

IXUS 265 HS

Kameran käyttöopas

SUOMI

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

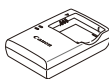
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkaus seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-11LH



Latauslaite
CB-2LF/CB-2LFE



Rannehihna



Aloitusopas




Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📁2).

Yhteensopivat muistikortit

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

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

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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

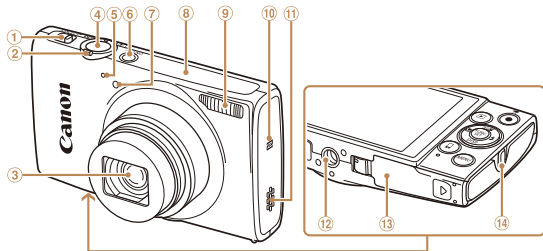
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

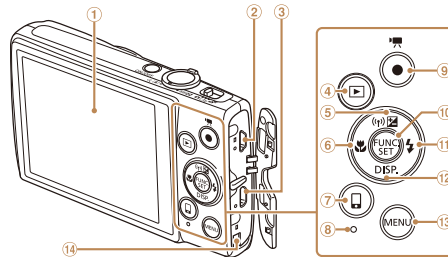


- | | |
|--|--|
| ① Tilanvalitsin | ⑦ Valo |
| ② Zoomausvipu | ⑧ Wi-Fi-antennialue |
| Kuvaus: <[] (telekuvaus) / <[] (laajakulma)> | ⑨ salama |
| Toisto: <[] (suurennus) / <[] (luettelo)> | ⑩ [N] (N-Mark)* |
| ③ Objektiivi | ⑪ Kaiutin |
| ④ Laukaisin | ⑫ Jalustakierre |
| ⑤ Mikrofoni | ⑬ Muistikortti-/akku-/paristotilan kansi |
| ⑥ ON/OFF-painike | ⑭ Hihnan kiinnike |
- * Käytetään NFC-toimintojen kanssa (89).

- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- ⓘ: Huomautuksia ja vihjeitä kamerasuoritusohjelmien 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.



- | | |
|---|----------------------------------|
| ① Näyttö (nestekidenäyttö) | ⑧ Merkkivalo |
| ② AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | ⑨ Videopainike |
| ③ HDMI™-liitäntä | ⑩ FUNC./SET-painike |
| ④ <[] (Toisto) -painike | ⑪ <[] (Salama) / Oikea-painike |
| ⑤ <[] (Valotuksen korjaus) / <[] (Wi-Fi) / Ylös-painike | ⑫ <DISP. (Näyttö) / Alas-painike |
| ⑥ <[] (Makro) / Vasen-painike | ⑬ <MENU>-painike |
| ⑦ <[] (Mobiililaiteyhteys) -painike | ⑭ Tasavirtaliitinjohdon portti |

- Tässä oppaassa kamerasuoritusohjelmien painikkeet ja kytkimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kamerasuoritusohjelmien painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.
 - <[] Ylös-painike ⑤ takana
 - <[] Vasen-painike ⑥ takana
 - <[] Oikea-painike ⑪ takana
 - <[] Alas-painike ⑫ takana

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	25
Yhteensopivat muistikortit	2	Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	26
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	2	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	31
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3	Kuvan mukauttamisominaisuudet	35
Sisällysluettelo	4	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	37
Tavalliset kameratoiminnot	5	Kameran toiminnan mukauttaminen	38
Turvaohjeita	6	Muut kuvaustilat	41
Perusopas	9	Erikoiskuvas	42
Alkuvalmistelut	10	Erikoistehosteiden käyttäminen	43
Kameran kokeileminen	14	Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	48
Laaja käyttöopas	18	P-tila	51
Kameran perusteet	18	Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	52
Päällä/Pois	19	Kuvan kirkkaus (Valotus)	52
Laukaisin	20	Kuvan värit	55
Kuvausnäytön asetukset	20	Kuvausetäisyys ja tarkennus	57
FUNC.-valikon käyttäminen	21	Salama	61
Valikoiden käyttäminen	22	Muut asetukset	62
Näyttönäppäimistö	23		
Merkkivalonäyttö	23		
Kello	24		

Toistotila	64	Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	106
Katseleminen	65	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	107
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	68	Kuvaaminen etäältä	108
Kuvien katselemisen asetukset	70	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	109
Kuvien suojaaminen	72	Asetusvalikko	111
Kuvien poistaminen	74	Kameran perustoimintojen säätäminen	112
Kuvien kääntäminen	76	Lisävarusteet	118
Kuvien merkitseminen suosikiksi	77	Järjestelmäkartta	119
Stillkuvien muokkaaminen	78	Valinnaiset lisävarusteet	120
Videoiden muokkaaminen	81	Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	121
Wi-Fi-toiminnot	83	Ohjelmiston käyttäminen	125
Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	84	Kuvien tulostaminen	127
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	86	Liite	136
CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimeseen	89	Vianmääritys	137
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemine	90	Näytössä näkyvät ilmoitukset	140
Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	92	Näytössä näkyvät tiedot	143
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	93	Toiminnot ja valikkotaulukot	145
Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	98	Käsittelyohjeita	152
Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	100	Tekniset tiedot	153
Kuvien lähettäminen	101	Hakemisto	157
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	103	Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	159
<□>-painikkeen käyttäminen	104		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila) 26, 28
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila) 44

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Erikoiskuvaustoiminnot



Erikoistehosteiden käyttäminen



- Kasvoin tarkentaminen 26, 42, 58
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 33, 62
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 32, 49
- Päiväysmerkin lisääminen 34
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste) 28

Tarkasteleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 65
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 70
- Televisiossa 121
- Tietokoneella 126
- Kuvien selaaminen nopeasti 68
- Kuvien poistaminen 74

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen 26
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 65

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 127

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä 126

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuheliin 85
- Kuvien jakaminen verkossa 86
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 106

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- **Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä.** Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.

- **Älä jätä laitetta lasten ulottuville.**

Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteeseen kuuluu virtajohto, sen kietominen vahingossa lapsen kaulan ympärille voi aiheuttaa tukehtumisen.

- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura tai kuumenna tuotetta tai muuta sen rakennetta.
- Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.
- Älä koske tuotteen sisäosiin, jos tuote on rikkoutunut, esimerkiksi pudonnut.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.
- Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.
- Vältä altistamista tuotetta vedelle, äläkä päästä nesteitä tai vieraita esineitä tuotteen sisälle.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos tuote kastuu tai sen sisälle pääsee nesteitä tai vieraita esineitä, poista tuotteesta välittömästi akku/paristot tai irrota virtajohto pistorasiasta.

- **Älä katso kameran etsimen läpi kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi aurinkoon pilvettömänä päivänä tai voimakkaaseen keinotekoiseen valonlähteeseen (jos mallissasi on etsin).**

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- **Älä kosketa tuotetta ukkosmyrskyjen aikana, jos se on kytketty verkkoon.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta välittömästi tuotteen käyttö ja siirry kauemmaksi siitä.

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- **Katkaise kamerasta virta paikoissa, joissa kameran käyttö on kielletty.** Kameran tuottamat sähkömagneettiset aallot voivat häiritä elektronisten laitteiden ja muiden laitteiden toimintaa. Noudata huolellisuutta käyttäessäsi tuotetta paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi lentokoneet ja sairaalat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- **Älä anna kameran olla kosketuksissa ihon kanssa pitkän aikaa.**

Vaikka kamera ei tunnu kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palohaavoja, jotka ilmenevät ihon puneruksena tai rakkuloina. Käytä kuumissa paikoissa jalustaa, tai jos verenkiertosi on huono tai ihosi on tunnoton.



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- **Kun kannat tuotetta hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaalle 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 koville iskuille.**

Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

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

Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

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

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

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

Ylikuumeneminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

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

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

Jos objektiivin lisävarusteen kiinnitys löystyy ja objektiiviputoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

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

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Huomio

Tarkoittaa omaisuusvahinkojen vaaraa.

- **Älä suuntaa kameraa kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi aurinkoon pilvettömänä päivänä tai voimakkaaseen keinovalonlähteeseen.**

Tämä voi vaurioittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

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

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

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- **Poista salamaan joutunut pöly, lika tai muut vieraat aineet vanupuikolla tai kankaalla.**

Tuotteesta vapautuva lämpö voi saada vieraat aineet savuamaan tai aiheuttaa kameran toimintahäiriöitä.

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

Akun vuotaminen voi vaurioittaa tuotetta.

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

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

- **Irrota kamerassa käytettävä latauslaite, kun se ei ole käytössä. Älä peitä sitä liinalla tai muilla esineillä, kun se on käytössä.**

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

- **Älä jätä akkuja lemmikkieläinten läheisyyteen.**

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Jos tuotteessa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määriin latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä. Älä aseta akkuja/paristoja tuotteeseen +- ja --navat väärin päin.

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- Älä istu alas, kun kamera on housujen taskussa.

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

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

- Älä kiinnitä tuotteeseen kovia esineitä.

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut.....	10	Kameran kokeileminen.....	14
Hihnan kiinnittäminen.....	10	Kuvaaminen (Smart Auto).....	14
Kameran piteleväminen.....	10	Katseleväminen.....	16
Akun lataaminen.....	10		
Akun ja muistikortin asettaminen.....	11		
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	12		
Näytön kieli.....	14		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

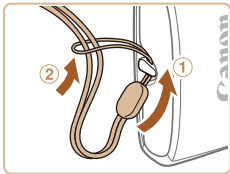
Hakemisto



Alkuvalmistelut

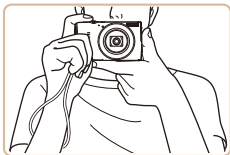
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



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

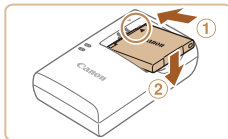
Kameran piteleminen



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

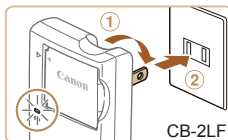
Akun lataaminen

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



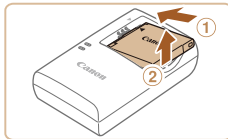
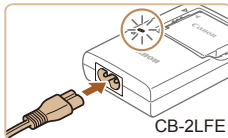
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





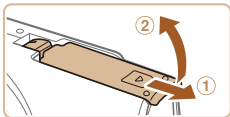
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnan ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa „Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika“ (154).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

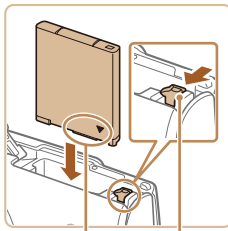
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (115).



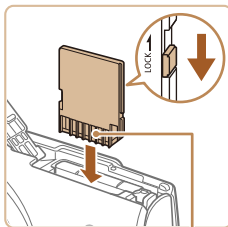
1 Avaa kansi.

- Työnnä kanta (1) ja avaa se (2).

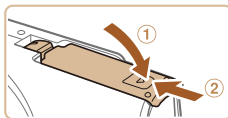


Liitännät

Akun lukitus



Liitännät



2 Aseta akku paikalleen.

- Paina akun lukitusta nuolen suuntaan ja työnnä sitten akku paikalleen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.

3 Tarkista kortin kirjoitussuojaliuska ja aseta muistikortti paikalleen.

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

4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (2).
- Jos kansi ei sulkeudu, varmista, että olet asettanut akun oikein päin vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

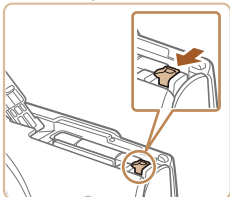
Hakemisto





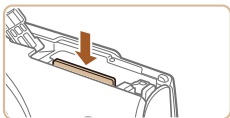
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa „4:3-kuvien määrä muistikortissa“ (154).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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



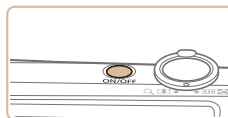
Poista muistikortti.

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

Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (34).



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

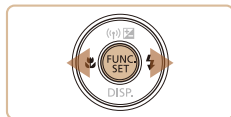
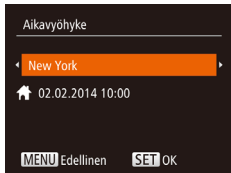
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse kotiaikavyöhyke.

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

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.

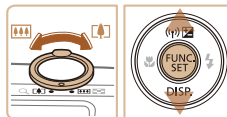
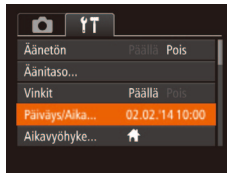
■ Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Siirry kameras valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

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

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

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

- ✎ 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 📖120), 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“ (📖12) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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

3 Aseta näytön kieli.

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



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

Stillkuvat

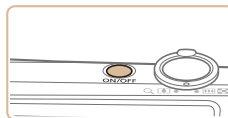
Videot

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 kuvaolosuhteet.



1 Kytke kamerasan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

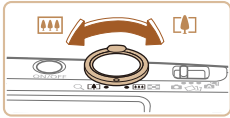
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

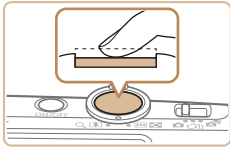
Hakemisto





3 Sommittele kuva.

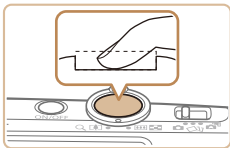
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta (telekuvaus) tai zoomata loitomas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta (laajakulma).



4 Kuvaa. Stillkuvien kuvaaminen

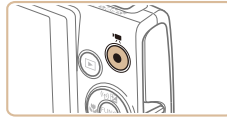
① Tarkenna.

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



② Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama 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, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvit 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



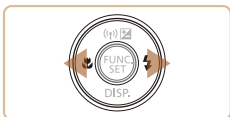
Katseleminen

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



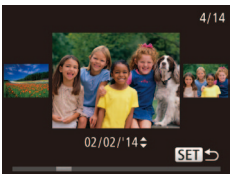
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Selaa kuvia.

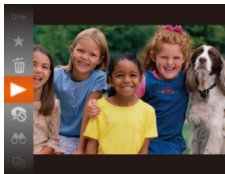
- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta.



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



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



3 Toista videoita.

- Paina <◀>-painiketta, paina <▶><◀>-painikkeita valitaksesi [▶] 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

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

1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

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



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (74).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran perusteet

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

Päällä/Pois	19	Valikoiden käyttäminen	22
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	19	Näyttönäppäimistö	23
Laukaisin	20	Merkkivalonäyttö	23
Kuvausnäytön asetukset	20	Kello	24
FUNC.-valikon käyttäminen	21		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

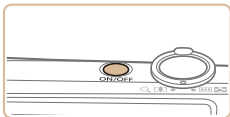
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla <▶>-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenvälisiin (120).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasäätimen virran painamalla <▶>-painiketta.

Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puolivälisiin (120).

Virransäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kamerasäätimen sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (114).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytketty muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (83) tai kun kamera on kytketty tietokoneeseen (126).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

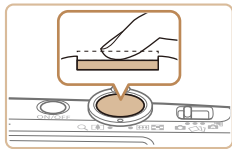
Liite

Hakemisto



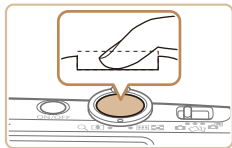
Laukaisin

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



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

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



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

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



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

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖 143).



