

PowerShot SX700 HS

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, osa "Turvaohjeita" (📖8) mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶: Seuraava sivu
 - ◀: Edellinen sivu
 - 📄: 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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

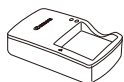
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkaus seuraavat osat.
Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-6LH



Latauslaite
CB-2LY/CB-2LYE



Rannehihna



Aloitusopas



Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📁2).

Yhteensopivat muistikortit

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

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



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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

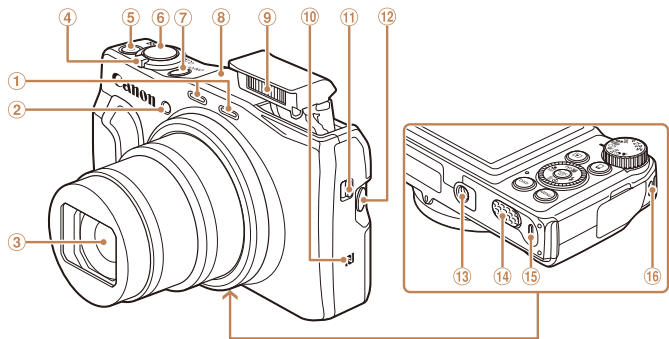
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|---|---|
| ① Mikrofoni | ⑨ Salama |
| ② Valo | ⑩ (N-merkki)* |
| ③ Objektiivi | ⑪ <⚡ (Salama ylös)> -kytkin |
| ④ Zoomausvipu | ⑫ <□_ (Sommitelutoiminto – Hae)> -painike |
| Kuvaaminen: <📷 (telekuvaus)> / <📷 (laajakulma)> | ⑬ Jalustakierre |
| Toisto: <Q (suurennus)> / <📷 (luettelokuva)> | ⑭ Tasavirtaliittimen kansi |
| ⑤ Videopainike | ⑮ Muistikortti-/akkutilan kansi |
| ⑥ Laukaisin | ⑯ Hihnan kiinnike |
| ⑦ ON/OFF-painike | |
| ⑧ Wi-Fi-antennialue | |

* Käytetään NFC-toimintojen kanssa (119).

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

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

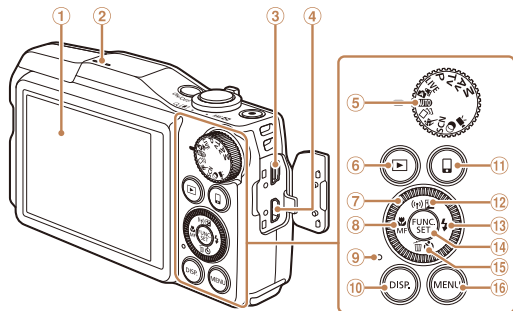
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





① Näyttö (nestekidenäyttö)

② Kaiutin

③ AV OUT (Ääni-/videolähtö) /
DIGITAL-liitäntä

④ HDMI™-liitäntä

⑤ Valintakiekko

⑥ <▶ (Toisto)> -painike

⑦ Säädinvalitsin

⑧ <MF (Makro)> / <MF (Käsintarkennus)> /
Vasen -painike

⑨ Merkkivalo

⑩ <DISP. (Näyttö)> -painike

⑪ <☑ (Mobiililaitteen yhdist.)>
-painike

⑫ <☑ (Valituksen korjaus)> /
<Wi-Fi)> / Ylös -painike

⑬ <⚡ (Salama)> / Oikea -painike

⑭ FUNC./SET-painike

⑮ <☺ (Itselaukaisin)> /
<☒ (Yhden kuvan poisto)> /
Alas -painike

⑯ <MENU> -painike



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

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ja valitsimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.

- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.

- <▲> Ylös-painike ⑫ takana
- <◀> Vasen-painike ⑧ takana
- <▶> Oikea-painike ⑬ takana
- <▼> Alas-painike ⑮ takana
- <☺> Säädinvalitsin ⑦ takana

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	27
Yhteensopivat muistikortit	2	Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	28
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	2	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	34
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3	Kasvontunnistuksen käyttäminen	40
Sisällysluettelo	5	Kuvan mukauttamisominaisuudet	46
Tavalliset kameratoiminnot	7	Hyödyllisiä kuvasominaisuuksia	48
Turvaohjeita	8	Kameran toiminnan mukauttaminen	50
Perusopas	11	Muut kuvaustilat	52
Alkuvalmistelut	12	Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)	53
Kameran kokeileminen	16	Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaik. säätö)	54
Laaja käyttöopas	20	Liikkuvat kohteet (urheilu)	54
Kameran perusteet	20	Erikoiskuvas. Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)	55
Päällä/Pois	21	Erilaisten videoiden kuvaaminen	57
Laukaisin	22		
Kuvaustilat	22		
Kuvausnäytön asetukset	23		
FUNC.-valikon käyttäminen	23		
Valikoiden käyttäminen	24		
Näyttönäppäimistö	25		
Merkkivalonäyttö	26		
Kello	26		

