa tarkennuksen ja valotuksen säätämistä (Servo AF) (73).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- [] jää näkyviin myös kuvan ottamisen jälkeen, ja kamera jatkaa kohteen seurantaa.



- [Servo AF] -asetuksena (73) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei välttämättä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohde ja tausta ovat väritään tai kirkkaudeltaan liian samanlaisia.
- []-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [] ei ole käytettävissä.



- Kamera pystyy tunnistamaan kohteet, vaikka painat laukaisimen puoliväliin <[]>-painiketta painamatta. Kuvan ottamisen jälkeen [] ilmestyy näytön keskelle.
- Jos [Kasvotunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (37). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvotunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

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



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 [CAMERA]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖24).

2 Tarkenna.

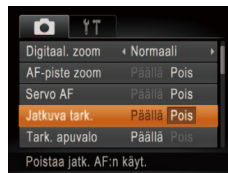
- Tarkennus ja valotus pysyvät kohdassa, johon sininen tarkennuskehys tulee näkyviin, kun laukaisin pidetään puolivälissä.



- 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.
- [CAMERA]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖34).

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

Voit muuttaa kameras 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] (📖24).

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.



Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)

Voit ottaa kuvan, kun olet valinnut tietyn henkilön kasvat tarkennusta varten.



1 Valmistele kamera Kasvon valinta -toimintoa varten.

- Määritä tarkennusalueeksi [Kasvo AiAF] (📖70).

2 Siirry kasvonvalintatilaan.

- Suuntaa kamera henkilön kasvoihin ja paina <📷>-painiketta.
- Kun näyttöön tulee [Kasvojenvalinta: Päällä], kasvokehdykset [📷] näkyvät pääkohteeksi tunnistettujen kasvojen ympärillä.
- Vaikka kohde liikkuisi, kasvokehdykset [📷] seuraavat kohdetta tietyllä alueella.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, [📷] ei tule näyttöön.

3 Valitse kasvat, joihin haluat tarkentaa.

- Jos haluat vaihtaa kasvokehdyksen [📷] toiseksi havaituiksi kasvoiksi, paina <📷>-painiketta.
- Kun olet siirtänyt kasvokehdyksen kaikkiin havaittuihin kasvoihin, [Kasvojenvalinta: Pois] tulee näkyviin ja määritetty tarkennusalueenäyttö tulee jälleen näkyviin.



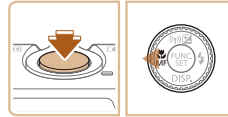
- Kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], tallennettujen tunnistettujen henkilöiden kasvat eivät tule näkyviin, jos tarkennettaviksi on valittu muut, tallentamattomat kasvat. Heidän nimensä tallennetaan kuitenkin stillkuviin (📖37).

4 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kun kamera on tarkentanut, [📷] muuttuu [📷]-merkiksi.
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.

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.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, pidä laukaisinta puoliväliin painettuna ja paina <📷>-painiketta uudelleen.

2 Sommittele ja ota kuva.

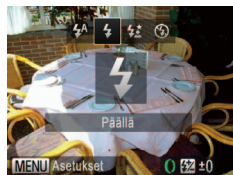


Salama

Stillkuvat

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (176).



1 Nosta salama.

- Siirrä <⚡>-kytkintä.

2 Määritä asetus.

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



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

⚡ Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

⚡ Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla.

⚡ Hidas täsmäys

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



- Kiinnitä kamera [⚡]-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] (78).
- [⚡]-tilassa vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

⚡ Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



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

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



Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖62) tavoin voit säätää valotusta välillä -2,,,+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



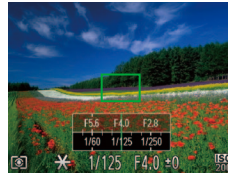
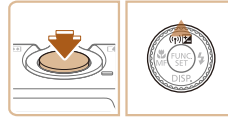
- Nosta salama, paina <▶>-painiketta ja käännä <O>-valintakiekkoa heti korjaustason valitsemiseksi. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [F2] tulee näkyviin.



- Kun kuvattaessa on ylivaltotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivaltotuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU (📖24) ja valitsemalla [📷]-välilehdestä > [Salama-asetukset] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös siirtymällä MENU-valikkoon (📖24) ja valitsemalla [📷]-välilehdestä > [Salama-asetukset] > [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön 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 (📖63) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta se [⚡]-tilaan (📖75).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <▲>-painiketta.

- Salama välhtää. 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



Salaman ajoituksen muuttaminen

Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (176).

2 Määritä asetus.

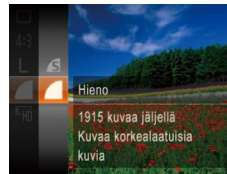
- Valitse [Täsmäystapa] ja valitse haluamasi asetus (24).

1. verho	Salama välähtää heti sulkimen auettua.
2. verho	Salama välähtää juuri ennen sulkimen sulkeutumista.

Muut asetukset

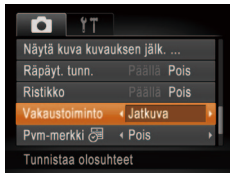
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta [S] (Superhieno) ja [H] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (176).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [H] ja valitse haluamasi asetus (23).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakaustoiminto] ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto painamalla <◀>-painikkeita (24).

Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (32).
Laukaisin*	Kuvanvakausta on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.



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



5

Tv-, Av- ja M-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	80
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	80
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	81
Välähdystehon säätäminen	82

Kuvaustyylien mukauttaminen	82
Säätörengasasetusten muuttaminen	82

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" (📖177).



1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].
- 2 Aseta valotusaika.**
 - Valitse valotusaika kääntämällä <0>-rengasta.



- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kuvat käsitellään kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖78).
- 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 (📖80).



- [Tv]: Time value (Aika-arvo)
- Voit mukauttaa kameras toimintaa niin, että <🔍>-valintakiekko vaihtaa valotusaikaa (📖82).

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" (📖177).



1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].
- 2 Aseta aukon arvo.**
 - Määritä aukon arvo kääntämällä <0>-rengasta.



- 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 kameras säätämään valotusajan tai aukon arvon automaattisesti, vaikka oikeaa valotusta ei voitaisi saavuttaa muuten. Paina <MENU>-painiketta ja aseta [📷]-välilehdessä [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖24). Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.
- Voit mukauttaa kameras toimintaa niin, että <🔍>-valintakiekko vaihtaa aukon arvon (📖82).



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" (📖177) ja "Aukko" (📖177).



Aukon arvo

Valotusaika

Normaali valotustaso

Valotustasomerkki

Valotustason ilmaisin

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Kääntämällä <⬅>-valintakiekkoa voit säätää valotusajan ja kääntämällä <0>-rengasta asettaa aukon arvon.
- 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. Oikeassa alakulmassa näkyy oranssina [-2] tai [+2], kun painat laukaisimen puoliväliin.



- 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 haluat säätää valotusajan ja aukon arvon automaattisesti normaalin valotuksen mukaiseksi, pidä laukaisinta painettuna puoliväliin ja paina <▲>-painiketta. Huomaa, että normaali valotus ei ehkä ole mahdollinen kaikilla asetuksilla.



- [M]: Käsinsäätö
- Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (📖63).
- Voit mukauttaa kamerasäätöjen toimimaan myös niin, että <0>-rengas kääntäminen säätää valotusaikaa ja <⬅>-valintakiekan kääntäminen säätää aukon arvoa (📖82).

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

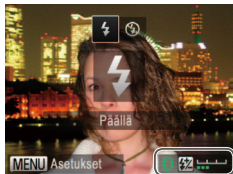
[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetukset.

- Nosta salama, paina <▶>-painiketta ja käännä <()>-valintakiekkoa heti salamatason valitsemiseksi. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetukset ovat valmiina, [F2] tulee näkyviin.

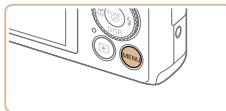


- Voit asettaa salamatason myös valitsemalla FUNC.-valikosta (23) [F2] tai avaamalla MENU-valikon (24) ja valitsemalla [CAMERA]-välilehdestä > [Salama-asetukset] > [Välähdysteho].
- Voit asettaa salamatason [Tv]- tai [Av]-tilassa siirtymällä MENU-valikkoon (24) ja valitsemalla [CAMERA]-välilehdestä > [Salama-asetukset] > [Salamatointo] > [Käsin säätö].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU-näytön myös, kun salama on ylhäällä, painamalla <▶>-painiketta ja sitten <MENU>-painiketta.

Kuvaustyylien mukauttaminen

Säätörengasasetusten muuttaminen

Voit muuttaa säätörengan toimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

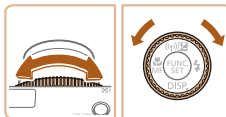


1 Valitse toiminto, joka määritetään <()>-renkaalle.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [CAMERA]-välilehdestä > [Aseta säätöreng. toim.]. Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto painamalla <◀>><▶>-painikkeita tai kääntämällä <()>-rengasta tai <●>-valintakiekkoa (24).

2 Määritä liitetty toiminto.

- Määritä liitetty toiminto kääntämällä <()>-rengasta tai <●>-valintakiekkoa.



Säätörenkaaseen määritettävät toiminnot

Säätörenkaaseen liitettävissä olevat toiminnot vaihtelevat kuvaustilan mukaan ja säätörenkaaseen liitetyt toiminnot määrittävät, mitä toimintoja säädinvalitsimeen voi liittää.

Vaihtoehto		Kuvaustila			
		M	Av	Tv	P
STD	0	Av	Av	Tv	Askel-zoom
		Tv	–	–	–
ISO	0	ISO	ISO	ISO	ISO
		Tv, Av*	Av	Tv	–
	0	Tv	+/-	+/-	+/-
		Av	Av	Tv	–
MF	0	Käsintarkennus on mahdollinen (69).			
ZOOM	0	Askel-zoomaaminen on mahdollista (34).			
	0	Kuvasuhdetta voi muuttaa (42).			

- +/-: valotuksen korjaus (62); ISO: ISO-herkkyys (64); MF: käsintarkennus (69); Tv: valotusaika (80); Av: aukon arvo (80).
- Jos määrität toiminnon [MF], [ZOOM] tai [] <0>-renkaaseen, <>-valintakiekkoon määritettävissä olevat toiminnot ovat samat kuin [ISO].
- * Tv- ja Av-asetukset voi vaihtaa keskenään painamalla <▲>-painiketta.



- Muissa kuin näissä tiloissa (tilaa [] lukuun ottamatta) <0>-rengasta voi käyttää askel-zoomaamiseen (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



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	85
Näyttötilojen vaihtaminen.....	86
Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamisen henkilöiden tarkistaminen.....	87
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	88
Hakemiston kuvissa siirtyminen.....	88
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen.....	88
Siirtyminen säätörenkaan avulla.....	89
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	90
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	91

Kuvien katselemisen asetukset	92
Kuvien suurentaminen.....	92
Kuvaesitysten katseleminen.....	92
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus).....	93
Kuvien suojaaminen	94
Valikon käyttäminen.....	94
Kuvien valitseminen yksitellen.....	95
Alueen valitseminen.....	95
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	96
Kuvien poistaminen	97
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	97

Kuvien kääntäminen	99
Valikon käyttäminen.....	99
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä.....	99
Kuvien merkitseminen suosikiksi	100
Stillkuvien muokkaaminen	101
Kuvakoon muuttaminen.....	101
Rajaaminen.....	102
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	103
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	103
Punasilmäkorjaus.....	104
Videoiden muokkaaminen	105

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

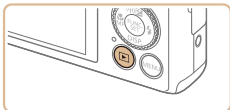


Katseleminen

Stillkuvat

Videoit

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



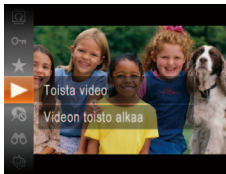
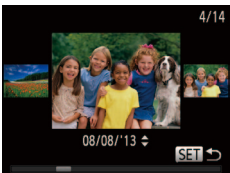
1 Siirry toistotilaan.