Tietoja näytetään



Tietoja ei näytetä



- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖 66).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.-valikon käyttäminen

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan

(146–147) tai toistotilan (152) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina -painiketta.



Asetukset

Valikkovaihtoehdot

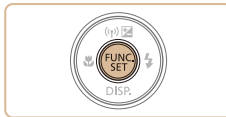
2 Valitse valikkovaihtoehto.

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



3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla < < >-painikkeita.
- [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla <MENU>-painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla <-painiketta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (117).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminto

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



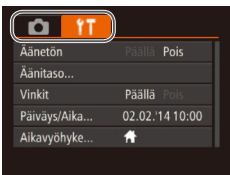
Valikoiden käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [📷] ja toisto [▶]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖 148–151) mukaan.



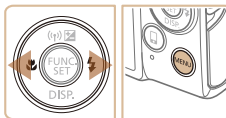
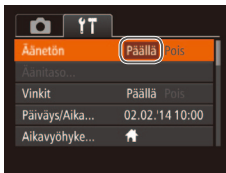
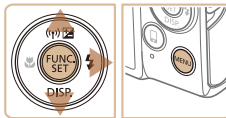
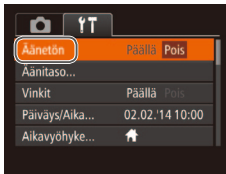
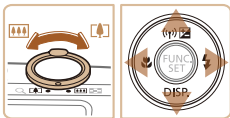
1 Siirry valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse välilehti.

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



3 Valitse valikkovaihtoehto.

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

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (📖 117).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

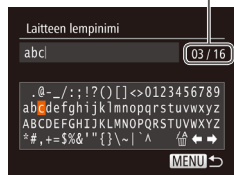
Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja Wi-Fi-yhteyksiin (📖92). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.

Käytettävissä olevien merkkien määrä



Merkkien kirjoittaminen

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

Kohdistimen siirtäminen

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

Merkkien poistaminen

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

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina <MENU>-painiketta.

Merkkivalonäyttö

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

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖126) tai näyttö ei käytössä (📖19, 113, 114)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖50) tai yhteys/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

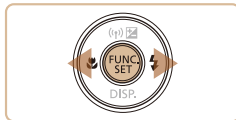
Liite

Hakemisto



Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	26
Kuvaaminen (Smart Auto).....	26
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa.....	28
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	30
Kuvanvakauksen kuvakkeet.....	30
Näytön kehukset.....	31
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	31
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	31
Itselaukaisun käyttäminen.....	32
Salaman poistaminen käytöstä.....	33
Päiväysmerkin lisääminen.....	34
Jatkuva kuvaus.....	34

Kuvan mukauttamisominaisuudet	35
Kuvasuhteen muuttaminen.....	35
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko).....	35
Punasilmäkorjaus.....	36
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen.....	36
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	37
Ristikon näyttäminen.....	37
Tarkennettavan alueen suurentaminen.....	37
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta.....	38

Kameran toiminnan mukauttaminen	38
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä.....	38
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä.....	39
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen.....	39

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



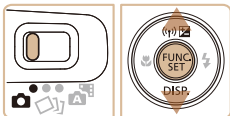
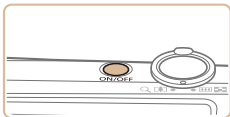
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen (Smart Auto)

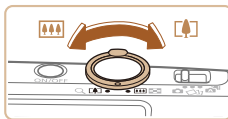


1 Kytke kameraan virta.

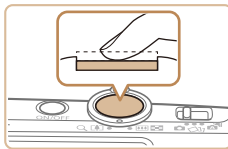
- Paina ON/OFF-painiketta.
- Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon .
- Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [AUTO] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- Valitse [AUTO] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa 30).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



3 Sommittele kuva.

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

4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

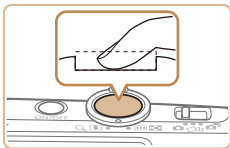
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



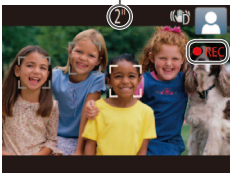


② Kuvaa.

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



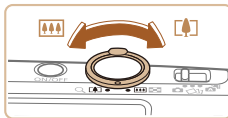
Kulunut aika



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, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.



② Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (📖26). 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

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



1 Siirry [EHD]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [EHD].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖26) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillokuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖26) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.

- ! Tässä tilassa akun käyttöikä on lyhyempi kuin [AUTO]-tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan videokooste.
- Videokooستetta ei ehkä tallenneta, jos otat stillkuvan heti kameran käynnistämisen jälkeen, [EHD]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameran toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Kameratoimintojen äänet tallentuvat videokooستeseen.



- Videokooستeen videolaatu on [EHD], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisinta (📖112).
- Videokooستet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [EHD]-tilassa.
 - Videokooستetiedoston koko kasvaa noin 4 Gt:uun tai kokonaistallennusaika noin 29 minuuttiin 59 sekuntiin.
 - Videokooستe on suojattu (📖72).
 - Kesäaika- (📖13) tai aikavyöhykeasetuksia (📖113) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (📖116).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokooستeita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU-valikon (📖22) [📷]-välilehdeltä [Kooست. tyyppi] ▶ [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖82).

Videokooستeen toisto

Toista videokooستe tuomalla näkyviin [EHD]-tilassa kuvattu stillkuva tai määrittämällä toistettavan videokooستeen päivämäärä (📖67).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvat



- Viilkkuva [G]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (155).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (155).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [S]-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 (39).

Videot



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



- 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.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan kameran huomattavan tärähtämisen vaikutusten korjaamista varten. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakauserusta (63) ennen kuvaamista.



- Ääni tallentuu monoauraalisena.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

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

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

*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

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



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

Kuvanvakauksen kuvakkeet

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)		Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäätämisen voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (Dynaaminen)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa* (Panorointi)		Vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäätämisen voimakasta tärähtelyä esimerkiksi telekuvauksasetuksella kuvattaessa (Tehostettu)
	Makro kuvien vakaustoiminto (Hybridikuvanvakaus)		Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai on muulla tavoin paikallaan. Videon tallennuksen aikana näytössä näkyy kuitenkin [], ja tuulen tai muiden tärinälähteiden kompensointiin käytetään kuvanvakautusta.
	Videon tallennuksen aikana näytössä näkyy [, ja makrovideoiden tallennuksessa käytetään kuvanvakautusta.		(Jalustaan perustuva kuvanvakautus)

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kamerasäätämisen voimakasta tärähtelyä eikä vaakasunnassa vakausta tehdä. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kamerasäätämisen voimakasta tärähtelyä.



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



Näytön kehukset

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

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

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

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

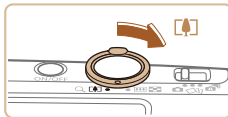


- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (📖 51), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 48x-kertaisiksi.



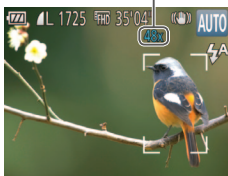
1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[📷]>.

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

2 Siirrä zoomausvipua uudelleen kohti merkkiä <[📷]>.

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.

Zoomauskerroin



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





• Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.

- Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.

- Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).

- Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.

Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (📖35), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



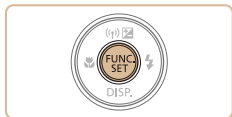
• Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU-valikon (📖22) [📷] -välilehdestä [Digitaal. zoom] ► [Pois].

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen

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



1 Määritä asetukset.

- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse [📷]-asetus (📖21).
- Kun asetukset on valmiina, [📷] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

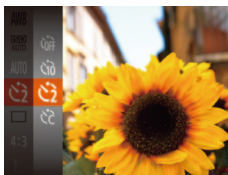
- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva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

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi

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



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖32) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [📷].
- Kun asetukset on valmiina, [📷] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖32) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Itselaukaisun mukauttaminen

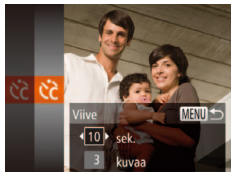
Voit määrittää viiveen (0–30 sekuntia) ja kuvien määrän (1–10 kuvaa).

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖32) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC.SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖32) vaiheen 2 ohjeita.



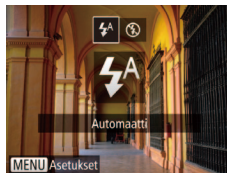
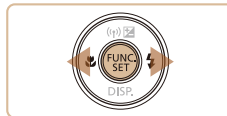
- Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa [Viive] tarkoittaa taltiointin alkamista edeltävää viivettä, mutta [kuvaa]-asetuksella ei ole vaikutusta.



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

Salaman poistaminen käytöstä

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



- Paina <▶>-painiketta, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [C] ja paina sitten <FUNC.SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Salama ei enää ole käytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta vaihtamalla [A].



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



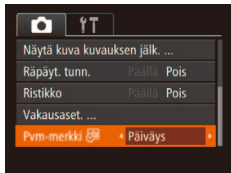
Päiväysmerkin lisääminen

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alakulmaan. Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (12).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Pvm-merkki] välilehdestä [Pvm-merkki] ja valitse haluamasi asetus (22).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

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



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.

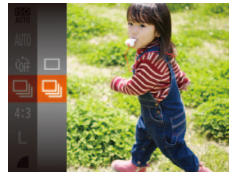


- Kuviin, jotka on otettu ilman päiväysmerkkiä, voidaan tulostaa päiväysmerkki seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (127)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (131)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (125)

Jatkuva kuvaus

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

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (155).



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse [] (21).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (32).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

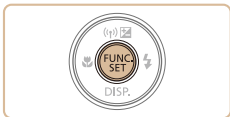


Kuvan mukauttamisominaisuudet

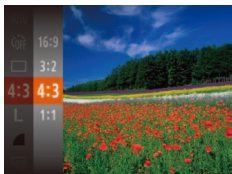
Stillkuvat

Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].



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

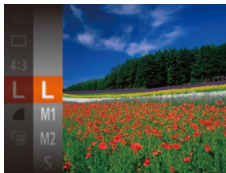


- Ei käytettävissä [L]-tilassa.

Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Stillkuvat

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (📖154).



- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].

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

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

- [S]: Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.



- Ei käytettävissä [L]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



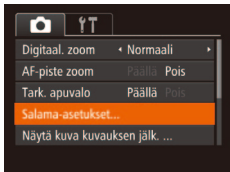
Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖22).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (📖22).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

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

- ✎ Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖80).

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 3 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖155).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [FHD] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [FHD].

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



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



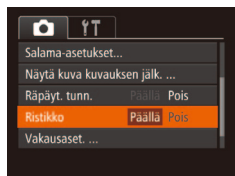
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

Ristikon näyttäminen

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (📖22).
- Kun asetukset on valmiina, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Stillkuvat

Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



1 Määritä asetukset.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖22).

2 Tarkista tarkennus.

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



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta, kun painat laukaisimen puoliväliin,
 - Jos kasvoja ei tunnista, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näytöllä tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan.
 - Digitaalinen zoomaus (📖31): Ei suurennetta tällä toiminnolla.
 - Seurantakehykset (📖58): Ei suurennetta tällä toiminnolla.
 - Kun näyttönä käytetään televisiota (📖121)
- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

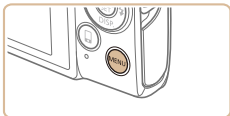
Liite

Hakemisto



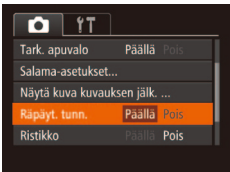
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (22).



2 Kuvaa.

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



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [CC]-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] (39).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvaustilassa (34).

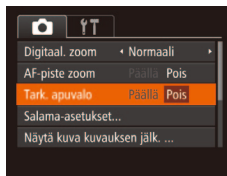
Kameran toiminnan mukauttaminen

MENU-valikon [Kamera]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikoiden käyttäminen" (22).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (22).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

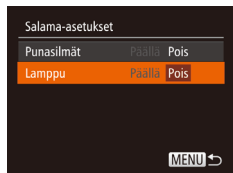
Liite

Hakemisto



Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

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



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖22).

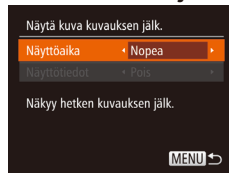
2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖22).
- 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 (📖22).

2 Määritä asetus.

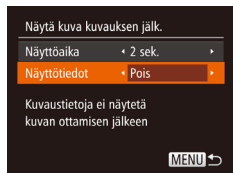
- Valitse [Näyttöaika] painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Nopea].

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



Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖39).

2 Määritä asetukset.

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖144).



- Kun [Näyttöaika] (📖39) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla <▼>-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit suorittaa seuraavat toiminnot painamalla <ⓘ>-painiketta.
 - Suojaus (📖72)
 - Suosikit (📖77)
 - Poista (📖74)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



Erikoiskuvaus	42
Erikoistehosteiden käyttäminen	43
Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos).....	44
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste).....	45
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste).....	46
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	47
Yksiväristen kuvien ottaminen.....	47

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten... 48

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin).....	48
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus).....	50
Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus).....	50

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

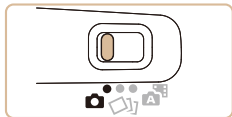
Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

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



1 Siirry [📷]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [📷].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina <P>-painiketta, valitse valikosta [AUTO] ja valitse sitten kuvaustila (📖21).

3 Kuvaa.

Stillkuvat

Videot

👤 Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Stillkuvat

🌃 Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

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



Stillkuvat

🌃 Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

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



Stillkuvat

Videot

🌃 Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Stillkuvat

Videot

Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



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



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (26).
- [M] -tilassa resoluutio on (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka [S] -tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (42) vaiheita 1 ja 2.

2 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

6 Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



Stillkuvat

Videot

6 Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

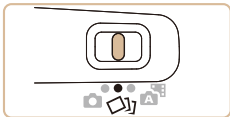
Liite

Hakemisto



Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)

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



1 Siirry [OK]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [OK].

2 Kuvaa.

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



- Kuvan ottaminen kestää jonkin aikaa, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes suljinääni kuuluu kolme kertaa.

Kuvien näyttäminen toiston aikana

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



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (74), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (69) ja ryhmitellyn voi purkaa (69).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (72) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (68) tai Sekoitus-toiminnon (71) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: suurennus (70), kiertäminen (76), merkitseminen suosikeiksi (77), muokkaaminen (78 – 80), tulostaminen (127), lisääminen tulostuslistaan (131) tai lisääminen valokuvakirjaan (134). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (69) tai peruuttaa ryhmittelyn (69) ennen toiminnon tekemistä.
- Vaiheen 2 mukainen yhtäaikainen näyttö esitetään ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteita [📷]-tilassa otettuja kuvia varten.

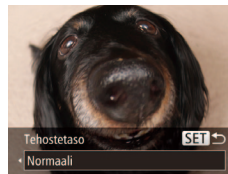


- Valitse [📷]-tila ja paina <▼>-painiketta.
- Valitse tehoste painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

📷	Automaatti	Kaikki tehosteet
📷	Retro	Kuvat muistuttavat vanhoja valokuvia
📷	Yksivärinen	Kuvat luodaan yksivärisinä
📷	Erikoistila	Näyttävät, huomiota herättävät kuvat
📷	Luonnollinen	Hillityt, luonnolliset kuvat

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

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



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 "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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

3 Jos kuvaa videota, valitse sen toistonopeus.

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



4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

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

- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla <◀><▶>-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit liikuttaa kehystä, kun se on vaakasuunnassa, painamalla <▲><▼>-painikkeita. Voit liikuttaa kehystä, kun se on pystysuunnassa, painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [Ei VGA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [Ei HD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖35). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.