P-tila	68	Wi-Fi-toiminnot	113
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P] -tila)	69	Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	114
Kuvan kirkkaus (Valotus)	69	Verkkopalveluiden rekisteröiminen	116
Kuvan värit	72	CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimeen	119
Kuvausetäisyys ja tarkennus	74	Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemine	120
Salama	80	Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	123
Muut asetukset	82	Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	124
Tv-, Av- ja M-tilat	84	Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	129
Valotusajan määrittäminen ([Tv] -tila)	85	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	132
Aukon arvon määrittäminen ([Av] -tila)	85	Kuvien lähettäminen	133
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M] -tila)	86	Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	136
Toistotila	88	< [] > -painikkeen käyttäminen ..	137
Katseleminen	89	Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	139
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	93	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	141
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	95	Kuvaaminen etänä	141
Kuvien katselemisen asetukset ..	96	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	142
Kuvien suojaaminen	98	Asetusvalikko	145
Kuvien poistaminen	101	Kameran perustoimintojen säätäminen	146
Kuvien kääntäminen	104		
Kuvien merkitseminen suosikiksi	105		
Stillkuvien muokkaaminen	106		
Videoiden muokkaaminen	110		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet154

Järjestelmäkarta.....	155
Valinnaiset lisävarusteet	156
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	157
Ohjelmiston käyttäminen	160
Kuvien tulostaminen	163

Liite171

Vianmääritys	172
Näytössä näkyvät ilmoitukset	175
Näytössä näkyvät tiedot.....	178
Toiminnot ja valikkotaulukot	180
Käsittelyohjeita.....	188
Tekniset tiedot	189
Hakemisto	192
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia.....	194

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila) 28, 30
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila) 53

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(55)



Lumisessa
ympäristössä
(56)

Erikoiskuvaustoiminnot



Urheilu
(54)



Yönäkymät
(56)



Hämärä
(56)



Ilotulitus
(56)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
(57)



Julistetehoste
(57)



Kalansilmätehoste
(58)



Pikkukuvatehoste
(58)



Lelukameratehoste
(59)



Pehmeäpiirto
(60)



Yksivärinen
(60)

- Kuva-asetusten säätäminen (Reaaliaikainen säätö)..... 54
- Kasvoin tarkentaminen..... 28, 55, 76
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 29
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 37, 63
- Päiväysmerkin lisääminen 38
- Kasvontunnistuksen käyttäminen 40, 92
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste) 30

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katselminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 89
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 96
- Televisiossa 157
- Tietokoneella 161
- Kuvien selaaminen nopeasti 93
- Kuvien poistaminen 101

Videoiden kuvaaminen ja katselminen

- Videoiden kuvaaminen 28, 65
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 89
- Nopeasti liikkuvat kohteet, hidastustoisto 66

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 163

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä 161

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimien 115
- Kuvien jakaminen verkossa 116
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 139

Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

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

Tämä voi vahingoittaa näköä.

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

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

- **Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.**
- **Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen.**

Tämä voi aiheuttaa akun/paristojen räjähtämisen tai vuotamisen, mikä voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai vammoihin. Jos akun sisältämää happoa joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee välittömästi vedellä.

- **Jos tuotteen kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.**
 - Irrota virtajohto säännöllisin väliajoin ja puhdista pistoke sekä pistorasian ulkopuoli ja ympäristö pölystä ja liasta kuivalla kankaalla.
 - Älä kytke tai irrota virtajohtoa märin käsin.
 - Älä käytä laitetta niin, että virtalähteen tai kaapeleiden nimelliskapasiteetti ylittyy. Älä käytä laitetta, jos virtajohto on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.
 - Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineellä (kuten avaimella tai neulalla).
 - Jos tuotteeseen kuuluu virtajohto, älä leikkaa tai vahingoita sitä, älä muuta sen rakennetta äläkä aseta sen päälle painavia tavaroita.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- **Katkaise kamerasta virta paikoissa, joissa kameran käyttö on kielletty.**

Kameran tuottamat sähkömagneettiset aallot voivat häiritä elektronisten laitteiden ja muiden laitteiden toimintaa. Noudata huolellisuutta käyttäessäsi kameraa paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu.

Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi lentokoneet ja sairaalat.

- **Älä anna kameran olla pitkään kosketuksissa ihon kanssa.** Vaikka kamera ei tunnu kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja, jotka ilmenevät ihon punaisuutena tai rakkoina. Käytä jalustaa kuumissa paikoissa tai jos verenkiertosi on huono tai ihosi erittäin herkkä.



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- **Kun kannat kameraa hihnasta, varo 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 kovalle iskuille.** Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

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

Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

- **Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:**
 - paikoissa, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle
 - paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C
 - kosteissa tai pölyisissä paikoissa

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

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

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

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

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Huomio

Tarkoittaa omaisuuden vaurioitumisen vaaraa.

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

Se voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

- **Jos käytät kameraa 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.

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

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

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

Mikä tahansa akun/pariston vuoto voi aiheuttaa vahingon.

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

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

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

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

- **Älä jätä akkuja lemmikkieläinten lähelle.**

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

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

Se saattaa vioittaa tuotetta.

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

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

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

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perusopas

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut	12	Kameran kokeileminen	16
Hihnan kiinnittäminen.....	12	Kuvaaminen (Smart Auto).....	16
Kameran pitelevminen.....	12	Katselevminen.....	18
Akun lataaminen.....	12		
Akun ja muistikortin asettaminen.....	13		
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	14		
Näytön kieli.....	16		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

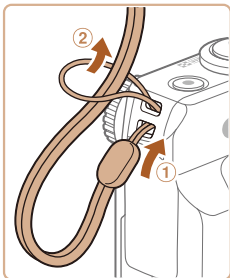
Hakemisto



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. Jos olet nostanut salaman, älä pidä sormiasi sen edessä.

Akun lataaminen

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



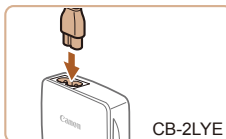
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

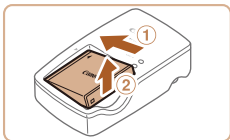
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Poista akku.

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



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

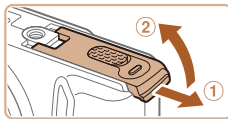


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (189).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä 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 sovittinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.



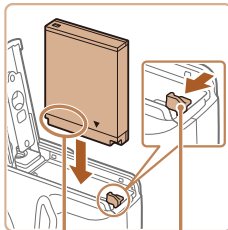
Akun ja muistikortin asettaminen

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 (149).



1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



2 Aseta akku paikalleen.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

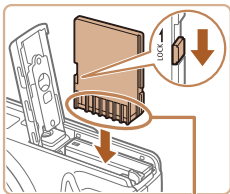
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

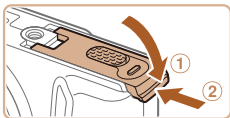




Liitännät

3 Tarkista kortin kirjoitusuojaliuska ja aseta muistikortti paikalleen.

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

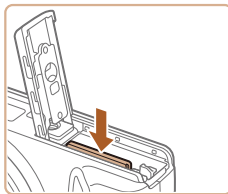


4 Sulje kansi.

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



- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (190).



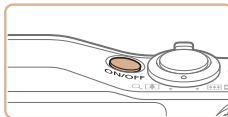
Poista muistikortti.

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

Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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

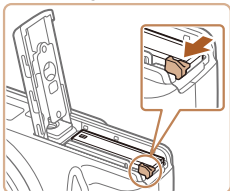
Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (38).



1 Kytke kameraan virta.

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

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

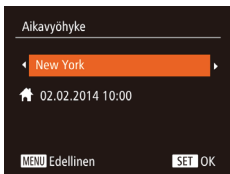
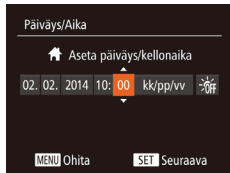
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse päivämäärä ja aika.

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

3 Valitse kotiaikavyöhyke.

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

4 Viimeistele asetustoiminto.

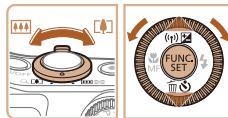
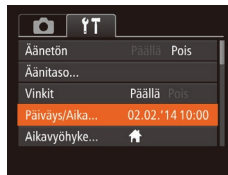
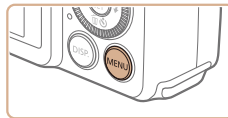
- Kun olet valmis, paina <FUNC. SET> -painiketta. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kameran painamalla ON/OFF-painiketta.