- 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.
- 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.

- Voit aloittaa toiston painamalla <⦿>-painiketta, valitsemalla [▶] (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa) ja painamalla sitten <⦿>-painiketta uudelleen.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla <⦿>-painiketta.
- Kun video on toistettu, [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 vieritysnäytön käytöstä, paina <MENU>-painiketta, valitse [D]-välilehdestä [Vieritysnäyttö] ja valitse [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, paina <MENU>-painiketta ja valitse [D]-välilehdestä [Jatka] ja sitten [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä näytettävää siirtymätehostetta, paina <MENU>-painiketta, valitse [D]-välilehdestä [Siirtymätapa] ja valitse sitten haluamasi tehoste.

Stillkuvat

Videot

Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (📖166).



Ei tietonäyttöä



Yksinkertainen tietonäyttö



Tarkka tietonäyttö



Stillkuvat

Videot

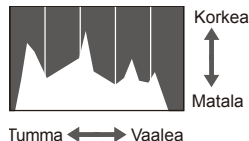
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietonäytössä (📖86) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Stillkuvat

Videot

Histogrammi



- Tarkassa tietonäytössä (📖86) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

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

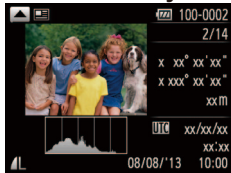
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



GPS-tietonäyttö



- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖129) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Paikkatietoja sisältävät kuvat on merkitty tarkassa tietonäytössä [📍]-kuvakkeella. Voit näyttää tallennetut tiedot painamalla <▲>-painiketta.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.
- Voit palata tarkkaan tietonäyttöön painamalla <▲>-painiketta uudelleen.



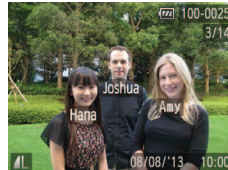
- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.
- Jos kohteet eivät ole käytettävissä älypuhelimessa tai niitä ei ole tallennettu oikein, niiden tilalla näkyy numeroarvojen sijaan [---].



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

Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

Jos siirrät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (📖86), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvontunnistustoiminnolla (📖37) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Paina <▼>-painiketta useita kertoja, kunnes yksinkertainen tietonäyttö aktivoituu. Valitse sitten kuva painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.



- Jos et halua, että Kasvontunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, paina <MENU>-painiketta, valitse [Kasvontunnistustiedot] [📄]-välilehdessä ja aseta [Niminäyttö]-asetukseksi [Pois].



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 <[grid]> 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 siirrät vipua.

2 Valitse kuva.

- Siirry kuvissa kääntämällä <[wheel]>-valintakiekkoo.
- Valitse kuva painamalla <[left]><[right]><[up]><[down]>-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina <[FUNC SET]>-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Stillkuvat

Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata ([94]) tai poistaa ([97]) nämä kuvat yhdellä kertaa.

[Person]	Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat ([37]).
[Group]	Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
[Clock]	Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivän otetut kuvat.
[Star]	Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat ([100]).
[Camera]	Stillkuva/video	Näyttää vain stillkuvat tai videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina <[FUNC SET]>-painiketta, valitse valikosta [Person] ja valitse ehto ([23]).
- Kun olet valinnut [Person], [Clock] tai [Star], valitse ehto painamalla <[left]><[right]><[up]><[down]>-painikkeita tai kääntämällä <[wheel]>-valintakiekkoo näyttöön avautuvassa näytössä ja painamalla sitten <[FUNC SET]>-painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Jos haluat katsoa vain nämä kuvat, paina <[left]><[right]>-painikkeita tai käännä <[wheel]>-valintakiekkoo.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, valitse [Person] vaiheessa 1.

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 kamera ei löydä joihinkin ehtoihin sopivia kuvia, kyseisiä ehtoja ei voi käyttää. Huomaa, että [] on käytettävissä vain, jos henkilöitä on tallennettu (37).



- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla <▼>-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Hakemiston kuvissa siirtyminen" (88), "Kuvien suurentaminen" (92) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (92). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (94), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (97), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (154) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (156).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi (101–104), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.



Siirtyminen säätörenkaan avulla

Säätörenkaan avulla voidaan etsiä halutut kuvat ja siirtyä niiden välillä nopeasti suodattamalla kuvanäyttö määritettyjen ehtojen mukaan.

	Siirry suosikk.	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (100).
	Siirry kuva pvm	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
	Siirry 10kuvaa	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
	Siirry 100kuvaa	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

- Käännä yhden kuvan näytössä <0>-rengasta ja paina sitten <▲><▼>-painikkeita ehdon valitsemiseksi.

2 Kuvien katselu valittujen ehtojen mukaan tai valittu kuvamäärä siirtymällä.

- Katso vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä <0>-rengasta tai siirry valittu kuvamäärä eteen- tai taaksepäin.



- Kääntämällä <0>-rengasta luettelokuvassa kuvia selatessa voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvaan yhden kuvan näytössä valitun siirtymistavan mukaan. Jos olet valinnut asetukseksi [] tai [], siirtymistavaksi vaihdetaan kuitenkin [].

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



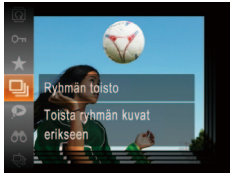
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

[H] -tilassa (59) otetut kuvat ryhmitellään näyttöä varten, ja näitä ryhmiteltyjä kuvia voidaan tarkastella yksi kerrallaan.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Valitse merkillä [SET] merkitty kuva painamalla <◀>>>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa.



2 Valitse [P].

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



3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat <◀>>>-painikkeita tai käännät <🌀>-valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Jos haluat peruuttaa ryhmätoiston, paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [P] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen (23).



- Ryhmätoiston aikana (vaihe 3) voit käyttää valikkotoimintoja painamalla <FUNC SET>-painiketta. Voit myös selata kuvia nopeasti "Hakemiston kuvissa siirtyminen" (88) ja suurentaa niitä "Kuvien suurentaminen" (92). Jos valitset [Kaikki ryhmän kuvat] asetukselle "Kuvien suojaaminen" (94), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (97), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (154) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (156), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, paina <MENU>-painiketta, valitse [Kuvien ryhmitt.] [P]-välilehdessä ja valitse sitten [Pois] (24). 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

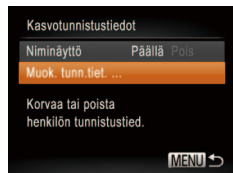


Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

Jos huomaat toiston aikana, että nimi on väärä, voit muuttaa tai poistaa nimen.

Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen

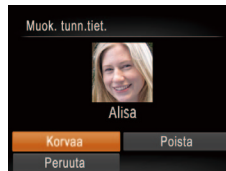
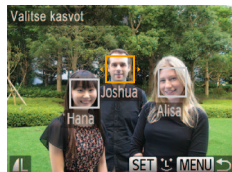


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kasvotunnistustiedot] [FUNK SET]-välilehdessä (📖24).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNK SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (📖87) ja paina sitten <FUNK SET>-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNK SET>-painiketta.



3 Valitse muokkausvaihtoehto.

- Valitse [Korvaa] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNK SET>-painiketta.

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (📖41) vaiheen 2 ohjeita.
- Valitse kohdan Nimien muuttaminen vaiheen 3 jälkeen (📖91) [Poista] ja paina <FUNK SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNK SET>-painiketta.

Nimien poistaminen

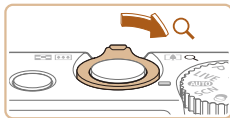
Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Stillkuvat

Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

1 Suurennä kuva.

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

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

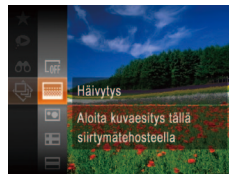
- Siirrä näytön paikkaa painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit siirtyä toisiin kuviin zoomauksen aikana kääntämällä <●>-valintakiekkoa.



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

Kuvaesitysten katseleminen

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti. Jokainen kuva näytetään noin kolmen sekunnin ajan.



Valitse kuvaesitys ja aloita sen toisto.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [◀▶] ja valitse haluamasi asetus (23).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla <MENU>-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (21) 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.
- Kuvien halutilassa (88) toistetaan vain hakuheitoja vastaavat kuvat.

Kansi

Stillkuvat

Videot

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 muuttaminen

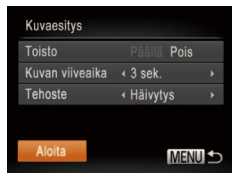
Voit määrittää kuvaesitykset toistettaviksi uudelleen, muuttaa kuvien välistä siirtymäaikaa ja jokaisen kuvan näyttämisen kestoa.

1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (📖24).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖24).
- Aloita kuvaesitys omilla asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla <FUNC-SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

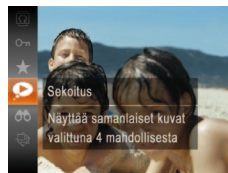


- [Kuvan viiveaika] -asetusta ei voi muuttaa, kun [Tehoste]-kohdassa on asetukseksi valittu [Kupla].

Stillkuvat

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 [Sekoitus] (📖23).
- 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.

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





- 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 (📖88)
 - Ryhmätoiston aikana (📖90)

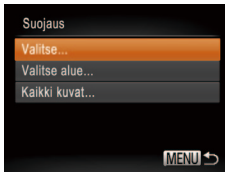
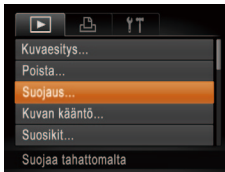
Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖97).



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [On] (📖23). [Suojaus] tulee näyttöön.
- Jos haluat peruuttaa suojauksen, toista prosessi ja valitse [On] uudelleen, ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶]-välilehdestä (📖24).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖24).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-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





- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (136, 137).



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

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

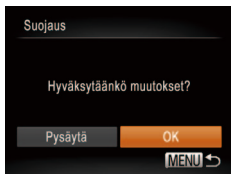
- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (94) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [OK].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [OK] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Suojaa kuva.

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



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



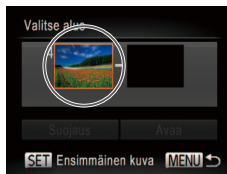
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (94) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Valitse alue] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- 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

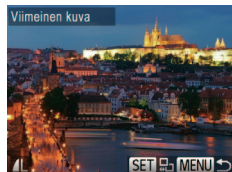
Hakemisto





3 Valitse viimeinen kuva.

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



- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <●>-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 valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan myös kääntämällä <●>-valintakiekkoa, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvissä.

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (94) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Kaikki kuvat] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



- Jos haluat peruuttaa kaikkien kuvaryhmien suojauksen, valitse [Avaa] vaiheessa 2.

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 poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖94) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

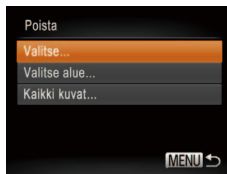
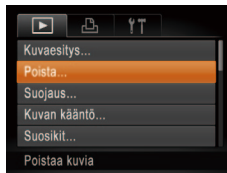
- Paina <🔍>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Jos haluat peruuttaa poiston, valitse [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖94) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [Poista] (📖24).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖24).
- Valitse valintatapa painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata 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



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

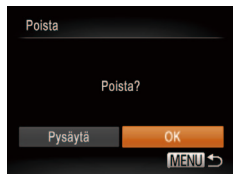
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (97) <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (95) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- 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.