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

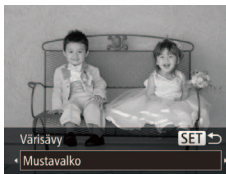
- ! • Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

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

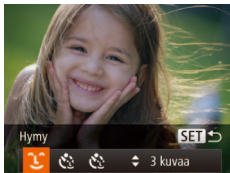


Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen
Kamera ottaa kuvan automaattisesti, kun se havaitsee hymyn, vaikkei painaisi laukaisinta.

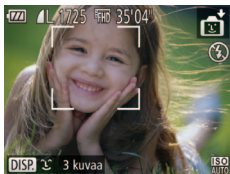


1 Valitse [🗨️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Valitse [🗨️] painamalla <◀>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

2 Osoita kameralla henkilöä.

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



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



- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [🗨️] ja painamalla sitten <▶><◀>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖38) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Stillkuvat

Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

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



1 Valitse [🗨️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Valitse [🗨️] painamalla <◀>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

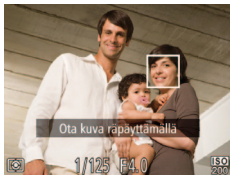
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Katso kameraan ja iske silmää.

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



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

Stillkuvat



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 valmistustilaan 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 kasvit, valo alkaa vilkkuu 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 siirryttäsi 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 [REK] tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Kasvoitselaukaisun käyttäminen

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



1 Valitse [REK].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" [REK] vaiheita 1 ja 2, valitse [REK] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [REK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminto

Asetusvalikko

Lisävarusteet

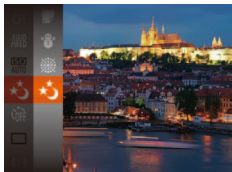
Liite

Hakemisto



Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

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



1 Valitse [*].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [*].

2 Valitse valotusaika.

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

3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

4 Kuvaa.

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



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi [☀️] ja ota kuva uudelleen (📖62).

Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus)

Voit ottaa sarjan peräkkäisiä kuvia nopeasti painamalla laukaisimen kokonaan alas. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖155).



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Kuvaa.

- Pida laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä, ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään (📖44).

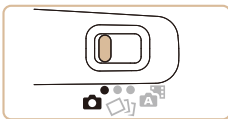


- Resoluutio on [M] (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kamerasen asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on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



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun kamera on [P]-tilassa ja tilanvalitsimen asetus on [P].
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (📖 145 – 150).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	52	Kuvan värit.....	55	Salama.....	61
Kuvan kirkkaus (Valotus)	52	Valkotasapainon säätäminen	55	Salamatilan vaihtaminen	61
Kuvan kirkkauden säätäminen		Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	56	Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	62
(Valotuksen korjaus).....	52	Kuvausetäisyys ja tarkennus.....	57	Muut asetukset.....	62
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen		Lähikuvien ottaminen (Makro).....	57	Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)	62
(AE-lukitus).....	53	Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)...	57	Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	63
Mittausmenetelmän muuttaminen	53	Digitaalinen telelisaake	57		
ISO-herkkyuden muuttaminen.....	54	Tarkennusalueen tilan muuttaminen	58		
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	54	Tarkennusasetuksen vaihtaminen	60		
		Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	61		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖42) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖52 – 63) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖54) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖61), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC.- (📖21) ja MENU-valikkojen (📖22) -asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetuksista on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖155).

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

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



1 Lukitse valotus.

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

2 Sommittele ja ota kuva.



- AE: Automaattivalotus

Mittausmenetelmän muuttaminen

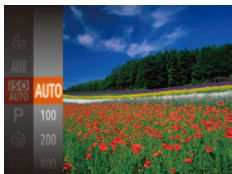
Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <PAINA>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

[] 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 näytön keskiosan [] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan.

ISO-herkkyden muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse valikosta ja valitse haluamasi asetus (8021).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

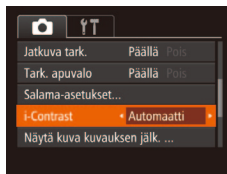
AUTO	Säätää ISO-herkkyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.
100, 200	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
400, 800	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
1600, 3200	Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.



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

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse -välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (8022).
- Kun asetus on valmis, tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (8080).



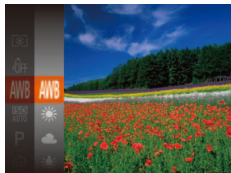
Kuvan värit

Stillkuvat

Videot

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina -painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

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

Stillkuvat

Videot

Mukautettu valkotasapaino

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



- Valitse noudattamalla kohdan "Kuvan kirkkauden säätäminen (Valituksen korjaus)" (📖52) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina <MENU>-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

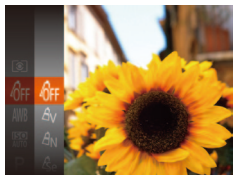
Liite

Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

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



- Paina <PAINIKKE>-painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetus (56).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

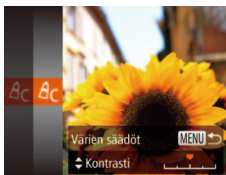
OFF My Colors pois	–
AV Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
AN Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
Se Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
BW Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
AP Diafilmivärity	Yhdistää Kylläinen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



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

Värien säädöt

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



1 Käytä asetustenäyttöä.

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

2 Määritä asetus.

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

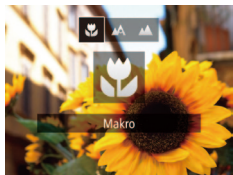


Kuvausetaisyys ja tarkennus

Stillkuvat

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (155).



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



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



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [C] -asetuksella (32).

Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Stillkuvat

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [∞]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (155).



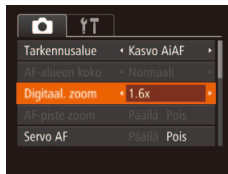
- Paina <∞>-painiketta, paina <∞><∞>-painikkeita valitaksesi [∞] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [∞] tulee näkyviin.

Digitaalinen teleisäke

Stillkuvat

Videot

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (22).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista teleisäkettä ei voi käyttää digitaalisen zoomin (31) tai AF-piste zoomin (37) kanssa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





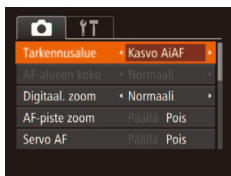
- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli <[L]>-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖31) vaiheessa 2.

Stillikuvat

Videot

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖22).

Stillikuvat

Videot

Kasvo AiAF

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



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

Stillikuvat

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

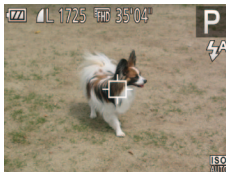
Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

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

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

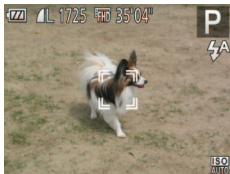
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [] vaihtuu siniseksi []-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (60).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF]-asetus (60) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- []-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [] ja [] eivät ole käytettävissä.



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

Stillkuvat

Videot



Kesellä

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



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



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla <MENU>-painiketta ja asettamalla []-välilehden [AF-alueen koko]-asetukseksi [Pieni] (22).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (31) tai digitaalista teleliskettä (57).
- Kun haluat sommitella kuvan niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen halutulla tavalla. Paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).
- Tarkennusalue kasvaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin, ja [AF-piste zoom]-asetus (37) on [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

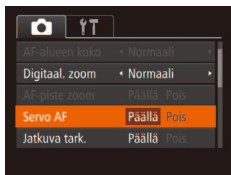
Liite

Hakemisto



Servo AF -toiminnon käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖22).

2 Tarkenna.

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



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusajat ja aukon arvot näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- [📷]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖32).

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖22).

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

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



1 Lukitse tarkennus.

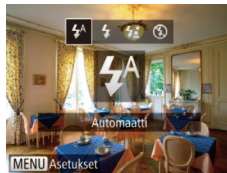
- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <◀>-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [AFL] tulee näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <◀>-painiketta uudelleen. [AFL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

Salama

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖155).



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

[⚡A] 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] (📖63).
- [⚡🔧]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



☹️ Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

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

Stillkuvat

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

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

1 Aseta salama [⚡]-tilaan (📖61).

2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus



Muut asetukset

Stillkuvat

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" (📖154).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [H] ja valitse haluamasi asetukset (📖21).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

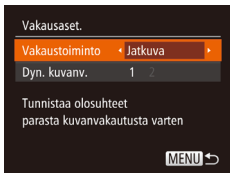
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Vakaustoiminto] -välilehdestä [Vakausaset.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖22).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (📖22).

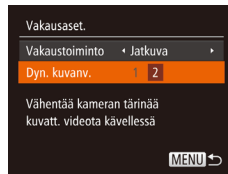
Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (📖30).
Laukaisin*	Kuvanvakaus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.

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

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

Tavallisesti, kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan kameran huomattavan tärähtämisen vaikutusten korjaamista varten. Jos haluat kuvata kohteet samankokoisina kuin missä ne näkyivät ennen kuvausta, voit päättää, että et vähennä kameran huomattavan tärähtämisen vaikutuksia.



- Avaa [Vakausaset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖63) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖22).

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



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	65	Kuvien suojaaminen	72	Stillkuvien muokkaaminen	78
Näyttötilojen vaihtaminen.....	66	Valikon käyttäminen.....	72	Kuvakoon muuttaminen.....	78
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	67	Kuvien valitseminen yksitellen.....	72	Rajaaminen.....	78
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	68	Alueen valitseminen.....	73	Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	79
Luettelokuva.....	68	Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	73	Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	80
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen.....	68	Kuvien poistaminen	74	Punasilmäkorjaus.....	80
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	69	Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	74	Videoiden muokkaaminen	81
Kuvien katselemisen asetukset	70	Kuvien kääntäminen	76	Videokoosteiden muokkaaminen.....	82
Kuvien suurentaminen.....	70	Valikon käyttäminen.....	76		
Kuvaesitysten katseleminen.....	70	Automaattisen käännön poistaminen käytöstä.....	76		
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus).....	71	Kuvien merkitseminen suosikiksi	77		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katseleminen

Stillkuvat

Videot

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



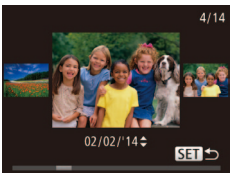
1 Siirry toistotilaan.

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

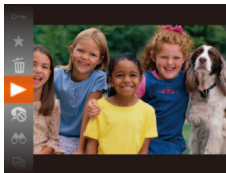


2 Selaa kuvia.

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



- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <FUNC SET>-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 <FUNC SET>-painiketta, valitsemalla [▶]-vaihtoehdon <▲><▼>-painikkeita painamalla ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

5 Keskeytä toisto.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU-valikon (📖22) [▶] -välilehdestä [Vieritysnäyttö] ▶ [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU-valikon (📖22) [▶] -välilehdestä [Jatka] ▶ [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖22) ja valitse haluamasi tehoste [▶] -välilehdestä ▶ [Siirtymätapa].

Stillkuvat

Videot

Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <◀>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (📖144).



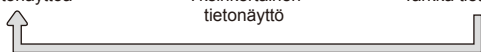
Ei tietönäyttöä



Yksinkertainen tietönäyttö



Tarkka tietönäyttö



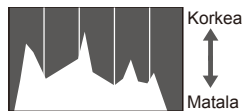
Stillkuvat

Videot

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietönäytössä (📖66) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi



Tumma ← → Vaalea

Stillkuvat

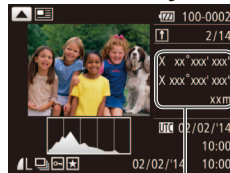
Videot

- Tarkassa tietönäytössä (📖66) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasuunnassa näytetään kirkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

Stillkuvat

Videot

GPS-tietönäyttö



GPS-tiedot

- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖107) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Paikatiedoilla varustetut kuvat merkitään tarkassa tietönäytössä [📍]-kuvakkeella. Voit tarkastella tallennettuja tietoja painamalla <▲>-painiketta.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.
- Paina <▲>-painiketta uudelleen, jos haluat palata tarkkaan tietönäyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- GPS-tietönäyttö 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).

Videot

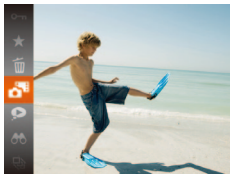
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (videokoosteet)

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [📷]-tilassa (📖28) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

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



2 Toista video.

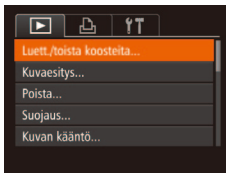
- Paina <🔄 SET >-painiketta ja valitse sitten valikosta [📷] (📖21).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET 📷] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietönäyttöä poissa käytöstä (📖66).

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdeltä [Lue/Toista koosteita] ja valitse sitten päivämäärä (📖22).

2 Toista video.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



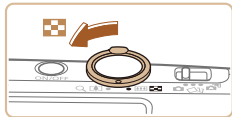
Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Stillkuvat

Videot

Luettelokuva

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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

2 Valitse kuva.

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



Stillkuvat

Videot

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (72) tai poistaa (74) nämä kuvat yhdellä kertaa.

Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivän otetut kuvat.
Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (77).
Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai -tilassa (28) kuvatut videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina -painiketta, valitse valikosta ja valitse ehto (21).
- Kun olet valinnut tai , valitse ehto painamalla esiin tulevassa näytössä -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla <▼>-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Luettelokuva" (📖68), "Kuvien suurentaminen" (📖70) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖70). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖72), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖74), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖131) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖134).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖78–81), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Stillkuvat

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

Kuvat, jotka on otettu [📷]- tai [📷]-tilassa (📖44, 50), ryhmitellään, ja niitä voidaan tarkastella yksi kerrallaan.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

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



2 Valitse [📷].

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [📷] (📖21).



3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat <◀>>-painikkeita, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla <FUNC SET>-painiketta, valitsemalla valikosta [📷] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen (📖21).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit käyttää valikon toimintoja painamalla <FUNC SET>-painiketta. Voit myös selata kuvia nopeasti ("Luettelokuva" (📖68)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (📖70)). Jos valitset [Kaikki ryhmän kuvat] asetukselle "Kuvien suojaaminen" (📖72), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖74), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖131) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖134), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU-valikon (📖22) [📷]-välilehdestä [Kuvien ryhmitt.] ▶ [Pois]. Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- [📷]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (📖44) vaiheen 2 jälkeinen samanaikainen näyttö näytetään vain välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

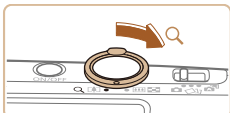
Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Stillkuvat

Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

1 Suurena kuva.

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

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



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

Stillkuvat

Videot

Kuvaesitysten katseleminen

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



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [☑] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla <MENU>-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (📖19) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla <◀><▶>-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (📖68) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (📖22).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

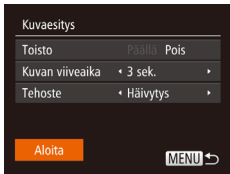
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖22).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

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

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 [👁] (📖21).
- Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.