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

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

■ Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Siirry kameran valikkoon.

- Paina <MENU> -painiketta.

2 Valitse [Päiväys/Aika].

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

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (15) 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 156), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.
 - Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika] -näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (14) kuvattulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



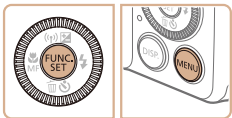
Näytön kieli

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 ja käännä <⊙>-valintakiekkoo ja valitse kieli. Paina sen jälkeen <FUNC.SET>-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



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

Stillkuvat

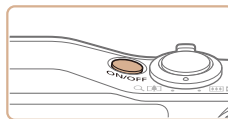
Videot

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 valintakieppo asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kameras kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvaolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

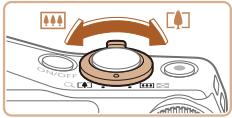
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

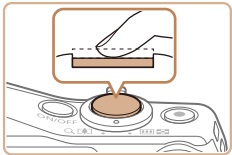
Hakemisto





3 Sommittele kuva.

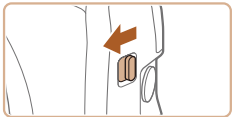
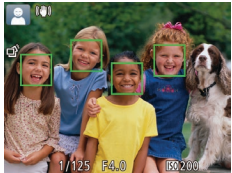
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta <[📷]> (telekuvaus) tai zoomata loitommass kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <[📷]> (laajakulma).



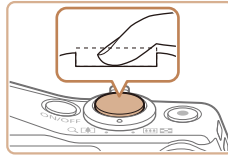
4 Kuvaa. Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

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

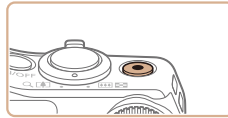


- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä <[⚡]> -kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.



2 Kuvaa.

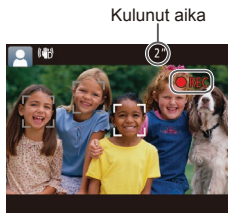
- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.



Videoiden kuvaaminen

1 Aloita kuvaaminen.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





② Lopeta kuvaaminen.

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

Katseleminen

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



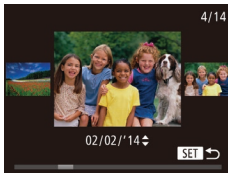
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀> -painiketta tai käännä <⊙> -valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶> -painiketta tai käännä <⊙> -valintakiekkoa myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä <◀><▶> -painikkeita painettuina.
- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <⊙/SET> -painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



3 Toista videoita.

- Paina <FUNC SET> -painiketta, valitse [▶] (joko paina <▲><▼> -painikkeita tai käännä <⊙> -valintakiekkoo) ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta uudelleen.
- Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, [SET ▶] näkyy näytössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼> -painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

■ Kuvien poistaminen

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



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (102).

1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran perusteet

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

Päällä/Pois	21	FUNC.-valikon käyttäminen.....	23
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)...	21	Valikoiden käyttäminen	24
Laukaisin.....	22	Näyttönäppäimistö.....	25
Kuvaustilat.....	22	Merkkivalonäyttö.....	26
Kuvausnäytön asetukset.....	23	Kello	26

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

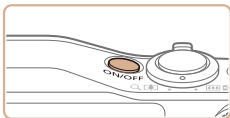
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla <▶>-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (122).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla <▶>-painiketta.

Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (122).

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 (148).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (113) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (161).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

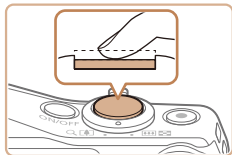
Liite

Hakemisto



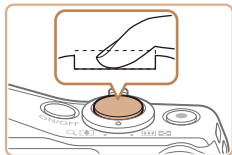
Laukaisin

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.

Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.

Reaaliaik. Säättö

Voit mukauttaa kuvan kirkkautta ja värejä kuvattaessa (📖54).

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Täysin automaattinen kuvaus kameras valitsemilla asetuksilla (📖16, 28, 30).

Luova kuvaus -tila

Voit tallentaa monia stillkuvia erikoistehosteineen käyttämällä kameras määrittämiä asetuksia (📖53).

Urheilu-kuvaustila

Voit kuvata jatkuvasti kameras tarkentaessa liikkuviin kohteisiin. (📖54).