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (97) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.



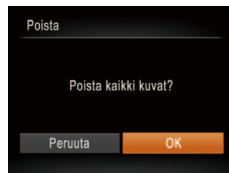
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (97) 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.

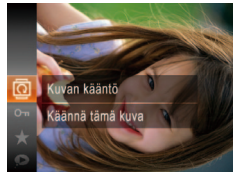


Kansi
Ennen käyttöä
Tavalliset kameratoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

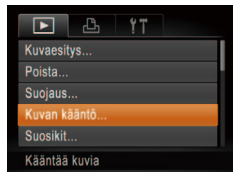
- Paina <K>-painiketta ja valitse sitten valikosta [K] (23).



2 Käännä kuvaa.

- Paina <K>- tai <K>-painiketta haluamasi suunnan mukaan. Jokaisella painikkeen painalluksella näyttöä käännetään 90°. Vahvista valinta painamalla <K>-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [K]-välilehdestä (24).



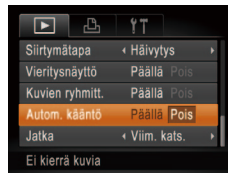
2 Käännä kuvaa.

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

- Videoita, joiden laatuasetus on [HD], ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (99).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [K]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (24).

- Kuvia ei voi kääntää (99), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (93) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännettyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].



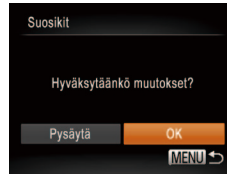
Kuvien merkitseminen suosikiksi

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

- Katseleminen (📖85), Kuvaesitysten katseleminen (📖92), Kuvien suojaaminen (📖94), Kuvien poistaminen (📖97), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (📖154), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (📖156)



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (📖23).
- [Merkitty suosikiksi] tulee näyttöön.
- Jos haluat poistaa kuvan merkinnän, toista prosessi ja valitse [★] uudelleen, ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



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



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

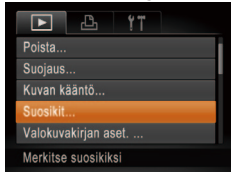
2 Valitse kuva.

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

3 Viimeistele asetustoiminto.

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

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suosikit] [📖]-välilehdestä (📖24).



Stillkuvien muokkaaminen

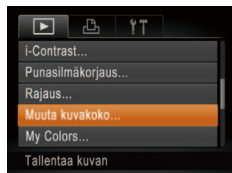


- Kuvan muokkaaminen (📖 101–104) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Stillkuvat

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

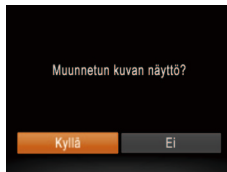
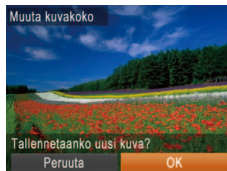
- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶]-välilehdestä (📖 24).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse kuvakoko.

- Valitse kuva 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] (📖 43) tai tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.



- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

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

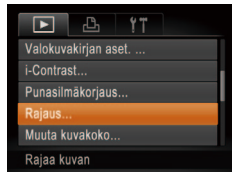
10 Liite

Hakemisto

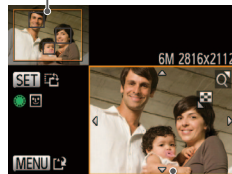


Rajaaminen

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



Rajattava alue



Kuvan esikatselu rajaamisen jälkeen

Tarkkuus rajaamisen jälkeen



1 Valitse [Rajaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Rajaus]-välilehdestä (101) [Rajaus].

2 Valitse kuva.

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

3 Säädä rajausaluetta.

- Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys.
- Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla, ja rajattavan kuvan esikatselu näytetään alhaalla oikealla.
- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲><▼><◀>>>>-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehyksen suuntaa painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvat näkyvät harmaissa kehyksissä vasemmassa yläkulmassa. Voit rajata kuvaa tämän kehyksen perusteella siirtymällä toiseen kehykseen kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa.
- Paina <MENU>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (101) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (43) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (101).



- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (37), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

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

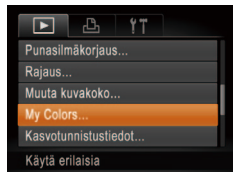
10 Liite

Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Lisätietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (📖66).



1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [📺]-välilehdestä [My Colors] (📖24).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖101) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



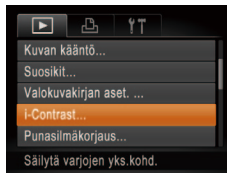
- Usein tällä tavalla muokattujen kuvien kuvanlaatu on hieman alhaisempi joka kerta, etkä ehkä saa kuvaan juuri haluamaasi väriä.



- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (📖66).

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

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



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [📺]-välilehdestä [i-Contrast] (📖24).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖101) 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.



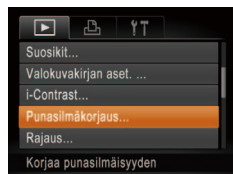
- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].



Punasilmäkorjaus

Stillkuvat

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖24).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkkoa.

3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Nouda ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖92).



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkkoa. Paina sitten <🔄>-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Nouda kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖101) 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.

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 muokkaaminen

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



Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

1 Valitse [K].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (85) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [K] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

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



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] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Tallenna editoitu video.

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



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 142).

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.....	107
Valmistelut kuvien jakamista varten	
Wi-Fi-yhteyden kautta	108
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	108
Kuvien lähettäminen älypuheliin	108
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	108
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	108
Kuvien langaton tulostaminen	108
Verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	109
CANON iMAGE GATEWAY -palvelun	
rekisteröiminen.....	109
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	111
CameraWindow-sovelluksen asentaminen	
älypuheliin.....	112
Tietokoneen rekisteröinnin	
valmisteleminen.....	113
Tietokoneympäristön tarkistaminen	113
Ohjelmiston asentaminen.....	113
Tietokoneen asetusten määrittäminen	
Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)	114

Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	114
Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta.....	114
Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen	115
Yhteyden muodostaminen tukiaseman	
kautta	115
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen ..	115
Yhteyden muodostaminen	
WPS-yhteensopiviin tukiasemiin	116
Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin	
tukiasemiin	119
Yhteyden muodostaminen ilman	
tukiasemaa	120
Viimeksi käytetyt tukiasemat	122
Yhteyden muodostaminen toiseen	
kameraan	122
Kuvien lähettäminen.....	123
Kuvien lähettäminen yksitellen.....	123
Useiden kuvien lähettäminen	124
Huomautusten lisääminen.....	125

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	126
Kuvien lähettäminen automaattisesti	
(Kuvasykronointi)	127
Alkuvalmistelut	127
Kuvien lähettäminen.....	128
Paikkatietojen lisääminen kamerassa	
oleviin	129
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai	
poistaminen.....	129
Yhteystietojen muokkaaminen	129
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen.....	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



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 yhteentoimivuussertifioinnin.



Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

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

* CANON iMAGE GATEWAY on tuotteen ostajille tarkoitettu verkkopohjainen valokuvapalvelu.



Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuhelimiin 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" (180) ja "Suojausohjeita" (181) 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

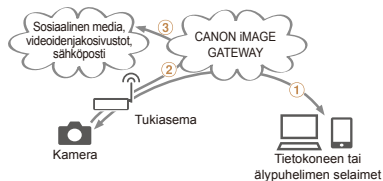


Valmistelut kuvien jakamista varten Wi-Fi-yhteyden kautta

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-yhteyden (114) käyttämistä kameraan on rekisteröitävä kameran lempinimi.

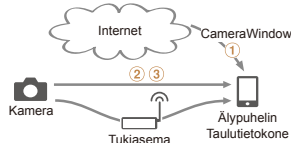
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



- 1 Rekisteröi verkkopalvelut (109)
- 2 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (115)
- 3 Lähetä kuvat (123)*

* Voit lähettää kuvat tietokoneeseen tai verkkopalveluun (127).

Kuvien lähettäminen älypuheliin



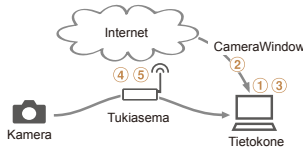
- 1 Asenna CameraWindow älypuheliin (112)
- 2 Muodosta yhteys suoraan (120) tai tukiaseman kautta (115)
- 3 Lähetä kuvat (123)

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan



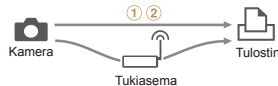
- 1 Muodosta yhteys toiseen kameraan (122)
- 2 Lähetä kuvat (123)

Kuvien lähettäminen tietokoneeseen



- 1 Tarkista tietokoneympäristö (113)
- 2 Asenna CameraWindow tietokoneeseen (113)
- 3 Määritä tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows, 114)
- 4 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (115)
- 5 Tallenna kuvat tietokoneeseen (126)

Kuvien langaton tulostaminen



- 1 Muodosta yhteys suoraan (120) tai tukiaseman kautta (115)
- 2 Tulosta kuvat (150)

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



Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameras verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

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

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

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



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

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

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

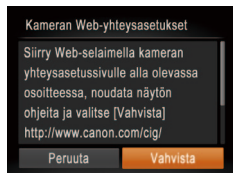
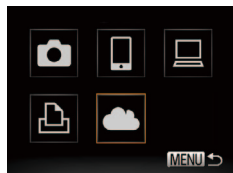
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





2 Valitse kameramallisi.

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

3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

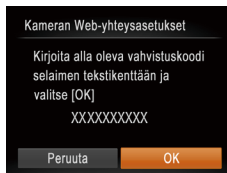
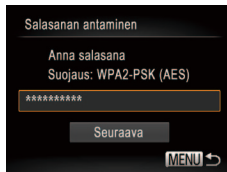
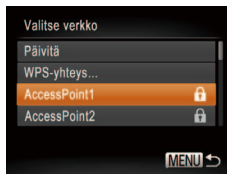
- Siirry kamerassa Wi-Fi-valikkoon (📖114).

4 Valitse [☁].

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

5 Muodosta yhteys tukiasemaan.

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



6 Valitse tukiasema.

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

7 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasana (📖25).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

8 Valitse [Automaatti] ja muodosta yhteys.

- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun kamera on yhdistetty CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi tulee näkyviin.

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





9 Kirjoita todennuskoodi.

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

10 Tarkista vahvistusnumerot ja päätä asennustoiminto.

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

- [📄] (📖127) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi. [☁️]-kuvake muuttuu muotoon [☁️].

- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näkyy ilmoitus prosessin päättymisestä. Voit lisätä muita verkkopalveluita noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖111) ohjeita vaiheesta 2 alkaen.



- Voit muodostaa yhteyden WPS-yhteensopiviin tukiasemiin valitsemalla vaiheessa 6 [WPS-yhteys]. Lisätietoja on kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖117) vaiheissa 6–8.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON iMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (📖109).



1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

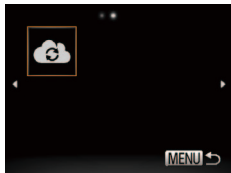
- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖109) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten verkkopalveluiden asetusnäyttö.

2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

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 [Wi-Fi].

- Avaa Wi-Fi-valikko (114), valitse [Wi-Fi] (painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Verkkoapalvelun asetukset on päivitetty.



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

CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuheliin

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



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 yhteys älypuheliin kameran kautta (115, 120).