2 Valitse kuva.

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

- ! • Sekoitus-tilassa toistetaan vain tällä kameralla otettu stillkuvia.
- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
 - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (📖68)
 - Ryhmätoiston aikana (📖69)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien suojaaminen

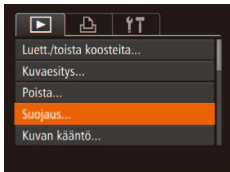
Suojaaj tärkeitä kuvia, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖74).



- Paina -painiketta ja valitse sitten valikosta [OK] (📖21). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [OK] ja painamalla sitten -painiketta.

- ! • Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖115).
- ✎ • Suojattuja kuvia ei voi poistaa kameras poistotoiminnolla. Jos haluat poistaa ne sillä, poista ensin suojaus.

Valikon käyttäminen

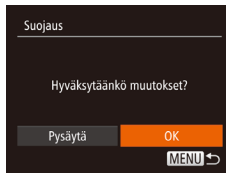


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojatus] [OK]-välilehdestä(📖22).



Kuvien valitseminen yksitellen



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖22).
- Voit palata valikonnäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖72) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina -painiketta.

2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖72) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

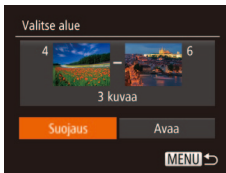
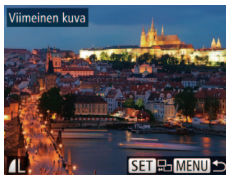
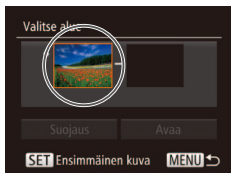
2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina <FUNC/SET>-painiketta.

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

3 Valitse viimeinen kuva.

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



Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖72) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



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

4 Suojaa kuvat.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖72) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

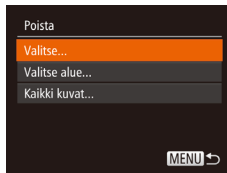
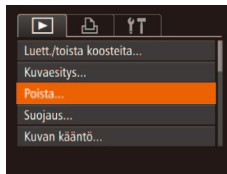
- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse valikosta sitten [Poista] (📖21).
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖72) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Poista] -välilehdestä [Poista] (📖22).

2 Valitse valintatapa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (📖74) <FUNC SET>-painiketta.

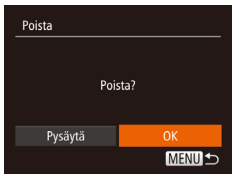


2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖72) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuva.

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



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

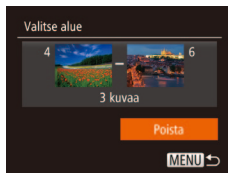
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖74) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖73) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



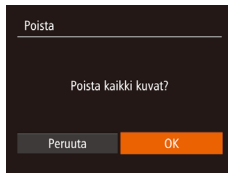
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖74) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Poista kuvat.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [Q].

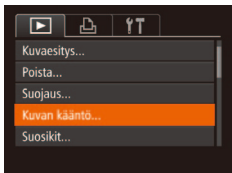
- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [Q] (📖21).



2 Käännä kuvaa.

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

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehdestä (📖22).



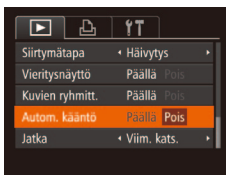
2 Käännä kuvaa.

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

- ⚠️ • Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖76).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖22).

- ⚠️ • Kuvia ei voi kääntää (📖76), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetty kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖71) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetty kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien merkitseminen suosikiksi

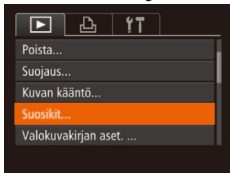
Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- Katseleminen (📖65), Kuvaesitysten katseleminen (📖70), Kuvien suojaaminen (📖72), Kuvien poistaminen (📖74), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (📖131), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (📖134)



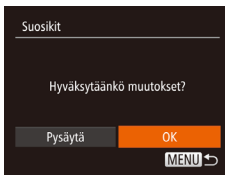
- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (📖21).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suosikit] [▶]-välilehdestä (📖22).



2 Valitse kuva.

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

3 Viimeistele asetustoiminto.

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



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

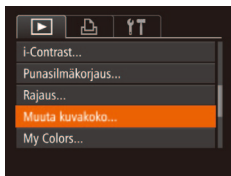


Stillkuvien muokkaaminen

- ! Kuvan muokkaaminen (📖78–80) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶]-välilehdestä (📖22).

2 Valitse kuva.

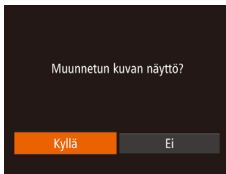
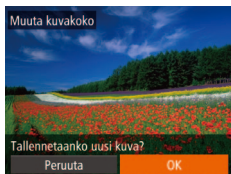
- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

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

4 Tallenna uusi kuva.

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



5 Tarkista uusi kuva.

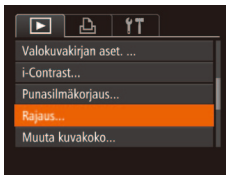
- Paina <MENU>-painiketta. [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.

- ! Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖35) tai tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.

- ✎ Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaaminen

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Rajaus...] [▶]-välilehdestä (📖22) [Rajaus].

2 Valitse kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

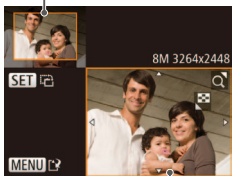
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

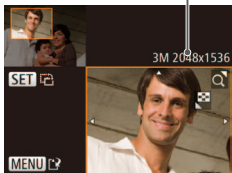


Rajattava alue



Kuvan esikatselu rajaamisen jälkeen

Tarkkuus rajaamisen jälkeen



3 Säädä raijausaluetta.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖78) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

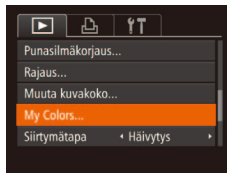
- ❗ • Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖35) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (📖78).

- ✎ • Rajaista tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.

Stillkuvat

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

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



1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶]-välilehdestä [My Colors] (📖22).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖78) 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 (📖56).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

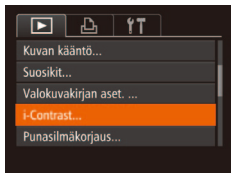
Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

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



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] (📖22).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖78) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

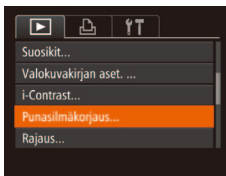


- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.

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

Punasilmäkorjaus

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

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

2 Valitse kuva.

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

3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurennalla tai pienennällä kuvaa tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖70).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <<▶>><<▶>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖78) vaiheen 5 ohjeita.



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

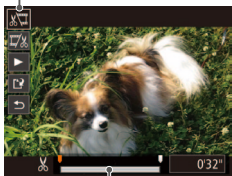


Videoiden muokkaaminen

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



Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

1 Valitse [%].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (📖65) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [%] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

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

3 Näytä editoitu video.

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



4 Tallenna editoitu video.

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

- ⚠ Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖120).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko



Lisävarusteet

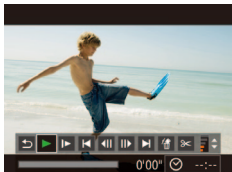
Liite

Hakemisto









Videokoosteiden muokkaaminen

[]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (28) voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.




1 Valitse poistettava leike.

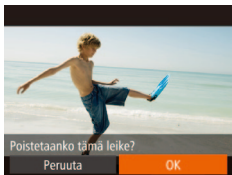
- Toista []-tilassa tallennettu video kohdan ”Stillikuvia ottamalla luodun lyhyen videon katseleminen (videokooste)” (67) vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla <-painiketta.
- Valitse <<>>-painikkeita painamalla [] tai [] ja paina sitten <-painiketta.

2 Valitse [].

- Valitse [] painamalla <<>>-painikkeita ja paina sitten <-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toiminnot

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

Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	84	Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	92	<->-painikkeen käyttäminen	104
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	84	Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta.....	92	Älypuhelimien rekisteröiminen	104
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen	85	Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen	92	<->-painikkeeseen	104
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	85	Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	93	Kuvasykronoinnin rekisteröinti	105
Kuvien langaton tulostaminen	85	Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	93	<->-painikkeeseen	105
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	86	Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin	94	Rekisteröityjen kohteiden poistaminen.....	105
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	86	Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin	97	Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	106
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	87	Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	98	Alkuvalmistelut	106
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	89	Viimeksi käytetyt tukiasemat	99	Kuvien lähettäminen.....	107
CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimeen	89	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	100	Paikatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	107
Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen	90	Kuvien lähettäminen	101	Kuvaaminen etäältä	108
Tietokoneympäristön tarkistaminen	90	Huomautusten lisääminen.....	102	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	109
Ohjelmiston asentaminen.....	91	Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	103	Yhteystietojen muokkaaminen	109
Tietokoneen asetusten määrittäminen	91			Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen.....	110
Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)	91				

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintojen käyttötavat

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

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

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

Huomaa, että ennen Wi-Fi-yhteyden (📖92) käyttämistä kameraan on rekisteröitävä kameran lempinimi.



- Lue kohdat "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (📖159) ja "Suojausohjeita" (📖160) ennen Wi-Fi-toimintojen käyttöä.



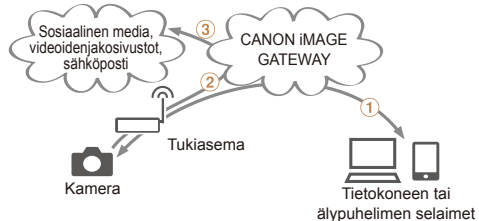
- Wi-Fi on tavaramerkki, joka osoittaa langattomien lähiverkkolaitteiden yhteentoimivuussertifioinnin.

Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin

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

* CANON IMAGE GATEWAY on tuotteen ostajille tarkoitettu verkkopohjainen valokuvapalvelu.

Kuvien lähettämisen vaiheet



- 1 Rekisteröi verkkopalvelut (📖86)
- 2 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖93)
- 3 Lähetä kuvat (📖101)*

* Voit lähettää kuvat tietokoneeseen tai verkkopalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

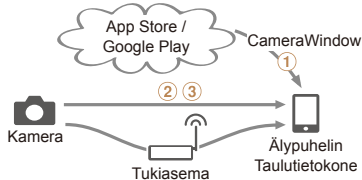


Kuvien lähettäminen älypuhelimeen

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

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

Kuvien lähettämisen vaiheet

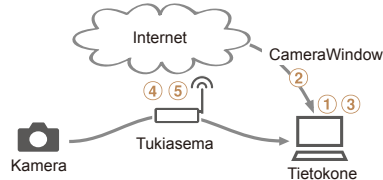


- 1 Asenna CameraWindow älypuhelimeen (📖89)
- 2 Muodosta yhteys suoraan (📖98) tai tukiaseman kautta (📖93)
- 3 Lähetä kuvat (📖101)

Kuvien lähettäminen tietokoneeseen

Ohjelmiston avulla voit siirtää kuvia langattomasti kamerasta tietokoneeseen.

Kuvien lähettämisen vaiheet



- 1 Tarkista tietokoneympäristö (📖90)
- 2 Lataa ja asenna ohjelmisto (📖91)
- 3 Määritä tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows, 📖91)
- 4 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖93)
- 5 Tallenna kuvat tietokoneeseen (📖103)

Kuvien langaton tulostaminen

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

Kuvien tulostamisen vaiheet



- 1 Muodosta yhteys suoraan (📖98) tai tukiaseman kautta (📖93)
- 2 Tulosta kuvat (📖127)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

Kuvien lähettämisen vaiheet



- 1 Muodosta yhteys toiseen kameraan (📖100)
- 2 Lähetä kuvat (📖101)

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameras verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

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



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

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

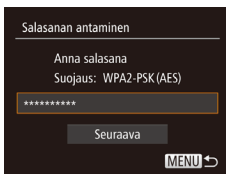
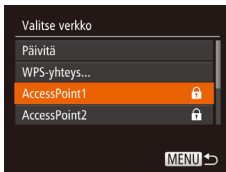
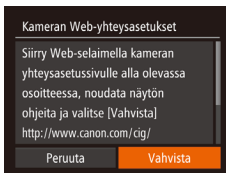
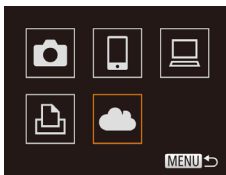


2 Valitse kameramallisi.

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

3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry kamerassa Wi-Fi-valikkoon (📖92).



4 Valitse [☁️].

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

5 Muodosta yhteys tukiasemaan.

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

6 Valitse tukiasema.

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

7 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasana (📖93).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





8 Valitse [Autom.] ja muodosta yhteys.

- Valitse [Autom.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <Ⓜ>-painiketta.

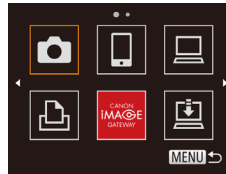
- Kun kamera on yhdistetty CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi tulee näkyviin.

9 Kirjoita todennuskoodi.

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

10 Tarkista vahvistusnumerot ja päättää asennustoiminto.

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



- Päättää asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.

- [📄] (📖106) ja CANON iIMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi. [☁️]-kuvake muuttuu muotoon [☁️].
- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näkyy ilmoitus prosessin päättymisestä. Voit lisätä muita verkkopalveluita noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" ohjeita vaiheesta 2 alkaen (📖89).



- Voit muodostaa yhteyden WPS-yhteensopiviin tukiasemiin valitsemalla vaiheessa 6 [WPS-yhteys]. Lisätietoja on kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" vaiheissa 5–7 (📖94 – 95).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON iMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (📖87).



1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖87) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten verkkopalveluiden asetusnäyttö.

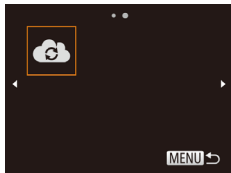


2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

3 Valitse [📶].

- Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖92), paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja valitse [📶] ja paina sitten <🔍>-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



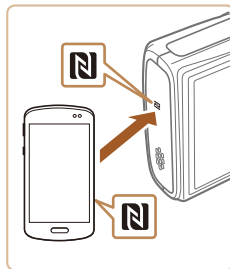
- Jos määritetyt asetukset muuttuvat, voit päivittää kameran asetukset näiden ohjeiden avulla.

CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuheliimeen

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



1 Yhdistä älypuhelin verkkoon.



2 Asenna CameraWindow.

- Jos NFC-toimintoa tukevassa Android-älypuhelimessa (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) NFC-toiminto otetaan käyttöön ja älypuhelimella kosketetaan kameran N-Mark-merkkiä (N), älypuhelimessa käynnistetään Google Play. Lataa ja asenna sovellus, kun CameraWindow-lataussivu tulee näyttöön.
- Etsi muissa Android-älypuhelimissa CameraWindow Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.
- Etsi iPhonessa, iPadissa tai iPod touchissa CameraWindow App Storesta, lataa sovellus ja asenna se.
- Muodosta asennuksen jälkeen yhteys älypuheliimeen kameran kautta (📖93, 98).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Ota huomioon seuraavat asiat, kun käytät NFC-toimintoa.
 - Vältä kameran ja älypuhelimien välisiä voimakkaita iskuja. Laitteet voivat vahingoittua.
 - Joidenkin älypuhelimien tapauksessa laitteet eivät ehkä tunnista välittömästi toisiaan. Yritä tällöin pitää laitteita lähellä toisiaan hieman eri asennossa.
 - Älä aseta kameran ja älypuhelimien väliin muita esineitä. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien kansi tai muut vastaavat lisävarusteet voivat estää tiedonsiirron.