P-, Tv-, Av- ja M-tilat

Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (📖68, 84).

Videotila

Videoiden kuvaamiseen (📖65).
Vaikka valintakiekkö ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta.

Luovien suodattimien tila

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana (📖57).

Kuvaustila

Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla (📖55).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <DISP.> -painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖178).



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" (📖90).

FUNC.-valikon käyttäminen

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖182–183) tai toistotilan (📖188) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina <FUNC. SET> -painiketta.



Asetukset

Valikkovaihtoehdot

2 Valitse valikkovaihtoehto.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse vaihtoehto.

- Paina <▲><▼> -painikkeita tai käännä <⊙> -valintakiekkoa ja valitse asetus.
- [DISP.] -kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla <DISP.> -painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla <◀> -painiketta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

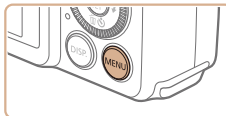
- Paina <FUNC.SET> -painiketta.
- Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit <FUNC.SET> -painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (152).

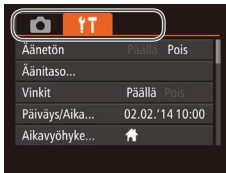
Valikoiden käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [CAM] ja toisto [REPLAY]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (184–188) mukaan.



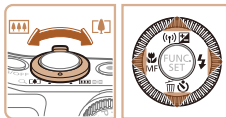
1 Siirry valikkoon.

- Paina <MENU> -painiketta.



2 Valitse välilehti.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

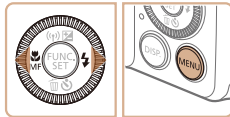
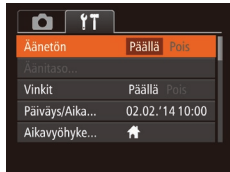
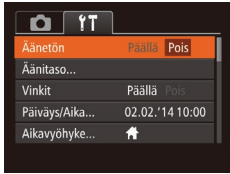
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse valikkovaihtoehto.

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

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (152).

Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (41) ja Wi-Fi-yhteyksiin (123). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.

Käytettävissä olevien merkkien määrä



Merkkien kirjoittaminen

- Paina <▲><▼><◀><▶> -painikkeita tai käännä <FUNC> -valintakiekkoa ja valitse merkki. Paina sen jälkeen <FUNC> -painiketta.
- Annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

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

Rivinvaihtojen lisääminen

- Valitse [↵] ja paina <FUNC> -painiketta.

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin valitsemalla [↵] ja painamalla sitten <FUNC> -painiketta.
- Voit vaihtaa isoihin tai pieniin kirjaimiin valitsemalla [↵] ja painamalla sitten <FUNC> -painiketta.
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

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

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina <MENU> -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

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

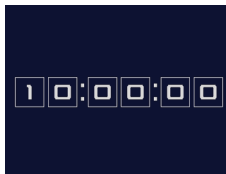
Väri	Merkkivalon tila	Kamerasen tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖161) tai näyttö ei käytössä (📖21, 148)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖85, 86) tai yhdistäminen/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



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

Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kamerasen perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	28	Kasvontunnistuksen käyttäminen	40	Kameran toiminnan mukauttaminen	50
Kuvaaminen (Smart Auto)	28	Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	40	Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	50
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	30	Kuvaaminen	42	Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	50
Kuvauskohteiden kuvakkeet	32	Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen	43	Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	51
Kuvanvakauksen kuvakkeet	33	Kuvan mukauttamisominaisuudet	46		
Näytön kehukset	34	Kuvasuhteen muuttaminen	46		
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	34	Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)	46		
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)	34	Punasilmäkorjaus	47		
Kohdistaminen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Sommitelutoiminto – Hae)	35	Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen	47		
Kasvojen näyttäminen jatkuvasti samankokoisina	35	Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	48		
Itselaukaisun käyttäminen	37	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	48		
Päiväysmerkin lisääminen	38	Ristikon näyttäminen	48		
Jatkuva kuvaus	39	Tarkennettavan alueen suurentaminen	49		
		Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta	49		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



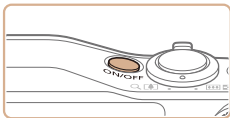
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen (Smart Auto)

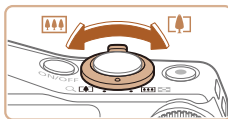


1 Kytke kameraan virta.

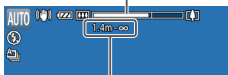
- Paina ON/OFF-painiketta.
- Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.