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

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

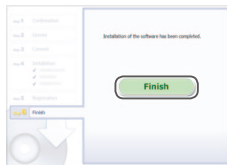
	Windows	Macintosh
Käyttöjärjestelmä	Windows 8 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.6.8 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8.2 tai uudempi



- 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

Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmiä käytetään tässä esimerkkinä kuvissa.



- 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 kameralta kuvia 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 asetus.

- Valitse hiirellä seuraavasti: [Käynnistä] -valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Wi-Fi connection setup / Wi-Fi-yhteyden määrittäminen].
- 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 kohdelaiteiden näytössä, kun muodostat Wi-Fi-verkon kautta yhteyden muihin laitteisiin.

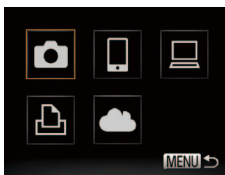
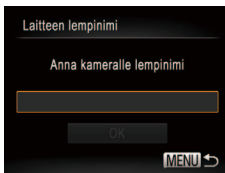


1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

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

2 Anna lempinimi.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja kirjoita sitten lempinimi (25).
- 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 [↑↓]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Muuta laitt. lempinimeä].
- Jos Wi-Fi-valikko ei tule näyttöön, vaan ainoastaan tiedot muuttuvat, kun painat <▲>-painiketta, siirry ensin tarkkaan tietonäyttöön painamalla <▼>-painiketta (86).
- Välilyönnillä alkavia lempinimiä ei voi kirjoittaa vaiheessa 2. Jos yrität kirjoittaa tällaisen lempinimen ja painat näyttönäppäimistön <MENU>-painiketta, näkyviin tulee ilmoitus. Avaa näppäimistö painamalla <☰>-painiketta ja kirjoita uusi lempinimi.

Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen

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



- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, paina <MENU>-painiketta ja valitse [↑↓]-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-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Tekniset tiedot" (175) 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.

- Ei mitään WEP (avoimen järjestelmän todennus)
- WPA-PSK (TKIP)
- WPA-PSK (AES)
- WPA2-PSK (TKIP)
- WPA2-PSK (AES)

Salasana (salasavain/verkkoavain)

Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salasavain tai verkkoavain.

Avainindeksi (siirtoavain)

Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen/tietojen salaukseen.

- 1

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



- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reititintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittämiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla [↑] -välilehdestä 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.

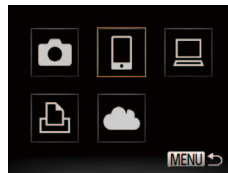
1 Varmista, että kohdelaite on yhdistetty tukiasemaan.

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

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖 114).

3 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaite (painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhdistä älypuheliin valitsemalla [📱].
- Yhdistä tietokoneeseen valitsemalla [💻].
- Yhdistä kirjoittimeen valitsemalla [🖨️].



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





- Yhdistä verkkopalveluun valitsemalla palvelun kuvake. Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja]-näytössä (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

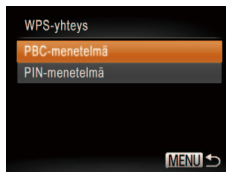
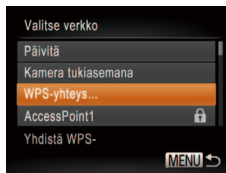
4 Valitse [Lisää laite].

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

5 Yhdistä älypuhelimeen tai tulostimeen:

Valitse [Vaihda verkkoa].

- Kun [Odottaa yhdistämistä] -näyttö tulee esiin (120), valitse [Vaihda verkkoa] (painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



6 Valitse [WPS-yhteys].

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

7 Valitse [PBC-menetelmä].

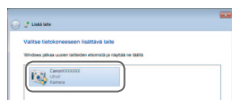
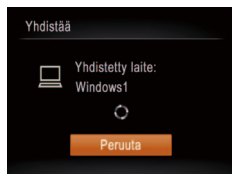
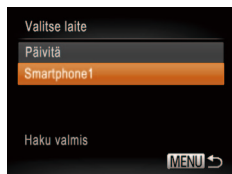
- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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.

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



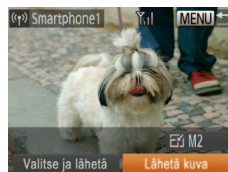


9 Yhdistä älypuhelimeen, tulostimeen tai tietokoneeseen: Valitse kohdelaite.

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

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

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



11 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuhelimeen tai verkkopalveluun, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (123).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä. Tallenna kuvat tietokoneeseen kohdan "Kuvien tallentaminen tietokoneeseen" (126) vaiheiden mukaan.
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (150).



- Jos valitsit 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.

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 WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖117) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden tukiasemaan uudelleen, varmista, että kohdelaite on jo liitetty siihen, ja noudata sitten ohjeita vaiheesta 9 alkaen. Huomaa, että tätä vaihetta ei tarvita muodostettaessa yhteyttä verkkopalveluihin.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkko] ja noudata sitten ohjeita vaiheesta 6 alkaen.

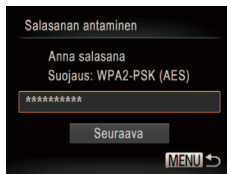
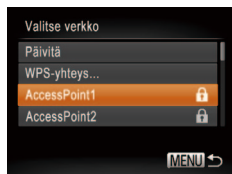
Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖116–117) vaiheita 1–5.

2 Valitse tukiasema.

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



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasana (📖25).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Valitse [Automaatti].

- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos valitsit kohdelaitteeksi [📺], [📺] tai [📺], katso kohta "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin", vaiheesta 9 alkaen (📖118).
- Jos valitsit kohteeksi verkkopalvelun, katso kohta "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin", vaiheesta 11 alkaen (📖118).



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

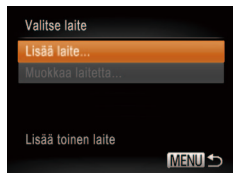
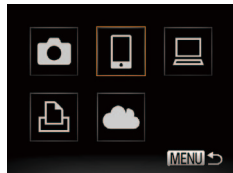
10 Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa

Kun muodostat yhteyden älypuhelimeen tai tulostimeen Wi-Fin kautta, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasematila) toisen tukiaseman sijaan. Tukiasemaa ei käytetä myöskään kameroiden välisiin yhteyksiin (122).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (114).

2 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaite (painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhdistä älypuhelimeen valitsemalla [📱].
- Yhdistä kirjoittimeen valitsemalla [🖨️].

3 Valitse [Lisää laite].

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



- Kameran SSID tulee näkyviin.

4 Muodosta kohdelaitteesta yhteys kameran tunnistamaan verkkoon.

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

5 Älypuhelin yhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.

- Kun CameraWindow-ohjelmisto käynnistyy ensimmäisen kerran, rekisteröi älypuhelin lempinimi, joka näkyy kamerassa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.

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

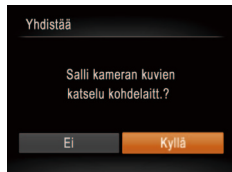
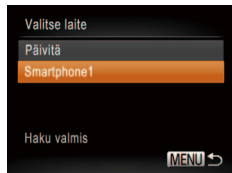
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





6 Valitse kohdelaite.

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

7 Älypuhelinyyhteyttä varten: Sääda tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit nyt vastaanottaa kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin (📖129).



8 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuheliin, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (📖123).
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖150).

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

- ✎
- Jos haluat lisätä useita laitteita, toista nämä toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
 - Voit tehostaa suojausta vaatimalla salasanan kirjoittamisen näytössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon ja valitsemalla [Y]välilehdestä > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa laitteen salasananakenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä 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” (120) vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan.

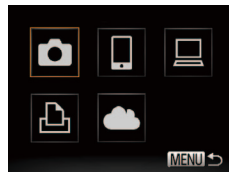
- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Aseta kamera tukiasemaksi].
- Kun yhteys muodostetaan uudelleen aikaisemmin käytetyn tukiaseman kautta, yhdistä kohdelaite tukiasemaan vaiheessa 4.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” annettuja ohjeita vaiheesta 6 alkaen (117).

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 (114).

2 Valitse kamera.

- Valitse [Kamera] 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" (📖123).



- 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 (📖126).

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 älypuhelimeen 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. [Y, I] voimakas, [Y, I] keskivoimakas, [Y] heikohko, [Y] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä 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 koonmuuttoaletukseksi [Ei].
- 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.

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





- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Voit lähettää useita videoita kerralla, kunhan niiden kokonaistoisto-aika on enintään 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 (📖43).



Huomautusten lisääminen

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



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

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

2 Lisää kommentti (📖25).

3 Lähetä kuva.

- Lähetä kuva noudattamalla kohdan "Kuvien lähettäminen yksitellen" (📖123) vaiheita.



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

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

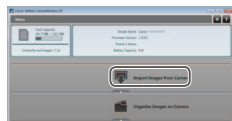
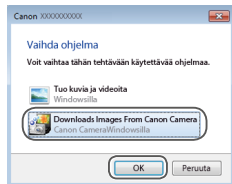
Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

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]. Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on ohjelmien käyttöoppaassa (147).



- Videoiden tuominen kestää kauemmin, sillä ne ovat tiedostokooltaan stillkuvia suurempia.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Katso lisätietoja ohjelmiston käyttöoppaasta (147).
- Jos Windows 7 -käyttöjärjestelmässä ei tule näyttöön vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin [CameraWindow]-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.

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 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 ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna ohjelmisto.

- Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖113).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa hiiren kakkospainikkeella [🖱️] ja napsauta sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- Macintosh: Napsauta valikkopalkissa [🖱️] ja napsauta sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- Valitse lähdekamera luetelluista kameroista, jotka on kytketty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖109).
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon [🖱️].

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

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [🖱️]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖24).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten [Still/videoit] painamalla <◀><▶>-painikkeita.



- Jos haluat valita kohteeksi verkkopalvelun, päivitä kameran asetukset kohdassa "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖111) olevien ohjeiden 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



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 "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" (108) ohjeita.
- Kun yhteys on muodostettu, kuvat lähetetään.
- Kun kuvat on lähetetty CANON iIMAGE GATEWAY -palvelimelle, [] tulee esiin.
- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON iIMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 142).



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

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 (112) varustettuun älypuheliin, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.

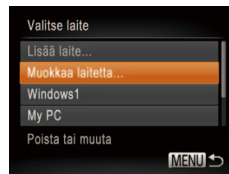
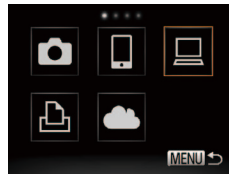


- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein. (Katso "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (14).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (134) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (121).
- 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 (114).

2 Valitse muokattava laite.

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

3 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] 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

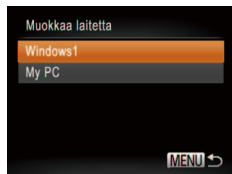
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Valitse muokattava laite.

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

5 Valitse muokattava kohta.

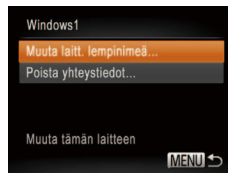
- Valitse muokattava kohta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät sen laitteen tai palvelun mukaan, jota kamera käyttää.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖130)	☐	☐	☐	☐	–
[Näytä asetukset] (📖121)	–	☐	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖130)	☐	☐	☐	☐	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

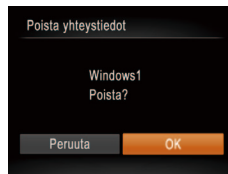
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖129) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖25).