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

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

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

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston asentaminen

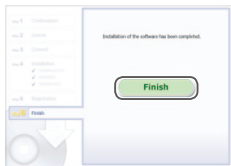
Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

1 Lataa ohjelmisto.

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

2 Asenna tiedostot.

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



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

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



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetus.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

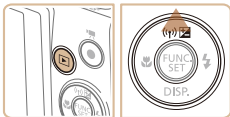


Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon.

Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta

Aloita rekisteröimällä kameran lempinimi.

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

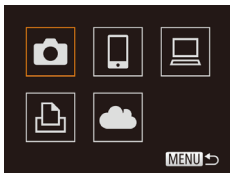
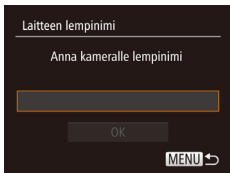


1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

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

2 Anna lempinimi.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja kirjoita sitten lempinimi (📖23).
- Nimessä voi olla enintään 16 merkkiä.
- Valitse [OK] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Wi-Fi-valikko tulee esiin.



- Jos muodostat langattoman yhteyden johonkin muuhun laitteeseen kuin tietokoneeseen, kameraan on lisättävä muistikortti. Muistikortissa on lisäksi oltava kuvia, ennen kuin voit käyttää verkkopalveluja ja luoda langattoman yhteyden tulostimeen.
- Jos haluat muuttaa kameran lempinimeä, valitse MENU-valikon (📖22) [↑↑]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Muuta laitt. lempinimeä].
- Jos <▲>-painiketta painettaessa Wi-Fi-valikko ei tule näytöön, vaan ainoastaan tiedot muuttuvat, siirry ensin tarkkaan tietonäyttöön painamalla <▼>-painiketta (📖66).
- Näyttöön tulee ilmoitus, jos vaiheessa 2 annettava lempinimi alkaa symboliilla tai välilyönnillä. Paina <FUNC SET>-painiketta ja anna toinen lempinimi.

Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen

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



- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU-valikon (📖22) [↑↑]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta

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

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Wi-Fi" (📖153) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

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



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

Tarkistuslista

Verkon nimi (SSID/ESSID) Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".	
Verkon todennus / tietojen salaus (salausmenetelmä/ salaustila) Tietojen salaustapa langattoman tiedonsiirron aikana.	<ul style="list-style-type: none">o Ei mitääno WEP (avoimen järjestelmän todennus)o WPA-PSK (TKIP)o WPA-PSK (AES)o WPA2-PSK (TKIP)o WPA2-PSK (AES)
Salasana (salausavain/verkkoavain) Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salausavain tai verkkoavain.	
Avainindeksi (siirtoavain) Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen / tietojen salaukseen.	<ul style="list-style-type: none">o 1

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



- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reitintä 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 MENU-valikon (📖22) [↑] -välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ► [Tarkista MAC-osoite].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin

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

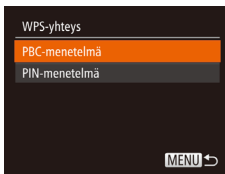
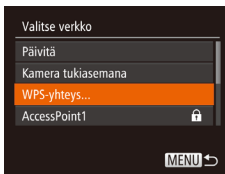
1 Varmista, että kohdelaite on yhdistetty tukiasemaan.

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

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖92).

3 Valitse kohdelaite.

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



4 Valitse [Lisää laite].

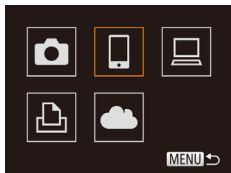
- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <PBC SET>-painiketta.
- Voit yhdistää älypuhelimeen tai tulostimeen, kun [Odottaa yhdistämistä] -näyttö (📖98) tulee esiin, valitsemalla [Vaihda verkkoa], painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <PBC SET>-painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

5 Valitse [WPS-yhteys].

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

6 Valitse [PBC-menetelmä].

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

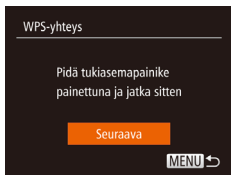
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



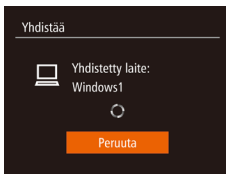
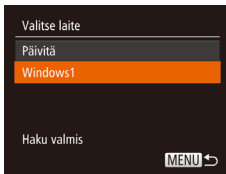


7 Muodosta yhteys.

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

8 Älypuhelinyyhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow.

- Jos NFC-toimintoa tukevassa Android-älypuhelimessa (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) NFC-toiminto otetaan käyttöön ja älypuhelimella kosketetaan kameran N-Mark-merkkiä (N), [89], älypuhelimessa käynnistetään CameraWindow.
- Käynnistä muiden älypuhelimien tapauksissa CameraWindow älypuhelimessa.
- Kun CameraWindow avataan ensimmäisen kerran, rekisteröi kamerassa näytettävä älypuhelimien lempinimi.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.



9 Yhdistä älypuheliin, tulostimeen tai tietokoneeseen: Valitse kohdelaitte.

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

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

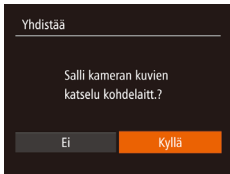
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





11 ÄlypuhelinYTEYTTÄ VARTEN: SÄÄDÄ TIETOSUOJA-ASETUS.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><>> -painikkeita ja paina sitten <OK> -painiketta.
- Voit nyt käyttää älypuhelinlenta kamerassa olevien kuvien selaamiseen, tuontiin tai paikkatietojen merkitsemiseen (📖107) tai kuvaamiseen etäältä (📖108).

12 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuheliimeen tai verkkopalveluun, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (📖101).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä. Tallenna kuvat tietokoneeseen kohdan "Kuvien tallentaminen tietokoneeseen" (📖103) vaiheiden mukaan.
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖127).



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



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



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖94) vaiheen 4 mukaan.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” (📖94) vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

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

3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasana (📖93).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

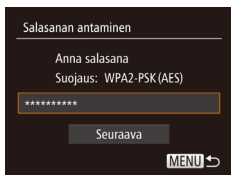
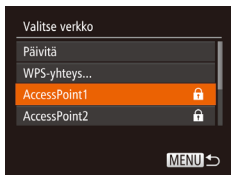


4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos valitsit kohdelaitteeksi [📺], [📺] tai [📺], katso kohta ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin”, vaiheesta 9 alkaen (📖95).
- Jos valitsit kohteeksi verkkopalvelun, katso kohta ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin”, vaiheesta 12 alkaen (📖96).



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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

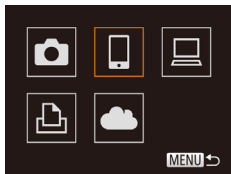
Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa

Kun muodostat yhteyden älypuhelimeen tai tulostimeen Wi-Fin kautta, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasematila) toisen tukiaseman sijaan. Tukiasemaa ei käytetä myöskään kameroiden välisiin yhteyksiin (100).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (92).

2 Valitse kohdelaite.

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

3 Valitse [Lisää laite].

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

- Kameran SSID tulee näkyviin.



4 Yhdistä kohdelaite verkkoon.

- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) älypuhelimen tai tulostimen Wi-Fi-asetusvalikosta yhteyden muodostamista varten.

5 Älypuhelin yhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow.

- Jos NFC-toimintoa tukevassa Android-älypuhelimessa (käyttäjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) NFC-toiminto otetaan käyttöön ja älypuhelimella kosketetaan kameran N-Mark-merkkiä (N, 89), älypuhelimessa käynnistetään CameraWindow.
- Käynnistä muiden älypuhelimien tapauksissa CameraWindow älypuhelimessa.
- Kun CameraWindow avataan ensimmäisen kerran, rekisteröi kamerassa näytettävä älypuhelimien lempinimi.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

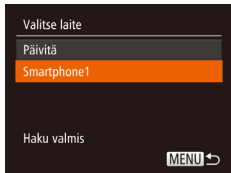
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





6 Valitse kohdelaite.

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

7 Älypuhelinyyhteyttä varten: Säädä tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <OK>-painiketta.
- Voit nyt käyttää älypuhelinia kamerassa olevien kuvien selaamiseen, tuontiin tai paikkatietojen merkitsemiseen (107) tai kuvaamiseen etäältä (108).

8 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuheliimeen, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (101).
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (127).



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



- Jos haluat lisätä useita laitteita, toista nämä toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Voit tehostaa suojausta vaatimalla salasanan kirjoittamisen näyttössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (22) ja valitsemalla [Y] -välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ► [Salasana] ► [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa laitteen salasananakenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä salasana.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa" vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan" (98).

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näyttössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Kun yhteys muodostetaan uudelleen aikaisemmin käytetyn tukiaseman kautta, yhdistä kohdelaite tukiasemaan vaiheessa 4.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näyttössä [Vaihda verkkoa] ja nouda sitten kohdassa "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" annettuja ohjeita vaiheesta 5 alkaen (94).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

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



- Langaton yhteys voidaan muodostaa vain langattomalla lähiverkkotoiminnolla varustetuista Canon-merkisistä kameroista. Edes Eye-Fi-kortteja tukevia Canon-merkisiä 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 (📖92).

2 Valitse kamera.

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

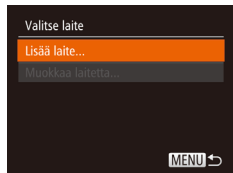
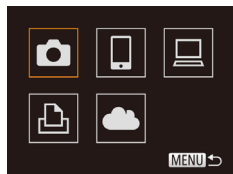
3 Valitse [Lisää laite].

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



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

- Kohdekameran onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖101).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

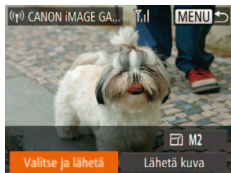
Hakemisto



Kuvien lähettäminen

Voit lähettää langattomasti kuvia kameraan rekisteröityihin kohteisiin seuraavien ohjeiden mukaan.

Huomaa, että kuvia tietokoneeseen lähetettäessä kameran sijaan käytetään tietokonetta (103).



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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



2 Valitse kuvat.

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



3 Lähetä kuvat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

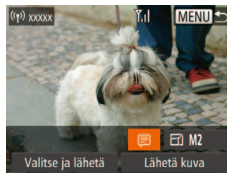




- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-antennin alueelta (📖3). Alueen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Ota huomioon, että videoita älypuheliin lähetettäessä tuettu kuvanlaatu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

Huomautusten lisääminen

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



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

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

2 Lisää kommentti (📖23).

3 Lähetä kuva.

- Lähetä kuva noudattamalla kohdan "Kuvien lähettäminen" (📖101) vaiheita.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

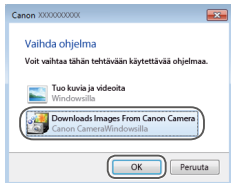
Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

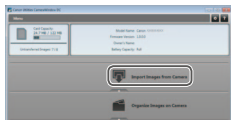
Kun lähetät kuvia tietokoneeseen, käytä kameran sijaan tietokonetta. Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

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



1 Avaa CameraWindow.

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



2 Tuo kuvat.

- Valitse [Import Images from Camera/Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images/Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Valitse kuvien tuonnin jälkeen avautuvasta näytöstä [OK]. Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖 125).



- Videoiden tuominen kestää kauemmin, sillä ne ovat tiedostokooltaan stillikuvia suurempia.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Lisätietoja on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖 125).
- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattu näyttö ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin [📷]-kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot, esimerkiksi videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

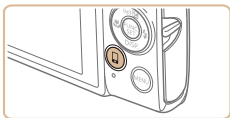


Kuvasynkronoinnin rekisteröinti <□>-painikkeeseen

Rekisteröimällä Kuvasynkronoinnin <□>-painikkeeseen voit lähettää kaikki muistikortilla olevat lähettämättömät kuvat CANON iMAGE GATEWAY-palvelun kautta tietokoneeseen painamalla <□>-painiketta. Lisätietoja Kuvasynkronoinnista on kohdassa "Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasynkronointi)" (📖106).

1 Valmistele kamera.

- Rekisteröi kohteeksi [📷] (📖87).
- Asenna ohjelmisto kohdetietokoneeseen ja määritä kamerasetukset (📖91).



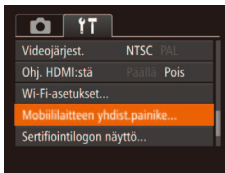
2 Paina <□>-painiketta.

3 Valitse kohde.

- Valitse [📷] painamalla <<◀>>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.
- Kamera muodostaa automaattisesti yhteyden aikaisempiin tukiasemiin ja lähettää kuvat (📖106).
- Voit tämän jälkeen lähettää kuvat painamalla <□>-painiketta.



Rekisteröityjen kohteiden poistaminen



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [📷]-välilehdestä [Mobiililaitteen yhdist.painike] (📖22).
- Valitse [OK] painamalla <<◀>>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.
- Kun vahvistusviesti on näytetty, paina <📷>-painiketta.



- Kun palautat Wi-Fi-asetukset, myös rekisteröidyt kohteet poistetaan (📖110).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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 (📖91).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa hiiren kakkospainikkeella [🖱️] ja napsauta sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- Mac OS: Napsauta valikkopalkissa kuvaketta [🖱️] ja valitse sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- CANON IMAGE GATEWAY (📖87) -palveluun kytkettyjen kameroiden luettelo tulee näyttöön. Valitse kamera, jonka kuvat ovat parhaita lähetettäväksi.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon [🖱️].

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

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [🖱️]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖22).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] painamalla <◀><▶>-painikkeita.



- Jos haluat valita kohteeksi verkkopalvelun, päivitä kamerasetukset kohdassa "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖89) olevien ohjeiden mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen

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

- Valitse [] noudattamalla kohdan ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” (94) ohjeita.
- Kun yhteys on muodostettu, kuvat lähetetään.
- Kun kuvat on lähetetty CANON IMAGE GATEWAY -palvelimelle, [] tulee esiin.
- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON IMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 120).



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

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu CameraWindow-ohjelmistolla (89) varustettuun älypuhelimeen, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein. (Katso ”Päiväyksen ja kellonajan asettaminen” (12).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (113) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (96, 99).
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen etäältä

Kun olet tarkistanut älypuhelimien kuvausnäytön, voit kuvata älykameralla etäältä.

1 Pidä kamera paikallaan.

- Etäkuvauksen alkaessa kameran objektiivi työntyy esiin. Objektiivin liike zoomauksen aikana voi myös saada kameran liikahtamaan. Pidä kamera paikallaan kiinnittämällä se jalustaan tai ryhtymällä muihin toimenpiteisiin.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (85).