Yhteystietojen poistaminen

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



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖129) 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

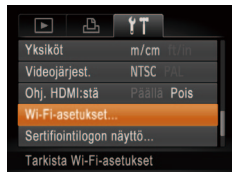
10 Liite

Hakemisto



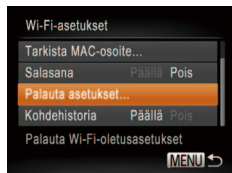
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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



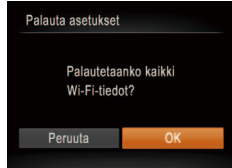
1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [↑↑]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖24).



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] (📖139).

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..... 133

Kameran toimintojen hiljentäminen	133
Äänenvoimakkuuden säätäminen	133
Äänten mukauttaminen	133
Vinkkien piilottaminen	134
Päiväys ja aika	134
Maaikmankello	134

Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	135
Ekotilan käyttäminen	135
Virrnsäästön säätäminen	135
Näytön kirkkaus.....	136
Käynnistysnäyttö	136
Muistikortin alustaminen.....	136
Kuvanumerointi	138

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	138
Mittayksikköjen näyttö	138
Sertifiointilogojen tarkistaminen	139
Näytön kieli.....	139
Muiden asetusten säätäminen	139
Oletusasetusten palauttaminen.....	139

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

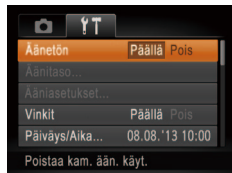


Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää [YT]-välilehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (24).

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <▼>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (85) jos kameras äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Säädä tarvittaessa äänen voimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla.

Äänen voimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänen voimakkuutta seuraavasti.



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



- [H]-tilassa käytetään suljimen oletusääntä (59) [Suljinääni]-asetuksen muutoksiin katsomatta.

Äänten mukauttaminen

Voit mukauttaa kameras toimintoääniä seuraavasti.



- Valitse [Ääniasetukset] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja valitse sitten asetus <◀><▶>-painikkeilla.

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

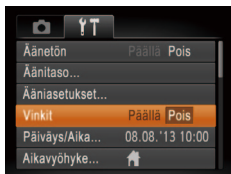
10 Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

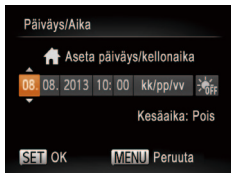
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- valikon (📖 23) tai MENU-valikon (📖 24) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

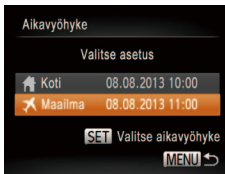
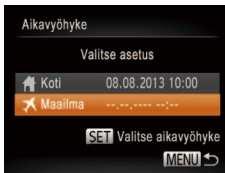
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



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

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 kotoaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖 14) ohjeiden mukaan.



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [🌐]-tilassa (📖 15), [🏠 Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [🌐 Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse kohde painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkkoa.
- Määritä kesäaika (yhden tunnin lisäys) valitsemalla <▲><▼>-painikkeilla [🌞].
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Valitse [🌐 Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkkoa ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- [🌐] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖 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

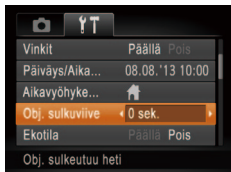
10 Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

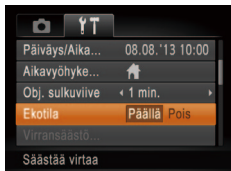
Turvallisuussyistä objektiivi vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (📖21). Jos haluat, että objektiivi vetäytyy sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- 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 asetukset.

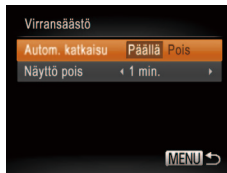
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖165).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuva.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasammutuksen (Autom. katkaisu) ja Näyttö pois-ajotusta tarpeen mukaan (📖21).



- 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 virrnsäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (📖135) asetukseksi on määritetty [Päällä].

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



Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



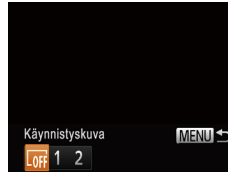
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla <◀><▶>-painikkeita.



- Saat maksimikirkkautta painamalla <▼>-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvissä. (Tämä korvaa [LCD:n kirkkaus] -asetuksen [↑↓]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkautta painamalla <▼>-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kameras uudelleen.

Käynnistysnäyttö

Voit seuraavalla tavalla mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



- Valitse [Käynnistyskuva] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa.

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 <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

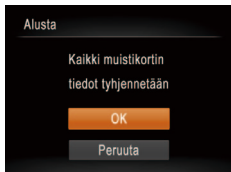
Hakemisto





2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla <▲><▼>-painikkeita, valitse [OK] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⌂>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi valitsemalla [OK] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⌂>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Muistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Paina <FUNC SET>-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: [Muistikorttihäiriö]-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 "Muistikortin alustaminen" (136) vaiheen 1 näytössä <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⌂>-valintakiekkoa ja valitse sitten tämä asetus painamalla <◀><▶>-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (137) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (136), 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

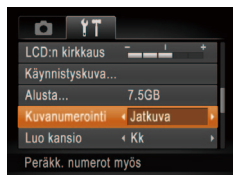
10 Liite

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 (136)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on ohjelmiston käyttöoppaassa (147).

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

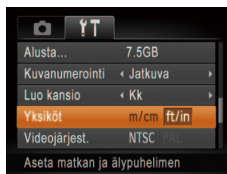
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa zoomauspalkissa (28), käsintarkennuksen ilmaispalkissa (69) 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

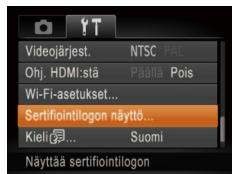
10 Liite

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 <FUNC SET>-painiketta.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [Kieli] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse kieli painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <GLOBE>-valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.



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

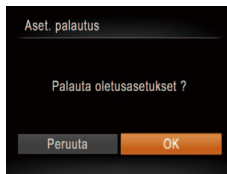
Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [F1]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (145)
- [Ohj. HDMI:stä] (144)
- [Wi-Fi-asetukset] (106)

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

- Valitse [Aset. palautus] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <GLOBE>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (37) rekisteröidyt tiedot
 - [F1]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (134), [Kieli] (139), [Aikavyöhyke] (134) ja [Videojärjest.] (145)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (66)
 - Korostettu väri- (55) tai Värvaihto-toiminnolla (56) valitut värit
 - Kuvaustila (50)
 - Wi-Fi-asetukset (106)

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



9

Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta.....	141
Valinnaiset lisävarusteet	142
Virtalähteet	142
Salamalaite	142
Muut lisävarusteet	142
Tulostimet.....	143

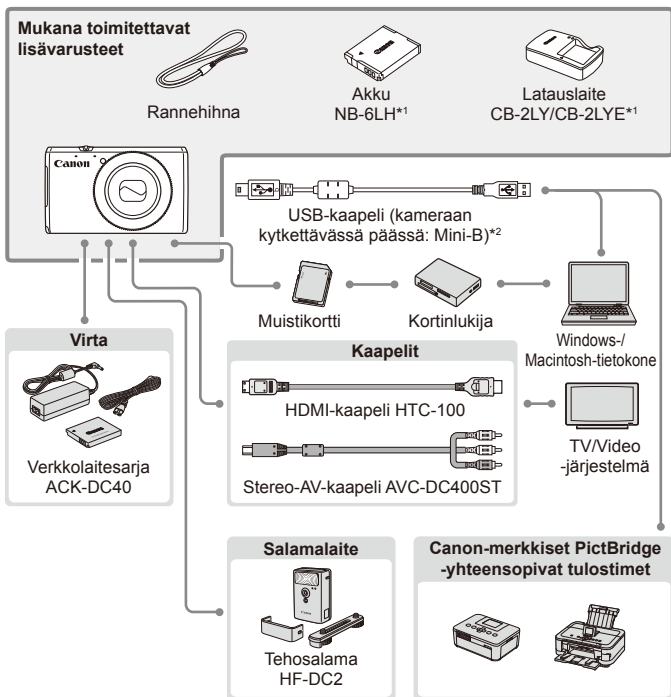
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen ...	143
Toisto TV:ssä.....	143
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	146
Ohjelmiston käyttäminen	147
Ohjelmisto	147
Tietokoneiliitännät kaapelilla	148
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	148

Kuvien tulostaminen.....	150
Kuvien tulostaminen helposti	150
Tulostusasetusten määrittäminen	151
Videokuvien tulostaminen	153
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	154
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	156

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

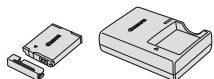
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet

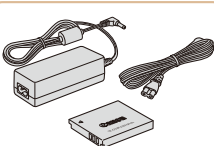


Akku NB-6LH

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE/CB-2LYT

- Akun NB-6LH latauslaite



Verkkolaitesarja ACK-DC40

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



- 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 latauslaitetta CB-2LYE tuetaan.
- Myös akkua NB-6L tuetaan.



- Latauslaitetta ja verkkolaitesarjaa käytetään 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.

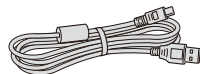
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

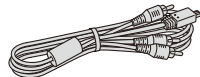
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet.

Muut lisävarusteet



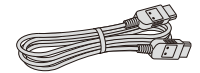
Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kamerasuositellaan, kun kameraa käytetään tulostimeen.



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kamerasuositellaan, kun kameraa käytetään televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.



HDMI-kaapeli HTC-100

- Tällä kaapelilla voit liittää kamerasuositellaan, kun kameraa käytetään teräväpiirtotelevision HDMI-liitäntään.

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

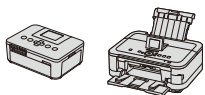
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kamerasi 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 kamerasi televisioon, voit katsella kuvia television suuremmasta näytöstä.

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (166).

Huomaa, että kun kamera on kytketty televisioon, kamerasi näytössä ei näy mitään. Katso televisioruutua, kun hallitset kameraa.

Stillkuvat

Videot

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kamerasi teräväpiirtotelevisioon HDMI-kaapelilla HTC-100 (myydään erikseen). Tarkkuudella [EHD] kuvattuja videoita voit katsella teräväpiirtotilassa.

- 1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

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

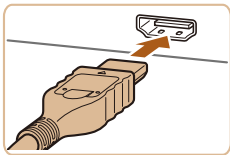
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

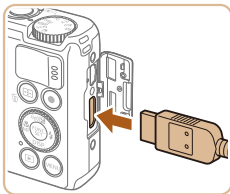
Hakemisto





2 Liitä kamera televisioon.

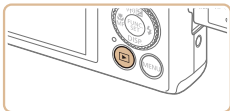
- Työnnä kaapelin liitin television HDMI-liitäntään kokonaan kuvan mukaisesti.



- 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.

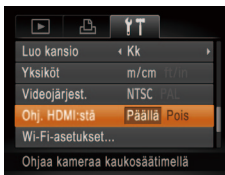
- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Kameras kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameras näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameras ja televisio virta ennen kaapelin irrottamista.



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

Kameras hallinta televisio kaukosäätimellä

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Ohj. HDMI:stä] [Y/T]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (24).

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (143 – 144) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

3 Näytä kuvat.

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

Stillkuvat

Videot

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

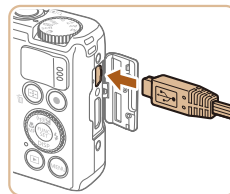
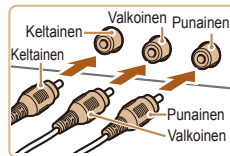
Palaa	Sulkee valikon.
Ryhmän toisto	Näyttää [Hj]-tilassa kuvattujen kuvien sarjat (159). (Näkyvissä vain, kun ryhmitelty kuva on valittuna.)
Toista video	Aloittaa videon toiston. (Näkyvissä vain, kun video on valittuna.)
Kuvaesitys	Aloittaa kuvaesityksen toiston. Voit vaihtaa kuvia toiston aikana painamalla kaukosäätimen <◀>▶>-painikkeita.
Luettelotoisto	Näyttää useita luettelossa olevia kuvia.
DISP. Vaihda näyttöä	Vaihtaa näyttötiloja (23).



- 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).



- 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 [F1]-välilehdessä [Videojärjest.].

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.

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

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toista teräväpiirtotelevisiossa" (144) 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



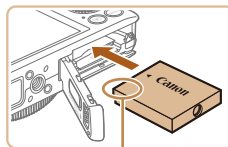


- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (📖45), Liitä-toiminto (📖60) ja MF-piste zoom (📖69) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

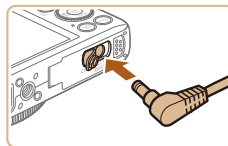


Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

Kun kameran 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" (📖13) vaiheen 2 ohjeita.
- Aseta liitin oikeinpäin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖13) vaiheen 3 ohjeiden mukaisesti).
- Sulje kansi noudattamalla kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖14) vaiheen 5 ohjeita.

3 Liitä sovitin liittimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen pistoke kokonaan liittimeen.

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

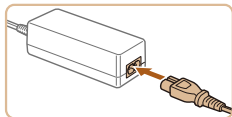
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Kytke virtajohto.

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



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



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

Perehdy ohjelmistoa käytettäessä sen käyttöoppaaseen. Opas on ladattavissa seuraavasta URL-osoitteesta:

<http://www.canon.com/icpd/>

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



Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

	Windows	Macintosh
Käyttöjärjestelmä*	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" (113).



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

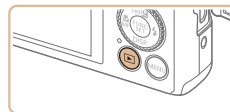
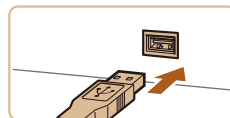
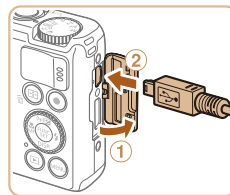
Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (113).

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 kamerasi virran ollessa katkaistuna (1). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kamerasi liitäntään (2).

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

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee näyttöön, kun kamerasi ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Noudata Windowsissa seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä []-linkkiä.

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

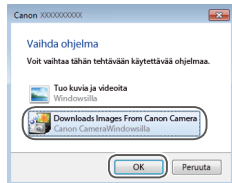
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

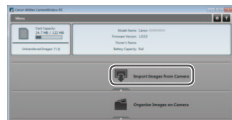
10 Liite

Hakemisto





CameraWindow



- 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 <[Painike]>-painiketta ja irrota kaapeli.
- Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on ohjelmien käyttöoppaassa ( 147).



- 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.

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



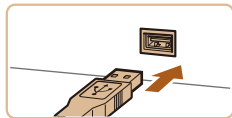
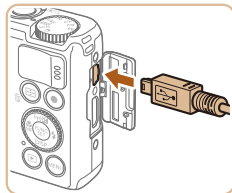
Kuvien tulostaminen

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasi tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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

Kuvien tulostaminen helposti

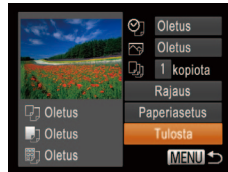
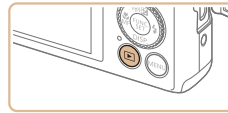
Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kamerasi PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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



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 -painiketta, valitse ja paina -painiketta uudelleen.

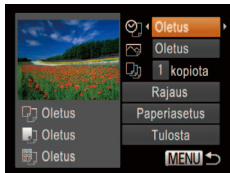
7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -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 kameraa ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä, PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (143).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (150) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Valitse kohde painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa ja valitse sitten vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.

	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (151).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (152).

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" (151) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä kääntämällä <●>-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Tulosta kuva.

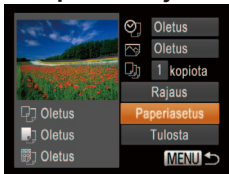
- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (150) vaiheen 7 ohjeita.



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

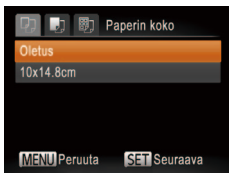


Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



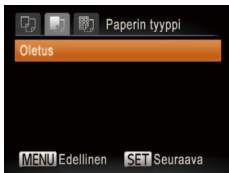
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (151) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina -painiketta.



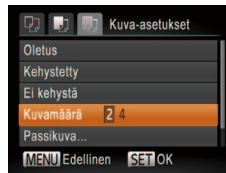
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asettele.

- Valitse vaihtoehto painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla -painikkeita.
- Paina -painiketta.

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat asetteluasetukset

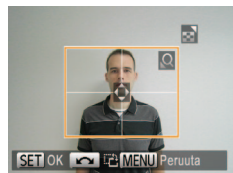
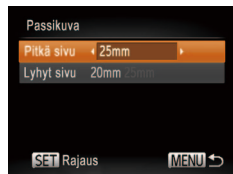
Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden tarkkuus on L ja kuvasuhde 4:3.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (152) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina -painiketta.





2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

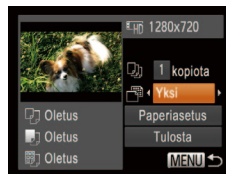
- Valitse kohde painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoo. Valitse pituus painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (151) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (150) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Valitse [] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoo ja valitse sitten tulostustapa painamalla <◀><▶>-painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyltä aikaväliltä yhdelle arkille. Voit tulostaa myös kansion numeron, tiedoston numeron ja kuvan kohdalla kuluneen ajan määrittämällä [Kuvatiedot]-asetukseksi [Päällä].



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla <FUNC/SET>-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

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 lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖156) 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.

Stillkuvat

Tulostusasetusten määrittäminen

Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäys ja muut asetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostusluettelon kuvia.

Stillkuvat



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [📄]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖24).

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

Pyähi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–

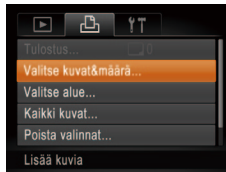
- ❗ Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [📄] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.
- Jos [Päiväys]-asetuksen arvo on [Päällä], jotkin tulostimet saattavat tulostaa päivämäärän kuviin kahdesti.



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

Stillkuvat

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📄]-välilehdestä [Valitse kuvat&määrä] 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



2 Valitse kuva.

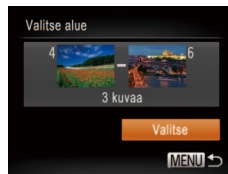
- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla <FUNC SET>-painiketta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



3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

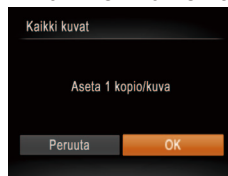
- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2–3.
- Luettelokuvien tulostuslaatu ei voi määrittää. Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (154) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (95) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



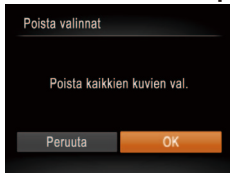
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (154) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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

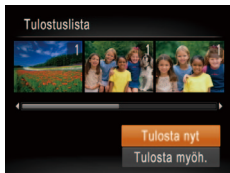


Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (154) 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

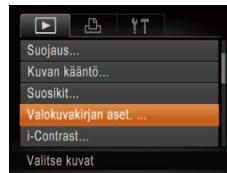


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (154–155), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti 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

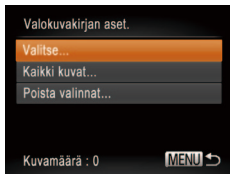


- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.

- [!] 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 (147) ja tulostimen oppaasta.

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

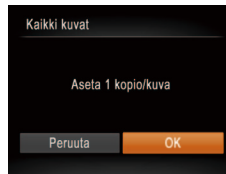
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (156) mukaisesti [Valitse] ja paina -painiketta.

2 Valitse kuva.

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

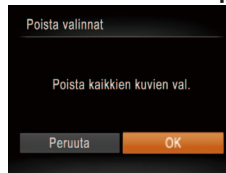


Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (156) toimenpiteiden jälkeen [Kaikki kuvat] ja paina -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (156) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.



10 Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys.....	159
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	162
Näytössä näkyvät tiedot.....	165
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	165
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	166

Toiminnot ja valikkotaulukot.....	167
Eri kuvaustilojen toiminnot	167
FUNC. valikko	168
📷 Kuvausvalikko	170
⬆️ Määritä välilehtivalikko	173
📺 Toistovalikko	173

📄 Tulostusvalikko	173
Toistotilan FUNC.- valikko.....	174
Käsittelyohjeita.....	174
Tekniset tiedot	175

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 (📖12).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (📖13).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (📖14).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaan 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-/akku-/paristotilan kantta, kun kameras virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameras virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (📖14).

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 (📖145).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📖84) laukaisin puoliväliin (📖22).

Näyttö on outo hämärässä (📖23).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

- Kirkkaassa valaistuksessa näyttö voi tummua.
- Näyttö saattaa vilkkua loisteputki- tai LED-valaistuksessa.
- Näytössä voi näkyä violetteja raitoja, jos sommittelet kuvan, jossa on kirkas valonlähde.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki ]-asetus (📖36). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📖14).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📖172), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (📖36).

[📷] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖30).

[📷] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖30).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖78).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📖75).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖64).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖78).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖22).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖176).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📖46).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📖71, 74).

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 [⚡] (📖75).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖62).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖65, 103).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖63).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi [☀] (📖28).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖62).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖63).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖30).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖176).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖76, 77).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖64).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖176).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi [☀] (📖28).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖76, 82).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä tai vastaavia filmivirheitä.

- Tämä aiheuttaa salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📖64).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖43).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖47), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖3) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖104).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖137).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "En kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.- valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖167 – 172).

Vauvat-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat-kuvake ei ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (📖37). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (📖37) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📖134).

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 (📖136, 176).

[🔍]-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 (📖137).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖44).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖176).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tilassa [📺] (📖53).

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 (📖147).

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖137).
- 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.

- Sääda äänenvoimakkuutta (📖85), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖133) tai videon ääni on hiljainen.
- [🔊]-tilassa (📖53) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska tässä tilassa ei tallenneta ääntä.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖21).

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 tietönäytön, suurennettun näytön tai luettelokuvanäytön ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja johonkin muuhun katselutilaan kuin tarkkaan tietönäyttöön. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään ryhmätoiston tai määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta ryhmän tai suodatetun kuvan toisto.
- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (📖129).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖109).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuheliimeen CameraWindow-ohjelmisto (📖112).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖113, 114, 115).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (📖175). Huomaa, että automaattisen kanavamäärittelyn sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitusnopeus alenee asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeus aleneeseen lukitsemattomaan asentoon.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrä kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeä ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖127). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

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 lähetysaikaa (124).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [TV] 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 (131).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

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

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (13).

Ei voi tallentaa!

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

Muistikorttihäiriö (137)

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

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (28, 49, 61, 79) tai kuvien muokkaamiseen (101 – 104). Poista tarpeettomat kuvat (97) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (13).