- Valitse tietosuoja-asetuksista (96, 99) [Kyllä].

3 Valitse etäkuvauks.

- Valitse älypuhelimien CameraWindow-sovelluksesta (89) etäkuvauks.
- Kameran objektiivi työntyy esiin. Älä paina läheltä objektiivia ja varmista, että sen tiellä ei ole esineitä.
- Kun kamera on valmiina etäkuvaukseen, älypuhelimessa näytetään kameran reaaliaikainen kuva.
- Kamerassa näytetään tällöin viesti, ja kaikki toiminnot ON/OFF-painikkeen painamista lukuun ottamatta poistetaan käytöstä.

4 Kuvaa.

- Käytä kuvaamiseen älypuhelinia.



- Kamera toimii etäkuvauksen aikana [P]-tilassa. Jotkin FUNC.- ja MENU-valikon aikaisemmin määritetyistä asetuksista voidaan kuitenkin muuttaa automaattisesti.
- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.
- Älypuhelimelle on kameran asetuksissa sallittava kamerassa olevien kuvien tarkasteleminen (96, 99).



- Älypuhelimessa näkyvällä, yhteysympäristöstä johtuvalla kohteiden nykivällä liikkeellä ei ole vaikutusta tallennettuihin kuviin.
- Tarkennusalueita ei näytetä. Ota testikuva tarkennuksen tarkistamiseksi.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimien. Käytä älypuhelinia kamerassa olevien kuvien selaamiseen ja tuontiin.
- Etähallinta on myös mahdollista <->-painikkeeseen (104) liitettyllä älypuhelimella.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

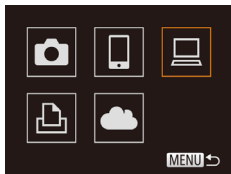
Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

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

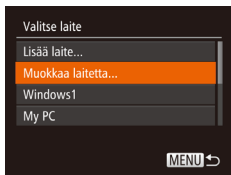
Yhteystietojen muokkaaminen



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖92).

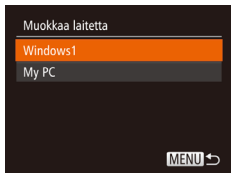
2 Valitse muokattava laite.

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



3 Valitse [Muokkaa laitetta].

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



4 Valitse muokattava laite.

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

5 Valitse muokattava kohta.

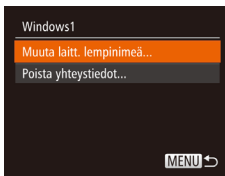
- Valitse muokattava kohta painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät sen laitteen tai palvelun mukaan, jota kamera käyttää.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖109)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
[Näytä asetukset] (📖96, 99)	-	<input type="radio"/>	-	-	-
[Poista yhteystiedot] (📖110)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖109) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖23).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

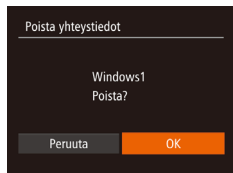
Liite

Hakemisto



Yhteystietojen poistaminen

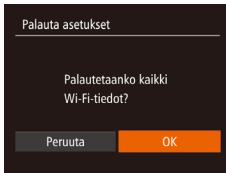
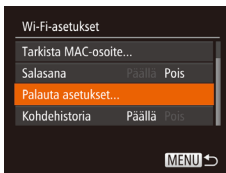
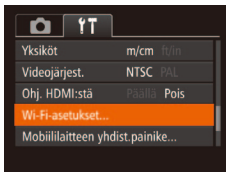
Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan ”Yhteystietojen muokkaaminen” (📖109) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <<>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [↑] -välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖22).

2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

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



- Wi-Fi-asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki verkkopalveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.
- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [↑] -välilehdestä [Aset. palautus] (📖117).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

Helppota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen.....	112
Kameran toimintojen hiljentäminen	112
Äänenvoimakkuuden säätäminen	112
Vinkkien piilottaminen	112
Päiväys ja aika	112
Maailmankello	113
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	113

Ekotilan käyttäminen	113
Virransäästön säätäminen	114
Näytön kirkkaus.....	114
Aloituspäätön piilottaminen	114
Muistikortin alustaminen.....	115
Kuvanumerointi	116
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	116

Mittayksikköjen näyttö	116
Sertifiointilogojen tarkistaminen	117
Näytön kieli.....	117
Muiden asetusten säätäminen	117
Oletusasetusten palauttaminen.....	117

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

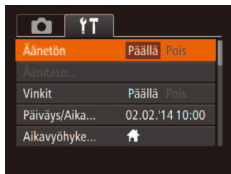


Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖22) toiminnot [YT]-välilyhdellä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänen ja videot seuraavasti.



- Valitse [Ääneton] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <▼>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖65) jos kameras äänen mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

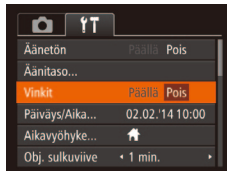
Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



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

Vinkkien piilottaminen

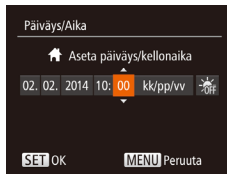
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.-valikon(📖21) tai MENU-valikon (📖22) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

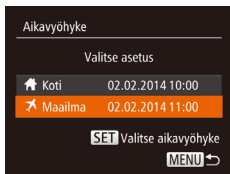
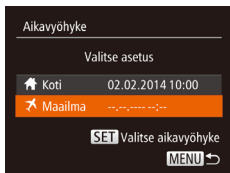
Hakemisto



Maailmankello

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

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



1 Määritä kohde.

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

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

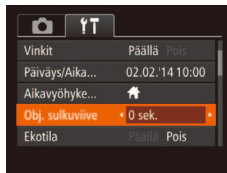
- Valitse [Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- [Maailma] näkyy nyt kuvausnäytössä (143).



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

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

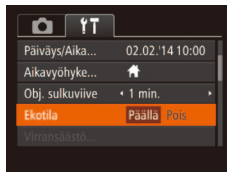
Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (19). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- Valitse [Obj. sulkuvive] 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 (143).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

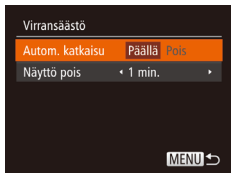


2 Kuva.

- 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 kameran ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖19).



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

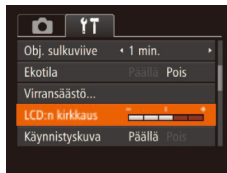
- ⚠️ • Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].



- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (📖113) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



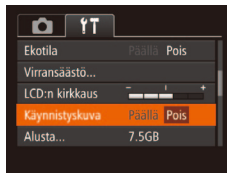
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla <<>>-painikkeita.



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

Aloitusnäytön piilottaminen

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto




Muistikortin alustaminen








Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa.

Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.






1 Avaa [Alusta]-näyttö.

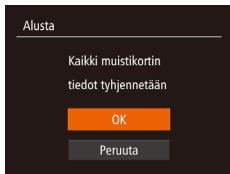
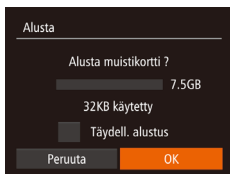
- Valitse [Alusta] ja paina sitten -painiketta.

2 Valitse [OK].

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

3 Alusta muistikortti.

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



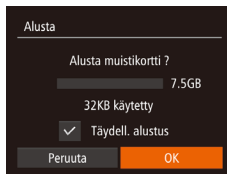
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirret tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.











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


Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" ( 115) vaiheen 2 näytössä -painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla -painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" ( 115) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" ( 115), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

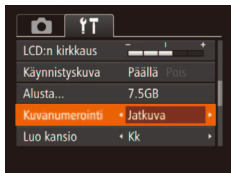
Liite

Hakemisto



Kuvanumerointi

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



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

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



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua (115)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (125).

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

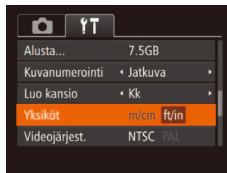
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (107) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

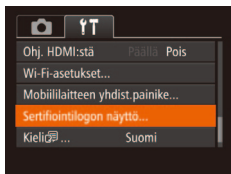
Liite

Hakemisto



Sertifiointilogon tarkistaminen

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



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

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



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



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

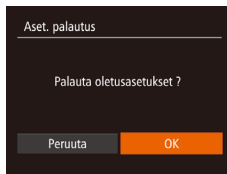
Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää []-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (123)
- [Ohj. HDMI:stä] (122)
- [Wi-Fi-asetukset] (83)
- [Mobiililaitteen yhdist.painike] (105)

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

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

2 Palauta oletusasetukset.

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



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - []-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (112), [Aikavyöhyke] (113), [Kieli] (117) ja [Videojärjest.] (123)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (55)
 - Kuvaustila (42)
 - Wi-Fi-asetukset (83)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta	119	Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen ...	121	Kuvien tulostaminen	127
Valinnaiset lisävarusteet	120	Toisto TV:ssä.....	121	Kuvien tulostaminen helposti	127
Virtalähteet	120	Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen		Tulostusasetusten määrittäminen	128
Salamalaite	120	pistorasian kautta	124	Videokuvien tulostaminen	131
Muut lisävarusteet	120	Ohjelmiston käyttäminen	125	Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	131
Tulostimet.....	121	Ohjelmisto	125	Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	134
		Tietokoneiliitännät kaapelilla	125		
		Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	126		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

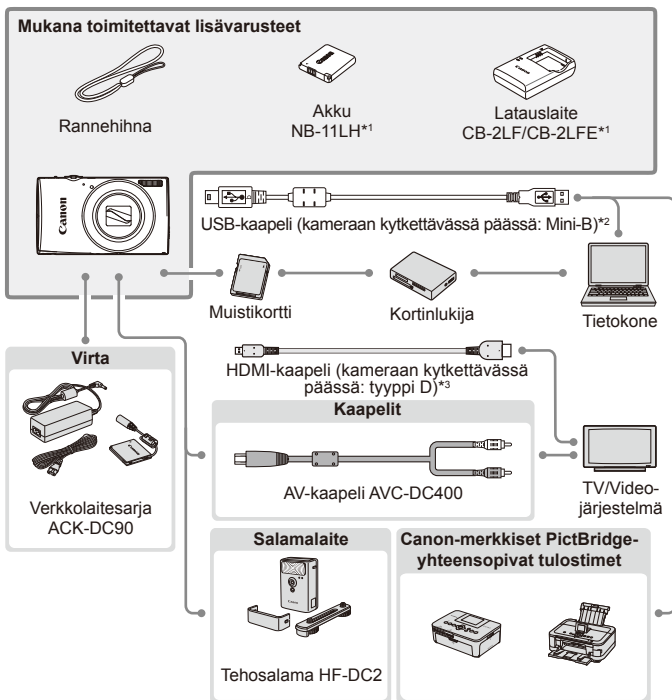
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

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

*3 Käytä kauppoista saatavaa, enintään 2,5 metriä pitkää kaapelia.

Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

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

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

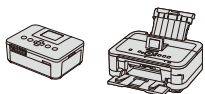
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

Toisto TV:ssä

Stillkuvat

Videot



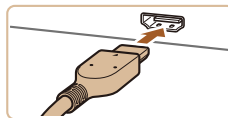
- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (📖 144).

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Voit tarkastella kuviasi televisiossa kytkemällä kameran teräväpiirtotelevisioon kaupoista saatavalla HDMI-kaapelilla (pituus enintään 2,5 metriä, kameraan kytkettävässä päässä tyypin D liitin). Tarkkuudella [FHD] tai [HD] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.

Stillkuvat

Videot



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

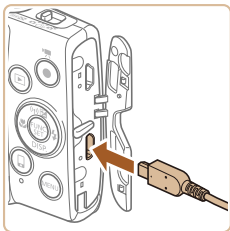
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään videotuloa.

- Aseta televisiotuloksi videotulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.



4 Kytke kameraan virta.

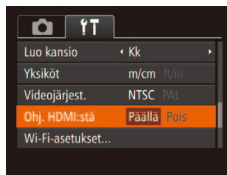
- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



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

Kameran hallinta television kaukosäätimellä

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Ohj. HDMI:stä] [↑] -välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (📖22).

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (📖121) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

3 Näytä kuvat.






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



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

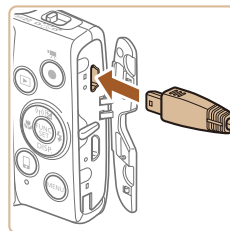
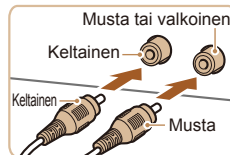
	Palaa	Sulkee valikon.
	Ryhmän toisto	Näyttää [📺]- tai [📺]-tilassa (📖44, 50) kuvattujen kuvien joukon. (Näkyvissä vain, kun ryhmitelty kuva on valittuna.)
	Toista video	Aloittaa videon toiston. (Näkyvissä vain, kun video on valittuna.)
	Kuvaesitys	Aloittaa kuvaesityksen toiston. Voit vaihtaa kuvia toiston aikana painamalla kaukosäätimen <◀▶>>-painikkeita.
	Luettelotoisto	Näyttää useita luettelossa olevia kuvia.
DISP.	Vaihda näyttöä	Vaihtaa näyttötiloja (📖66).



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

■ Toisto vakiotelevisiossa

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



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitännöihin kuvan mukaisesti.

- Avaa kameras liittännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liittämään.

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (📖122) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.



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





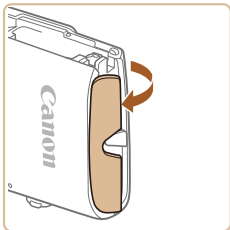
- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (📖37) ei kuitenkaan ole käytettävissä.

Stillkuvat

Videot

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

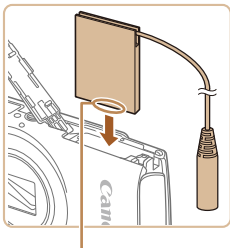
Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC90-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.



1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Avaa kansi.

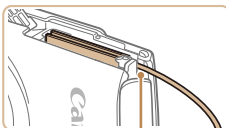
- Avaa muistikortti-/akutilan kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖11) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla ja avaa sitten liitinkaapeliportin kansi kuvan osoittamalla tavalla.



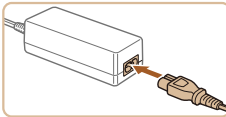
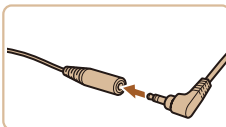
Liitännät

3 Työnnä liitin paikalleen.

- Aseta liitin oikeinpäin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖11) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti).



Liitännän kaapeliportti



- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta.

4 Sulje kansi.

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

5 Kytke virtajohto.

- Työnnä sovittimen pistoke liitinkaapelin päähän.
- 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 kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

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

Ohjelmisto

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

CameraWindow

- Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen

ImageBrowser EX

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



- Käyttö edellyttää Internet-yhteyttä. Internet-yhteyden käyttömaksut on maksettava erikseen.

Ohjelmiston käyttöopas

Katso ohjeita ohjelmiston käyttöön oppaasta. Käyttöohjeen voi ladata seuraavasta osoitteesta:

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

Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

	Windows	Mac OS
Käyttöjärjestelmä*	Windows 8/8.1	Mac OS X 10.9
	Windows 7 SP1	Mac OS X 10.8
	Windows Vista SP2	Mac OS X 10.7
	Windows XP SP3	

* Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (90).