Lataa akku (12)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (94)

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 /Ryhää ei voi määrittää /Kuvaa ei voi valita. /Ei tunnustustietoja

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuissa, 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. Muok. tunn.tiet.* (📖91), suurennus* (📖92), sekoitus* (📖93), kääntö (📖99), suosikit (📖100), muokaus* (📖101 – 104), tulostuslista* (📖154) ja Valokuvakirjan aset.* (📖156).
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (📖59).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (📖95, 98, 155) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Yliittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖154) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖156). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖154) tai valokuvakirjan asetusten (📖156) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖94), Poista- (📖97), Suosikit- (📖100), Tulostuslista- (📖154) tai Valokuvakirjan aset. (📖156) -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 [🔍]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖138) tai alusta muistikortti (📖136).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkua tai jos kameraa käytetään pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Vaihda toistotilaan ja tarkista kuva.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (Exx) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖150) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettynä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖152). 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.

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

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖 115).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

- Usean tukiaseman WPS-painiketta painettiin samaan aikaan. Yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Tukiasemia ei löytynyt

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

Virheellinen salasana/Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖 115).

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 mikroal touunien, 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 kirjoitussuojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojaussalpa lukitsemattomaan asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

- Kun vastaanottavassa kamerassa on saavutettu suurin kansionumero (999) ja suurin kuvanumero (9999), kuvia ei voi vastaanottaa.

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖 127) 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

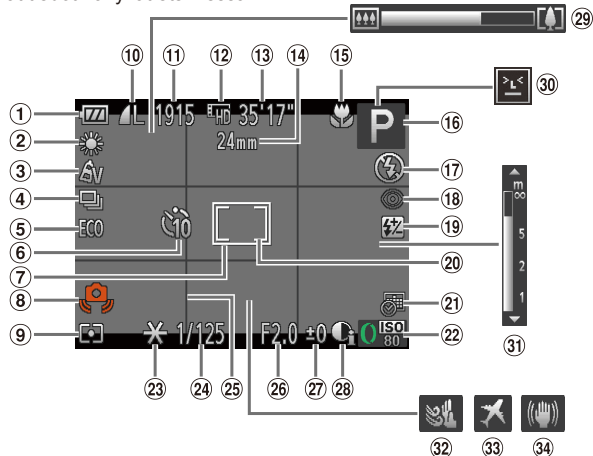
Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)

Samat tiedot näkyvät etsimessä.



- 1 Akun varaustaso (165)
- 2 Valkotasapaino (65)
- 3 My Colors (66)
- 4 Kuvaustapa (67)
- 5 Ekotila (135)
- 6 Itselaukaisu (34)
- 7 Tarkennusalue (70)

- 8 Kameran tärhähdysvaroitus (30)
- 9 Mittausmenetelmä (63)
- 10 Stillkuvan pakkaus (77), Tarkkuus (43)
- 11 Tallennettavissa oleva kuvamäärä (176)

- 12 Videon resoluutio (44)
- 13 Jäljellä oleva aika (176)
- 14 Polttoväli (34), Digitaalinen zoomaus-suurennus (33), Digitaalinen telejätke (69)

- 15 Tarkennusalue (68, 69), Tarkennuksen lukitus (74), Vakaustoiminnon kuvake (32)
- 16 Kuvaustila (167), Kuvauskohteen kuvake (31)
- 17 Salamatoiminto (75)
- 18 Punasilmäkorjaus (43)
- 19 Salamavalotuksen korjaus/Salamateho (76, 82)
- 20 AE-mittauspistekehys (63)
- 21 Päiväysmerkki (36)
- 22 ISO-herkkyys (64)
- 23 Valotuksen lukitus (63), Salamavalotuksen lukitus (76)
- 24 Valotusaika (80, 81)
- 25 Ristikko (45)
- 26 Aukon arvo (80, 81)
- 27 Valotuksenkorjaustaso (62)
- 28 i-Contrast (65)
- 29 Zoomauspalkki (28)
- 30 Räpäytyksen tunnistus (46)
- 31 Käsintarkennuksen ilmaisin (69)
- 32 Tuulisuoja (30)
- 33 Aikavyöhyke (134)
- 34 Kuvanvakausta (78)

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

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

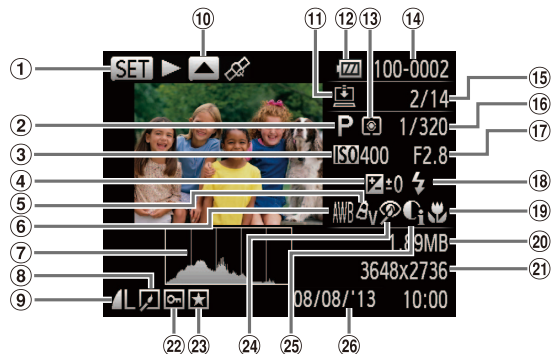
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | | |
|--|--|---|
| ① Videot (88, 85),
Nopea jatkuva kuvaus
(85) | ⑧ Ryhmän toisto
(89), Kuvien
muokkaus
(101 – 104) | ⑭ Kansion numero
– Kuvanumero
(138) |
| ② Kuvaustila (167) | ⑨ Pakkaus (kuvanlaatu)
(77)/tarkkuus
(43, 44), MOV
(videot) | ⑮ Valitun kuva numero/
Kuvien kokonaismäärä |
| ③ ISO-herkkyys
(64),
Toistonopeus
(53) | ⑩ GPS-tietönäyttö
(87) | ⑯ Suljinaika (stillikuvat)
(80), Kuvanlaatu/
Kuvataajuus (videot)
(44) |
| ④ Valotuksenkorjaustaso
(62) | ⑪ Kuvasynkronointi
(127) | ⑰ Aukon arvo
(80, 81),
Kuvanlaatu (videot)
(44) |
| ⑤ My Colors
(66, 103) | ⑫ Akun varaustaso
(165) | ⑱ Salama (75),
Salamavalotuksen
korjaus (76) |
| ⑥ Valkotasapaino
(65) | ⑬ Mittausmenetelmä
(63) | |
| ⑦ Histogrammi (86) | | |

- | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| ⑰ Tarkennusalue
(68, 69) | ⑳ Suojaus (94) | ㉔ Kuvauspäivämäärä
ja -aika (14) |
| ㉑ Tiedostokoko | ㉕ Suosikit (100) | |
| ㉒ Stillikuvat: Tarkkuus
(176)
Videot: Toisto-aika
(176) | ㉖ Punasilmäkorjaus
(43, 104) | |
| | ㉗ i-Contrast
(65, 103) | |



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (143).

Yhteenveto videon ohjauspaneelista kohdassa "Katseleminen" (85)

↶	Poistu
▶	Toista
⏮	Hidastus (voit säätää toistonopeutta painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
⏪	Siirry taaksepäin* (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* (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <⦿>-painiketta painettuna.)
⌂	Editointi (105)
📷	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (150).

* Tuo kuvan näkyviin noin 4 sekuntia nykyistä kuvaa ennen tai nykyisen kuvan jälkeen.



- Voit siirtyä videon toiston aikana eteen- tai taaksepäin 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 (📖62)	–	○	○	○	*1	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Salama (📖75)	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	–	○	–	○	○	*2	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Salamavalotuksen korjaus (📖76)	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Välähdystehon taso (📖82)	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Aukon arvo (📖80)	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Valotusaika (📖80)	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ohjelmoitu siirto (📖63)	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Valotuksen lukitus/Salamavalotuksen lukitus (📖63, 76)*3	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tarkennusalue (📖68, 69, 74)																												
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	–	○	○	–	–	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MF	○	○	○	○	○	–	○	○	–	–	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Siirrä tarkennusalue (📖71)	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Muuta tarkennusalueen kokoa (📖71)																												
Normaali	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kasvon valinta (📖74)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Seurantakehykset (📖72)	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○
Näyttö (📖23)																												
Ei tietonäyttöä	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tietonäyttö	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Asetukset [Tumma - Vaalea] (📖50).

*2 Ei käytettävissä, mutta siirtyä joissakin tapauksissa [📖]-tilaan.

*3 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

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

*2 Ei ole käytettävissä tilassa [M] tai [P].

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

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	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO	SCN																									
Stillkuvan kuvasuhde (📖42)																																	
16:9		○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	—	—	○	—	—	○	○	○	○									
3:2		○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○								
4:3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
1:1		○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○								
Tarkkuus (📖43)																																	
L		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
M1 M2 S		○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—									
M		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
Pakkaus (📖77)																																	
		○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
Videolaatu (📖44)																																	
HD		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*1	○	○	○	○	○	○									
VGA		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*1	○	○	○	○	○	○									

*1 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖53).

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



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO	SCN																			
Tarkennusalue (📖70)																											
Kasvo AiAF		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Seurantakehys		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
FlexiZone/Keskellä*1		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Digitaalinen zoomaus (📖33)																											
Normaali		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Pois		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
1.4x/1.8x		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
AF-piste zoom (📖45)																											
Päällä		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Pois		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Servo AF (📖73)																											
Päällä		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Pois		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Jatkuva tarkennus (📖73)																											
Päällä		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Pois		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Tarkennuksen apuvalo (📖46)																											
Päällä		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Pois		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

*1 [FlexiZone] tiloissa <P>, <Tv>, <Av> ja <M>, muuten [Keskellä]

*2 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan [AUTO]-tilassa

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



Kuvaustila								SCN																							
		M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																								
Toiminto																															
MF-piste zoom (45)																															
	Päällä	O	O	O	O	O	–	O	–	–	–	–	O	O	–	–	–	–	–	–	–	O	O	O	O	O	O	O	O		
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
Varmuus-MF (69)																															
	Päällä	O	O	O	O	O	–	O	–	–	–	–	O	O	–	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
Salama-asetukset (43, 47, 76, 77, 82)																															
Salamatoiminto	Automaatti	–	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		
	Käsinsäätö	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Sal.valot. korj.		–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Välähdysteho		O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Täsmäystapa	1. verho	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		
	2. verho	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Punasilmät	Päällä	O	O	O	O	–	O	O	–	O	O	O	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
Lamppu		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		
FE-varmistus	Päällä	–	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		
	Pois	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
i-Contrast (65)																															
	Automaatti	O	O	O	O	–	O	–	–	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
	Pois	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
AE-mitt.piste (63)																															
	Keskimmäinen	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
	Tark.piste	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		

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



0 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	133	Alusta	136, 137
Äänitaso	133	Kuvanumerointi	138
Ääniasetukset	133	Luo kansio	138
Vinkit	134	Yksiköt	138
Päiväys/Aika	14	Videojärjest.	145
Aikavyöhyke	134	Ohj. HDMI:stä	144
Obj. sulkuviive	135	Wi-Fi-asetukset	106
Ekotila	135	Sertifointilogon näyttö	139
Virrnsäästö	21, 135	Kieli	16
LCD:n kirkkaus	136	Aset. palautus	139
Käynnistyskuva	136		

📺 Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvaesitys	92	Muuta kuvakoko	101
Poista	97	My Colors	103
Suojaus	94	Kasvotunnistustiedot	87
Kuvan kääntö	99	Siirtymätapa	86
Suosikit	100	Vieritysnäyttö	86
Valokuvakirjan aset.	156	Kuvien ryhmitt.	90
i-Contrast	103	Autom. kääntö	99
Punasilmäkorjaus	104	Jatka	86
Rajaus	102		

📄 Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	–	Kaikki kuvat	155
Valitse kuvat&määrä	154	Poista valinnat	156
Valitse alue	155	Tulostusasetukset	154

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



Toistotilan FUNC.- valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	89	Toista video	85
Suojaus	94	Sekoitus	93
Suosikit	100	Kuvahaku	88
Tulostaminen	150	Kuvaesitys	92
Ryhmän toisto	90		

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa aläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistuaksesi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kameran käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Ennen kuin varastoit akun pidemmäksi aikaa, käytä akun varaus loppuun, poista akku kamerasta ja laita akku muovipussiin tai vastaavaan säiliöön. Tyhjentämättömän akun pitkäaikainen säilyttäminen (noin yhden vuoden) saattaa lyhentää sen käyttöikää ja heikentää sen suorituskykyä.