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (91).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

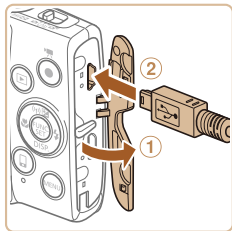
Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

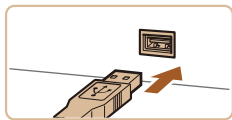
Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

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



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

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

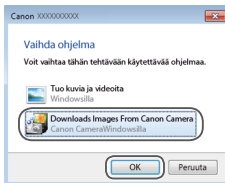


- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.

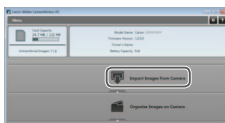


2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameras virra painamalla <▶>-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.



CameraWindow



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

3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera/Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images/Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla <▶>-painiketta ja irrota kaapeli.
- Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖125).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko


Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattu näyttö ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Windows Vista tai XP: Voit käynnistää CameraWindow-sovelluksen valitsemalla [Downloads Images From Canon Camera/Lataa kuvat Canon-kamerasta] näytössä, joka tulee esiin käynnistäessäsi kameran vaiheessa 2. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä]-valikkoa ja valitse [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot, esimerkiksi videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

Stillkuvat

Videot

Kuvien tulostaminen

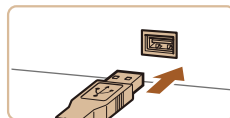
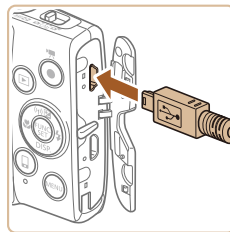
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameran tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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

Stillkuvat

Kuvien tulostaminen helposti

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



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.

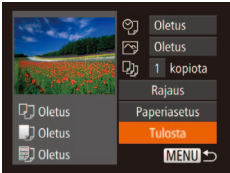
5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita.



6 Avaa tulostusnäyttö.

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



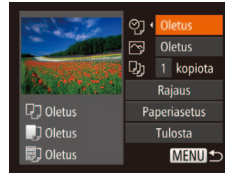
7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (121).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (127–128) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

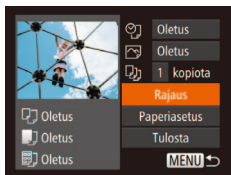
- Valitse vaihtoehto <▲><▼>-painikkeella ja valitse asetukset sitten <<>>-painikkeilla.

📄	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
📧	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
👁️	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (129).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (129).



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" (📖128) 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 kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla <FUNC/SET>-painiketta.
- Paina <MENU>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

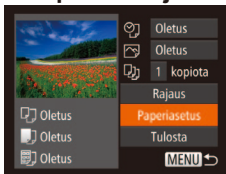
3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖128) 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

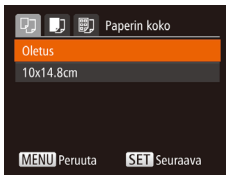


1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖128) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

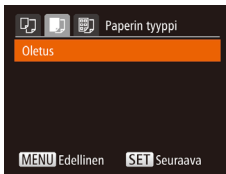
2 Valitse paperikoko.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

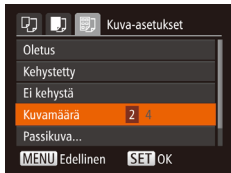
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Valitse asettelu.

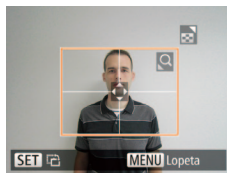
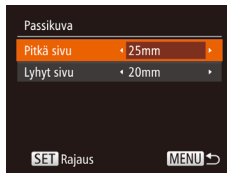
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

5 Tulosta kuva.

■ Käytettävissä olevat asetteluasetukset

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

■ Passikuvien tulostaminen



1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (📖 129–130) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

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

3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (📖 129) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

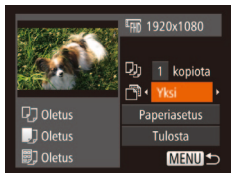
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan ”Kuvien tulostaminen helposti” (📖127–128) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina <▲><▼>-painikkeita ja valitse [🖨️]. 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 <⏏>-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖133) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Tulostusasetusten määrittäminen

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



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [🖨️]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖22).

Tulostustapa	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
Päiväys	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että Hakemistot.
	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
Kuvannumero	Pois	–
	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
Pyyhi DPOF	Pois	–
	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.





- 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.

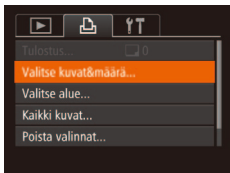


- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [↑↑]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. (12)

Stillkuvat



■ Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

2 Valitse kuva.

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

3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

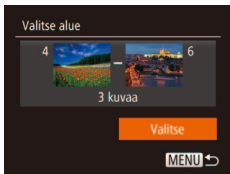
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

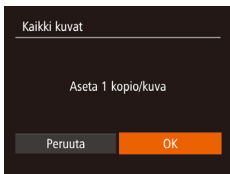


Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



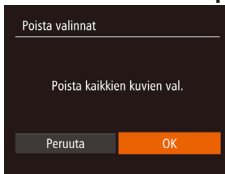
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖132) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖73) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla op<▲><><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



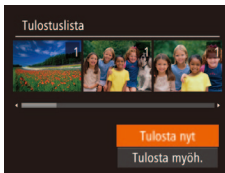
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖132) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖132) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen



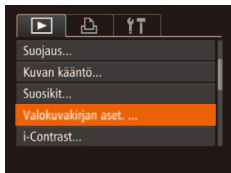
- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (📖131–133), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <FUNC/SET>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.



Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioonsa. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



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

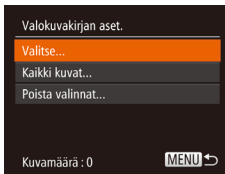


- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös "Ohjelmiston käyttöopas" (125) ja tulostimen oppaasta.

Kuvien lisääminen yksitellen



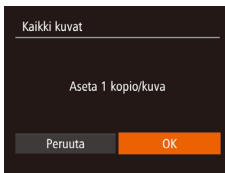
1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (134) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

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

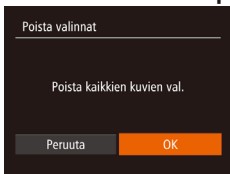
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (134) menettelyn mukaisesti ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse [Poista valinnat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖134) menettelyn mukaisesti ja paina <FUNC-SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <<>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC-SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys.....	137
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	140
Näytössä näkyvät tiedot.....	143
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	143
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	144

Toiminnot ja valikkotaulukot.....	145
Eri kuvaustilojen toiminnot	145
FUNC.- valikko	146
📷 Kuvausvalikko	148
🔧 Määritä välilehtivalikko	151
▶ Toistovalikko	151

📄 Tulostusvalikko	151
Toistotilan FUNC.- valikko	152
Käsittelyohjeita.....	152
Tekniset tiedot	153

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (🔋10).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (🔋11).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (🔋11).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmitellä akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Objektiivin ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akku-/paristotilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (🔋11).

Akku on turvonnut.

- Akun turpoaminen on normaalia, eikä siitä aiheudu mitään vaaraa. Jos akku kuitenkin turpoaa niin paljon, ettei se mahdu kameraan, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (🔍123).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔄64) laukaisin puoliväliin (🔍20).

Näyttö on outo hämärässä (🔍20).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

- Näyttö saattaa vilkkua ja siinä saattaa näkyä vaakapalkki loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki 📅]-asetus (🔍34). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (🔍12).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (🔍150), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (🔍34).

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

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

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (🔍63).
- Aseta salamatilaksi [⚡] (🔍61).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (🔍54).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (🔍63).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (🔍20).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (🔍155).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (🔍38).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (🔍59, 61).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Aseta salamatilaksi [⚡] (📖61).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖52).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖54, 80).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖53).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [☀] (📖33).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖52).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖53).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

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

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖155).
- Suurena ISO-herkkyttä (📖54).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖155).
- Aseta salamatilaksi [☀] (📖33).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä tai vastaavia filmivirheitä.

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

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyttä (📖54).
- Suuret ISO-herkkykset saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖43).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖36).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖39), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖3) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo on päällä (noin yhden sekunnin) et voi ottaa kuvaa, koska valo vähentää punasilmäisyyttä. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohte katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖80).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖115).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.- valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖145 – 150).

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 (📖115, 155).

[🔴]-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 (📖115).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖36).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖155).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [📺]-tilassa (📖46).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja "Ohjelmiston käyttöopas" (📖125) kansiorakenteesta ja tiedostonimistä.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖115).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (📖65), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖112) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [🔇]-tilassa (📖46) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖19).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.

- Palaa toistotilaan painamalla <▶>-painiketta. Pidä <MENU>-painiketta painettuna ja paina <▲>- ja <⊞>-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <⊞>-painiketta.

Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla <▲>-painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata tarkan tietonäytön, suurennetun näytön tai Hakemistonäytön ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja muuhun näyttötilaan kuin tarkkaan tietonäyttöön. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään ryhmätoiston tai määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta ryhmän tai suodatetun kuvan toisto.
- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (📖109).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖86).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimien CameraWindow-ohjelmisto (📖89).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖90, 93).
- 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 (📖153). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitussuojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojaussalpa lukitsemattomaan asentoon.
- Kuvia ei lähetetä CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrä kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖106). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä tarkkuusasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi [M2] tai [S], mikä lyhentää lähetyksaikaa (📖101).
- 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 [Ti] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (📖110).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (📖11).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (📖11).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (📖11).

Muistikorttihäiriö (📖115)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (📖11), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖25, 41, 51) tai kuvien muokkaamiseen (📖78 – 80). Poista tarpeettomat kuvat (📖74) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖11).

Lataa akku (📖10)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖72)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-tietoja ei voi toistaa / MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai vioittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ei voi suurentaa!/Sisältöä ei voi toistaa sekoitustilassa/Ei voi kääntää/ Kuvan muunnos ei mahdollista/Ei voi korjata/Ryhmää ei voi määrittää/ Kuvaa ei voi valita.

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurena* (📖70), Sekoitus* (📖71), Kuvan kääntö* (📖76), Suosikit (📖77), Editointi* (📖78 – 80), Tulostuslista* (📖131) ja Valokuvakirjan asetukset* (📖134).
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (📖44).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (📖73, 75, 133) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖131) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖134). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖131) tai valokuvakirjan asetusten (📖134) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖72), Poista- (📖74), Suosikit- (📖77), Tulostuslista- (📖131) tai Valokuvakirjan aset. (📖134) -valikosta.

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 [Y†]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖116) tai alusta muistikortti (📖115).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkeessa 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 (📖127) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettynä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖129). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetus on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

- Kun haluat vaihtaa käytetyn musteen säiliön, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖93).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytkä kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

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

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 (📖93).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



IP-osoiteristiriitä

- Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

- Kohdekameran muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin 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 iMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖 106) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

Tarkista verkkoasetukset

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

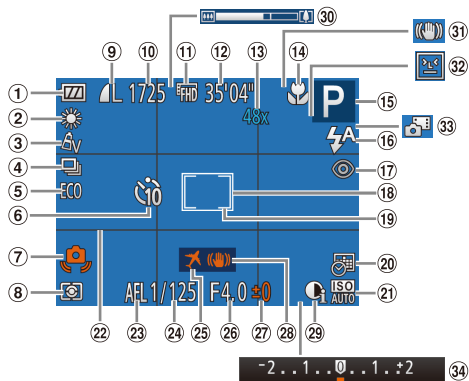
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- 1 Akun varaustaso (143)
- 2 Valkotasapaino (55)
- 3 My Colors (56)
- 4 Kuvaustapa (34)
- 5 Ekotila (113)
- 6 Itselaukaisu (32)
- 7 Kameran tärähdyshälytysvaroitus (29)
- 8 Mittausmenetelmä (53)
- 9 Stillkuvien pakkaus (62), resoluutio (35)
- 10 Tallennettavissa oleva kuvamäärä* (154)
- 11 Videolaatu (36)
- 12 Jäljellä oleva aika (155)
- 13 Digitaalinen zoomaus-suurennus (31), Digitaalinen telejatke (57)
- 14 Tarkennusalue (57),
- 15 Kuvaustila (145), Kuvauskohteen kuvake (30)
- 16 Salamatoiminto (33, 61)
- 17 Punasilmäkorjaus (36)
- 18 Tarkennusalue (58)
- 19 AE-mittauspistekehys (53)

- 20 Päiväysmerkki (34)
- 21 ISO-herkkyys (54)
- 22 Ristikko (37)
- 23 Valotuksen lukitus (53), Salama-valotuksen lukitus (62)
- 24 Valotusaika
- 25 Aikavyöhyke (113)
- 26 Aukon arvo
- 27 Valotuksenkorjaustaso (52)
- 28 Kuvanvakausta (63)
- 29 i-Contrast (54)
- 30 Zoomauspalkki (26)
- 31 Vakaustoiminnon kuvake (30)
- 32 Räpäytyksen tunnistus (38)
- 33 Hybridiautomaattitila (28)
- 34 Valotuksen korjauksen palkki (52)

* []-tilassa osoittaa käytettävissä olevien kuvien määrän.

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminto

Asetusvalikko

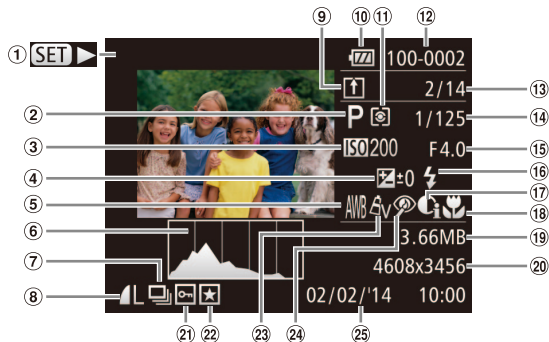
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | | |
|--|--|--|
| ① Videot (📖26, 65), Nopea jatkuva kuvaus (📖50), Näytön vaihto (GPS-tiedot) (📖66) | muokkaus (📖78 – 80), Videokoosteet (📖67) | ⑫ Kansion numero –Kuvannumero (📖116) |
| ② Kuvaustila (📖145) | ⑧ Pakkaus (kuvan laatu) (📖62) / Resoluutio (📖35), MP4 (videot) | ⑬ Valitun kuva numero / Kuvien kokonaisuus |
| ③ ISO-herkkyys (📖54), Toistopeus (📖46) | ⑨ Kuvasykronointi (📖106) | ⑭ Valotusaika (stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (📖36) |
| ④ Valotuksenkorjausto (📖52) | ⑩ Akun varaustaso (📖143) | ⑮ Aukon arvo |
| ⑤ Valkotasapaino (📖55) | ⑪ Mittausmenetelmä (📖53) | ⑯ Salama (📖61) |
| ⑥ Histogrammi (📖66) | | ⑰ i-Contrast (📖54, 80) |
| ⑦ Ryhmän toisto (📖69), Kuvan | | ⑱ Tarkennusalue (📖57) |
| | | ⑲ Tiedostokoko |

- | | | |
|---|--|---|
| ⑳ Stillkuvat: Tarkkuus (📖154)
Videot: Toisto aika (📖155) | ㉑ Suosikit (📖77)
㉒ My Colors (📖56, 79), Luova otos -tehoste (📖45) | ㉔ Punasilmäkorjaus (📖36, 80)
㉕ Kuvauspäivämäärä ja -aika (📖12) |
| ㉖ Suojaus (📖72) | | |



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (📖121).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä kohdassa ”Katseleminen” (📖65)

↶	Poistu
▶	Toista
▶	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla <<<>>>-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
◀	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖82) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä <⏪>-painiketta painettuna.)
◀	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä <⏪>-painiketta painettuna.)
▶	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä <⏩>-painiketta painettuna.)
▶	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (📖82) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <⏩>-painiketta painettuna.)
⌘	Editointi (📖81)
🗑️	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna (📖82))
📷	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖127).