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



Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 10,1 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	5x zoom: 5.2 (L) – 26.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 24 (L) – 120 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: Noin 461 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: 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)	99,8 x 59,0 x 26,3 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 181 g (mukaan luettuna akku/paristot ja muistikortti) Noin 160 g (pelkkä kamera)

Wi-Fi-toiminnot

Standardit	IEEE 802.11b/g/n* * Vain 2,4 GHz:n taajuusalue
Lähetysmenetelmät	OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulaatio (IEEE 802.11b)
Viestintätilat	Infrastruktuuritila* ¹ , Ad hoc -tila* ² * ¹ Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa * ² Wi-Fi-SERTIFIOITU IBSS
Tuetut kanavat	1–11 (PC2007/PC2057) tai 1–13 (PC2033) Mallinumerot mainittu sulkeissa (180)
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Kuvien määrä/tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 200
Ekotila päällä	Noin 300
Videon tallennusaika* ¹	Noin 50 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen* ²	Noin 1 tunti 40 minuuttia
Toisto aika	Noin 5 tuntia

*¹ Aika perustuu kamerasetusten 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.

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



4:3-kuvien määrä muistikortissa

Kuvakoko	Pakkaussuhde	Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Laaja) 10M/3648x2736		1626	6564
		2558	10326
M1 (Keskikokoinen 1) 6M/2816x2112		2431	9814
		3721	15020
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 kuviin, joissa on 4:3-kuvasuhde. Jos kuvasuhdetta muutetaan (4:3), 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.

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
	51 min 06 s	3 h 26 min 28 s
	1 h 28 min 53 s	5 h 59 min 05 s

- Taulukon arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan videon tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia (tilassa [Full HD]) tai noin 1 tunti (tilassa [Full VGA]).
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää SD Speed Class 4 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella (W)	50 cm – 7,0 m
Suurimmalla telekuvasasetuksella (T)	50 cm – 2,3 m

Kuvasetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (W)	Suurimmalla telekuvasasetuksella (T)
AUTO	–	3 cm – ∞	30 cm – ∞
Muut tilat		5 cm – ∞	30 cm – ∞
		3 cm – 50 cm	30 cm – 50 cm
	MF*	3 cm – ∞	30 cm – ∞

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

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



Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Jatkuva kuvaustila	Nopeus
P		Noin 1,9 kuvaa/sek.
		Noin 0,8 kuvaa/sek.
		Noin 0,8 kuvaa/sek.
	—	Noin 4,5 kuvaa/sek.

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/2000 sek.
[Tv]-tilassa käytettävissä olevat arvot (sek.)	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, 1/2000

Aukko

f/luku	f/2.0–f/8.0 (L), f/5.9–f/8.0 (T)
[Av]-tilassa käytettävissä olevat arvot*	f/2.0, f/2.2, f/2.5, f/2.8, f/3.2, f/3.5, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/5.9, f/6.3, f/7.1, f/8.0

* Kaikki aukon arvot eivät ole käytettävissä kaikissa zoomausasennoissa.

Akku NB-6LH

Tyyppi:
Nimellisjännite:
Nimelliskapasiteetti:
Latauskerrat:
Käyttölämpötilat:
Mitat:
Paino:

Ladattava litiumioniakku
3,7 V DC
1060 mAh
Noin 300 kertaa
0–40 °C
34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Noin 22 g

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

Syöttöteho:
Lähtöteho:
Latausaika:
Latauksen merkivalo:
Käyttölämpötilat:

100–240 V AC (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
4,2 V DC, 0,7 A
Noin 2 h (kun käytössä on NB-6LH)
Lataaminen: oranssi/täyteen ladattu: vihreä
(kahden merkkivalon järjestelmä)
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

Äänet	133
Akku	
Ekotila	135
Lataaminen	12
Taso	165
Virrassäästö	21
Älykäs laukaisin (kuvaustila)	57
Asetusten palautus	139
Automaattitila (Kuvaustila)	16, 22, 28
Av (kuvaustila)	80
AV-kaapeli	145
avulla	
Taulukko	167

C

CameraWindow (älypuhelin)	112
CameraWindow (tietokone)	113
CANON IMAGE GATEWAY	107, 109

D

Digitaalinen telelisäke	69
Digitaalinen zoomaus	33
DPOF	154

E

Ekotila	135
Erittäin elävä (kuvaustila)	52

F

FlexiZone (tarkennusalueen tila)	71
FUNC.-valikko	
Perustoiminnot	23
Taulukko	168, 174

G

GPS	87
-----------	----

H

Hakeminen	88
HDMI-kaapeli	141, 143
Hihna	2, 12
Hymy (kuvaustila)	57

I

i-Contrast	65, 103
Ilotulitus (kuvaustila)	51
ISO-herkkyys	64
Itselaukaisu	34
Itselaukaisun mukauttaminen	35
Kahden sekunnin itselaukaisu	35
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	58
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	58

J

Jatkuva kuvaus	67
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila)	59
Julistetehoste (kuvaustila)	52

K

Kääntäminen	99
Kalansilmätehoste (kuvaustila)	52
Kamera	
Asetusten palautus	139
Kameran kanssa matkustaminen	134
Kameran tärähdys	78
Kameratukiasematila	120
Käsintarkennus (tarkennustapa)	69
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	70
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	58
Kasvon valinta	74
Kasvontunnistus	37
Katseleminen	18
Hakemisto	88
Kuvaesitys	92
Kuvahaku	88
Sekoitus	93
Suurennettu näyttö	92
Televisionäyttö	143
Yhden kuvan näyttäminen	18
Kello	26
Korostettu väri (kuvaustila)	55
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	165
Kuvaustiedot	92
Kuvaesitys	92
Kuvakoon muuttaminen	101
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	138
Kuvanumerointi	42

Kuvasynkronointi	127
Kuvat	
Näyttöaika	47
Poistaminen	97
Suojaaaminen	94
Toisto → Katseleminen	67
Kuvaustapa	123
Kuvien lähettäminen	108
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen	108
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	108
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	108
Kuvien lähettäminen tulostimeen	108
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	108
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	126

L

Latauslaite	2, 142
Lelukameratehoste (kuvaustila)	54
Liitä-toiminto (kuvaustila)	60
Liitin	144, 145, 146, 150
Lisävarusteet	142
Lumi (kuvaustila)	51
Luovat suodattimet (Kuvaustila)	52

M

M (kuvaustila)	81
Maailmankello	134
Makro (tarkennustapa)	68
Merkkivalo	26
Mittausmenetelmä	63

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



Muistikortit	2
Tallennusaika	176
Mukautettu valkotasapaino	66
Muokkaaminen	
i-Contrast	103
Kuvakoon muuttaminen	101
My Colors	103
Punasilmäkorjaus	104
Rajaaminen	102
Muotokuva (kuvaustila)	50
Mustavalkoiset kuvat	66
My Colors	66, 103

N

Näytön kieli	16
Näyttö	
FUNC.-valikon avulla →	
FUNC.-valikko, Valikko	
Kuvakkeet	165, 166
Näytön kieli	16
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila)	59

O

Ohjelmisto	
Kuvien tallentaminen	
tietokoneeseen	148
Ohjelmoitu AE	62
Oletukset → Asetusten palautus	

P

P (kuvaustila)	62
Päiväys/aika	
Asetukset	14
Maailmankello	134
Muuttaminen	15

Päiväys/aika-paristo	15
Päiväysmerkkien lisääminen	36
Pakkauksen sisältö	2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	77
Paristot → Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)	
Pehmeäpiirto (kuvaustila)	54
PictBridge	143, 150
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	53
Poistaminen	97
Punasilmäkorjaus	43, 104

R

Rajaaminen	102, 151
Rannehina → Hihna	
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	58
Räpäytyksen tunnistus	46
Reaaliaikainen säätö (kuvaustila)	50
Renkaan toiminnon valintapainike	82
Ristikko	45

S

Säätörengas	82
Salama	
Päällä	75
Salamavalotuksen korjaus	76
Salamavalotuksen lukitus	76
SD/SDHC/SDXC-muistikortit →	
Muistikortit	
Seepiansävyisiä kuvia	66
Sekoitus	93
Servo AF	73
Seurantakehys	72

Stereo-AV-kaapeli	145
Suojaaminen	94
Suosikit	100
Suurennettu näyttö	92

T

Tarkennuksen lukitus	71, 74
Tarkennus	
AF-piste zoom	45
Kasvon valinta	74
Servo AF	73
Tarkennuksen lukitus	74
Tarkennusalueet	70
Tarkennusalue	
Käsintarkennus	69
Makro	68
Tarkennusalueet	70, 71
Tarkkuus (kuvan koko)	43
Tasavirtaliitin	146
Televisionäyttö	143
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen	150
Tv (kuvaustila)	80

V

Valikko	
Perustoiminnot	24
Valkotasapaino (väri)	65
Valo	46, 47
Valokuvakirjan aset	156
Valotuksen lukitus	63
Valotus	
Korjaus	62
Salamavalotuksen lukitus	76

Valotuksen lukitus	63
Väri (valkotasapaino)	65
Väri vaihto (kuvaustila)	56
Verkkolaitesarja	142, 146
Verkkovirta	146
Vianmääritys	159
Videot	
Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus)	44
Muokkaaminen	105
Tallennusaika	176
Virheilmoitukset	162
Virransäästö	21
Virta	142

→ Akku
→ Verkkolaitesarja

W

Wi-Fi	
Yhteyden muodostaminen ja	
kuvien lähettäminen	108
Wi-Fi-toiminnot	106
Wi-Fi-valikko	114

Y

Yhteyden muodostaminen ilman	
tukiasemaa	120
Yhteyden muodostaminen	
tukiaseman kautta	115
Yhteystietojen muokkaaminen tai	
poistaminen	129
Yksivärinen (kuvaustila)	55

Z

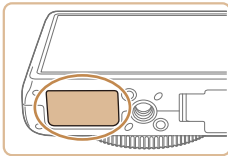
Zoomaus	17, 28, 33
---------------	------------

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 PC2007, PC2033 tai PC2057 (sisältää WLAN-moduulimallin WM219). Löydät oman laitteesi mallin kamerasivun pohjassa olevasta tarhasta. Numeron alussa ovat kirjaimet PC.
- WLAN-yhteyden käytön sallivat maat ja alueet
 - WLAN-yhteyden käyttö on kielletty joissakin maissa ja joillakin alueilla. Laiton käyttö voi olla rangaistavaa kansallisten tai paikallisten määräysten mukaan. Käy WLAN-yhteyttä koskevien määräysten rikkomisen välttämiseksi Canonin sivustossa ja tarkista, missä WLAN-yhteyden käyttö on sallittua. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään ongelmista, jotka johtuvat WLAN-yhteyden käytöstä muissa maissa tai 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 sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.



- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.
- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja. Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaiteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla. Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Complies with
IDA Standards
DB00671

Tähän tuotteeseen on asennettu WLAN-moduuli, joka on sertifioitu IDA Singapore asettamien standardien mukaan.

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 ponnahduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnahduslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista kamerasi Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettyä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

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

RÄJÄHDYSSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPISIÄ AKKUJA. HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Tavaramerkit

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
 - Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
 - SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
 - HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
 - Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
 - This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
- * Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan tai sen osien monistaminen, lähettäminen tai tallentaminen tiedonhakujärjestelmään ilman Canonin suostumusta on kiellettyä.
- Canon pidättää 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