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



- Videon toiston aikana voit siirtyä taakse- tai eteenpäin (tai edelliseen tai seuraavaan kohtaukseen) painamalla <<<>>>-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

























Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila																						
			AUTO	P																			
Valotuksen korjaus (📖52)	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-
Salama (📖33, 61)																							
 ^A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○
 *	*1	-	*1	○	-	-	-	-	-	*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Ⓜ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Valotuksen lukitus / Salamavalotuksen lukitus (📖53, 62)*2	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tark. lukitus (📖61)	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Tarkennusalue (📖57)																							
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○
Seurantakehyksen kohteen valinta (📖58)	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○
Näyttö (📖20)																							
Ei tietonäyttöä	○	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Tietonäyttö	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa []-tilaan.

*2 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä []-salamatilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.- valikko

Toiminto	Kuvaustila																			
			AUTO	P	S	A	L	M	B	R	C									
Mittausmenetelmä (M 53)																				
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
My Colors (M 56)																				
OFF	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A1 A2 A3*1 A4*1 A5 A6 A7 A8 A9 A10*2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valkotasapaino (M 55)																				
AWB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISO-herkkyys (M 54)																				
AUTO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Itselaukaisu (M 32)																				
OFF	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itselaukaisun asetukset (M 33)																				
Viive*3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
kuvaa*4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kuvaustapa (M 34)																				
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

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

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

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

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila																			
			AUTO	P																
Tarkennusalue (📖58)																				
Kasvo AiAF*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Seurantakehys	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	
Keskellä	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	
AF-alueen koko (📖59)*2																				
Normaali	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	
Pieni	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	
Digitaalinen zoomaus (📖31)																				
Normaali	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.6x/2.0x	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AF-piste zoom (📖37)																				
Päällä	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○	○	-	○
Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Servo AF (📖60)																				
Päällä	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-
Pois*3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jatkuva tarkennus (📖60)																				
Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○
Pois	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.

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

*3 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan [AUTO]-tilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot






















Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaustila																							
Toiminto				AUTO	P																		
Pvm-merkki  (📖34)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Päiväys/Päiväys&aika		○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
Koost. tyyppi (📖28)																							
Sis. stillkuv / Ei stillkuv.		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Y† Määritä välilehtivalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	112	Kuvanumerointi	116
Äänitaso	112	Luo kansio	116
Vinkit	112	Yksiköt	116
Päiväys/Aika	112	Videojärjest.	123
Aikavyöhyke	113	Ohj. HDMI:stä	122
Obj. sulkuviive	113	Wi-Fi-asetukset	83
Ekotila	113	Mobiililaitteen yhdist. painike	105
Virransäästö	19, 114	Sertifiointilogon näyttö	117
LCD:n kirkkaus	114	Kieli	117
Käynnistyskuva	114	Aset. palautus	117
Alusta	115		

▶ Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Luett./toista koosteita	67	Rajaus	78
Kuvaesitys	70	Muuta kuvakoko	78
Poista	74	My Colors	79
Suojaus	72	Siirtymätapa	66
Kuvan kääntö	76	Vieritysnäyttö	66
Suosikit	77	Kuvien ryhmitt.	69
Valokuvakirjan aset.	134	Automaatti kääntö	76
i-Contrast	80	Jatka	66
Punasilmäkorjaus	80		

📄 Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	-	Kaikki kuvat	133
Valitse kuvat&määrä	132	Poista valinnat	133
Valitse alue	133	Tulostusasetukset	131

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotilan FUNC.- valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	76	Toista video	65
Suojaus	72	Toista linkit. kooste	67
Suosikit	77	Sekoitus	71
Poista	74	Kuvahaku	68
Tulostaminen	128	Kuvaesitys	70
Ryhmän toisto	69		

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistaussasi 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 kamerasen käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Ennen kuin varastoit akun pidemmäksi aikaa, käytä akun varaus loppuun, poista akku kamerasta ja laita akku muovipussiin tai vastaavaan säiliöön. Tyhjentämättömän akun pitkäaikainen säilyttäminen (noin yhden vuoden) saattaa lyhentää sen käyttöikää ja heikentää sen suorituskykyä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 16 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	12x-zoom: 4.5 (L) – 54.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 25 (L) – 300 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: Noin 461 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: MP4 (video: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: MPEG-4 AAC-LC (mono))
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (monauraalinen) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-11LH Verkkolaitesarja ACK-DC90
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	99,7 x 57,6 x 22,4 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 147 g (mukaan luettuna akku ja muistikortti) Noin 130 g (pelkkä kamera)

Wi-Fi

Standardit	IEEE 802.11b/g/n* * Vain 2,4 GHz:n taajuusalue
Lähetysmenetelmät	OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulaatio (IEEE 802.11b)
Viestintätilat	Infrastruktuuritila*1, Ad hoc -tila*2 *1 Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa *2 Wi-Fi-sertifioitu IBSS
Tuetut kanavat	1–11 (PC2138/PC2139) tai 1–13 (PC2052) Mallinumero mainittu sulkeissa (📄 159)
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Digitaalisen zoomauksen polttoväli (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa)

Digitaalinen zoomaus [Päällä]	25 – 1 200 mm (Tarkoittaa optisen ja digitaalisen zoomauksen yhdistettyä polttoväliä.)
Digitaalinen telejatke 1,6x	40,0 – 480,0 mm
Digitaalinen telejatke 2,0x	50,0 – 600,0 mm

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika









Kuvien määrä	Noin 190
Ekotila päällä	Noin 280
Videon tallennusaika*1	Noin 35 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen*2	Noin 1 tunti
Toistoaika	Noin 3 tuntia, 30 minuuttia

*1 Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvausta, kameraa kytketään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).

- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

4:3-kuvien määrä muistikortissa

Kuvakoko	Pakkaus- suhde	Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Laaja) 16M/4608x3456		1058	4272
		1705	6883
M1 (Keskikokoinen 1) 8M/3264x2448		1996	8059
		3069	12391
M2 (Keskikokoinen 2) 3M/2048x1536		4723	19064
		8469	34184
S (Pieni) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225

- Taulukon arvot perustuvat Canonin mittausolosuhteisiin. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Taulukon arvot perustuvat kuviin, joissa on 4:3-kuvasuhde. Käytettävissä olevien kuvien määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan (📄35).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet




Liite

Hakemisto





Tallennusaika muistikorttia kohden






Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
 FHD	34 min 38 s	2 h 19 min 58 s
 HD	2 h 00 min 15 s	8 h 05 min 48 s
 VGA	4 h 15 min 32 s	17 h 12 min 20 s

- Taulukon arvot perustuvat Canonin mittausolosuhteisiin. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia (tilassa ) tai ) tai noin 1 tunti (tilassa )
- 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 ()	50 cm – 4,0 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella ()	1,0 – 2,0 m

Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella ()	Suurimmalla telekuvausasetuksella ()
		AUTO	–
Muut tilat		5 cm – ääretön	1 m – ääretön
		1 – 50 cm	–
		3 m – ääretön	3 m – ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Nopeus
AUTO P	Noin 3,9 kuvaa/sek.
	Noin 10,5 kuvaa/sek.

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/2000 sek.
--	---------------

Aukko

f/luku	f/3.6 / f/10 (L) – f/7.0 / f/20 (T)
--------	-------------------------------------

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Akku NB-11LH

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	800 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	34,6 x 40,1 x 5,2 mm
Paino:	Noin 15 g

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,41 A
Latausaika:	Noin 2 h 20 min (kun käytössä on NB-11LH)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötilat:	5 – 40 °C

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A	
Äänet	112
Ääretön (tarkennusalue)	57
Akku	
Ekotila	113
Lataaminen	10
Taso	143
Virransäästö	19
Älykäs laukaisin (kuvaustila)	48
Asetusten palautus	117
Automaattitila (Kuvaustila)	14, 26
AV-kaapeli	120, 123
Avulla	
Taulukko	145
C	
CameraWindow (älypuhelin)	89
CameraWindow (tietokone)	91, 125
CANON IMAGE GATEWAY	84, 86, 87
D	
Digitaalinen telelisäke	57
Digitaalinen zoomaus	31
DPOF	131
E	
Ekotila	113
Erittäin elävä (kuvaustila)	43
Etäkuvaus	108

F	
FUNC.-valikko	
Perustoiminnot	21
Taulukko	146, 152
G	
GPS-tietonäyttö	66
H	
Hakeminen	68
Hämärä (kuvaustila)	42
HDMI-kaapeli	121
Hihna	2, 10
Hybridiautomaattitila (kuvaustila)	28
Hymy (kuvaustila)	48
I	
i-Contrast	54, 80
Ilotulitus (kuvaustila)	43
ISO-herkkyys	54
Itselaukaisu	32
Itselaukaisun mukauttaminen	33
Kahden sekunnin itselaukaisu	32
Kasvoitselfokus (kuvaustila)	49
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	48
J	
Jatkuva kuvaus	34
Julistetehoste (kuvaustila)	43

K	
Kääntäminen	76
Kalansilmätehoste (kuvaustila)	45
Kamera	
Asetusten palautus	117
Kameran kanssa matkustaminen	113
Kameratukiasematila	98
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	58
Kasvoitselfokus (kuvaustila)	49
Katseleminen	16, 65
Hakemisto	68
Kuvaesitys	70
Kuvahaku	68
Sekoitus	71
Suurennettu näyttö	70
Televisionäyttö	121
Yhden kuvan näyttäminen	16, 65
Kello	24
Keskellä (tarkennusalueen tila)	59
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot	143
Kuvaesitys	70
Kuvakoon muuttaminen	78
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	
Kuvanumerointi	116
Kuvanvakausta	63
Kuvahuuho	35
Kuvasykronointi	105, 106
Kuvat	
Näyttöaika	39
Poistaminen	74

Suojaaminen	72
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa	34
Kuvien lähettäminen	101
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	85, 103
Kuvien lähettäminen tulostimeen	85
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	84
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	103, 126
L	
Latauslaite	2, 120
Lelukameratehoste (kuvaustila)	47
Liitin	122, 123, 127
Lisävarusteet	120
Lumi (kuvaustila)	42
Luova otos (kuvaustila)	44
M	
Maailmankello	113
Makro (tarkennusalue)	57
Merkkivalo	23
Mittausmenetelmä	53
Muistikortit	2
Tallennusaika	155
Mukautettu valkotasapaino	55
Muokkaaminen	
i-Contrast	80
Kuvakoon muuttaminen	78
My Colors	79
Punasilmäkorjaus	80
Rajaus	78

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muotokuva (kuvaustila).....	42
Mustavalkoiset kuvat	56
My Colors	56, 79

N

Näytön kieli	14
Näyttö	
FUNC.-valikon avulla → FUNC.- valikko, Valikko	
Kuvakkeet	143, 144
Näytön kieli.....	14
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila).....	50

O

Ohjelmisto	
Asentaminen	91
Ohjelmoitu AE.....	52
Oletukset → Asetusten palautus	

P

P (kuvaustila).....	52
Päiväys/aika	
Asetukset	12
Maailmankello	113
Muuttaminen	13
Päiväys/aika-paristo	13
Päiväysmerkkien lisääminen	34
Pakkauksen sisältö.....	2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu).....	62
Paristot → Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)	
PictBridge	121, 127
Pikkukuvatehoste (kuvaustila).....	46
Pitkä valotus (kuvaustila).....	50

Poistaminen.....	74
Punasilmäkorjaus	36, 80

R

Rajaaminen	78, 129
Rannehigna → Hihna	
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	48
Räpäytyksen tunnistus	38
Ristikko.....	37

S

Salama	
Hidas täsmäys.....	61
Päällä	61
Salaman poistaminen käytöstä.....	33, 62
Salamavalotuksen lukitus	62
SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit	
Seepiansävyisiä kuvia	56
Sekoitus.....	71
Servo AF.....	60
Seurantakehys.....	58
Suojaaminen.....	72
Suosikit.....	77
Suurennettu näyttö	70

T

Tarkennuksen lukitus.....	59, 61
Tarkennus	
AF-piste zoom	37
Servo AF	60
Tarkennuksen lukitus.....	61

Tarkennusalueet	58
Tarkennusalue	
Ääretön.....	57
Makro	57
Tarkennusalueet	58
Tarkkuus (kuvan koko).....	35
Tasavirtaliitin	120, 124
Televisionäyttö	121
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen	127

V

Valikko	
Perustoiminnot	22
Valkotasapaino (väri).....	55
Valo.....	38, 39
Valokuvakirjan aset.....	134
Valotuksen lukitus.....	53
Valotus	
Korjaus	52
Salamavalotuksen lukitus.....	62
Valotuksen lukitus.....	53
Väri (valkotasapaino).....	55
Verkkolaitesarja	120, 124
Verkkovirta	124
Vianmääritys	137
Videot	
Muokkaaminen.....	81
Tallennusaika	155
Virheilmoitukset	140
Virransäästö	19
Virta	120
→ Akku	
→ Verkkolaitesarja	

W

Wi-Fi-toiminnot	83
Wi-Fi-valikko	92

Y

Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	98
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta.....	93
Yksivärinen (kuvaustila).....	47

Z

Zoomaus.....	15, 26, 31
--------------	------------

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

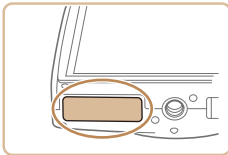
Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Kameran mallinumero on PC2138/PC2139/PC2052. Löydät oman laitteesi mallin kameran pohjassa olevasta tarrasta. Numeron alussa ovat kirjaimet PC. Sisäisen WLAN-moduulin malli on kirjoitettu alle.



Ostomaa tai -alue	WLAN-moduulin malli
Yhdysvallat, Kanada	WM224
Muu	WM223

- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitoin käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat WLAN-verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.

- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.
- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja. Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvottomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla. Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Complies with
IDA Standards
DB00671

Tässä tuotteessa oleva WLAN-moduuli on sertifioitu IDA Singapore -standardien mukaiseksi.

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 peittäääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



HUOMIO

RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPIISIÄ AKKUJA. HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Latauslaite CB-2LFE

Pidä normaalissa käytössä LED-puoli ylöspäin.

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

* Huomautus näytetään tarvittaessa mukaisesti englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mittaukset perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Edellä mainittuja tapauksia lukuun ottamatta Canon ei vastaa tuotteen käytöstä aiheutuvista vahingoista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