2 Siirry [AUTO] -tilaan.

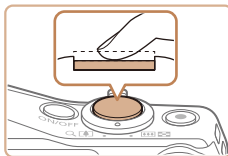
- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön (32, 33) vasemmassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



Tarkennusetäisyys (noin)



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata nopeasti lähelle tai kauas siirtämällä zoomausvivun kokonaan kohti merkkiä <[telekuvaus]> (telekuvaus) tai <[laajakulma]> (laajakulma). Kun haluat zoomata hitaasti lähelle tai kauas, siirrä vipua hieman haluttuun suuntaan.

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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

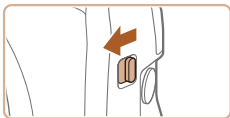
Asetusvalikko

Lisävarusteet

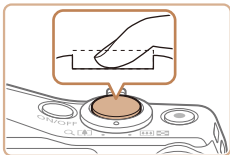
Liite

Hakemisto



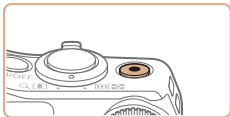


- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä $\lt; \text{⚡} \text{>}$-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.



② Kuva.

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



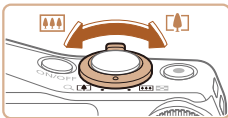
Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

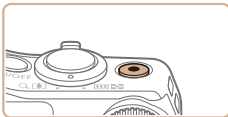
① Aloita kuvaaminen.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näyttössä 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 (28). Huomaa kuitenkin, että kameratoimintojen äänet tallennetaan ja videot, jotka on kuvattu sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla, näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.



③ Lopeta kuvaaminen.

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



- Jos salama välähtää kuvia otettaessa, kamera on yrittänyt automaattisesti huolehtia siitä, että pääkohteen ja taustan värit ovat optimaaliset (monialueinen valkotasapaino).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

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



1 Siirry [📷] -tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖28) vaiheen 2 ohjeita ja valitse [📷].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖28) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokooosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖28) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokooosteesta.



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



- Videokooosteen videolaatu on [EHD 800], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisinta (📖146).
- Videokooosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [📷] -tilassa.
 - Videokooosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 13 minuuttiin 20 sekuntiin.
 - Videokoooste on suojattu (📖98).
 - Kesäaika- (📖15) tai aikavyöhykeasetuksia (📖147) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (📖151).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokooosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU-valikon (📖24) [📷] -välilehdeltä [Kooστ. tyyppi] > [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖112).

■ Videokooosteen toisto

Toista videokoooste tuomalla näkyviin [📷] -tilassa kuvattu stillkuva tai määrittämällä toistettavan videokooosteen päivämäärä (📖91).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvat/videot

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

Stillkuvat

- Vilkkuva [Q] -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" (📖190).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖190).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [L] -kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (📖32) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.

- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖51).

Videot

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



- Laske salama sormellasi ennen videon kuvaamista. Varo, että et koske mikrofoniin videon kuvaamisen aikana. Jos salama jätetään nostetuksi tai mikrofoniin tiellä on esteitä, ääni ei ehkä tallennu tai tallenteen ääni voi kuulostaa vaimealta.
- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kameran huomattavan tärinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (📖83) ennen kuvaamista.
- Ääni tallentuu stereona.
- Käyttäjä voi vähentää äänihäiriöitä, joita voi ilmetä voimakkaassa tuulessa kuvattaessa. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Jos kuvauspaikan tuuli ei ole voimakas, valitse MENU-valikon (📖24) > [K] -välilehdeltä [Tuulisuoja] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (33).

	Tausta	Normaali	Taustavalo	Tumma*	Auringonlas- kut	Kohde- valot
Kohde						
Ihmiset					–	
Liikkeessä				–	–	–
Varjoja kasvoilla		–	–	–	–	–
Hymyilevä				–	–	–
Unessa				–	–	–
Pikkulapset				–	–	–
Hymyilevä				–	–	–
Unessa				–	–	–
Lapset (Liikkeessä)				–	–	–
Muut kohteet						
Liikkeessä			–	–	–	
Lähellä			–	–		

* Jalustaa käytetty

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

Kuvakkeiden taustaväri on vaaleansininen, kun taustana on sinitaivas, ja harmaa kaikissa muissa taustoissa.

- Taustaväri tiloissa [], [], [], [] ja [] on tummansininen, ja tilan [] taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja lähellä olevia kohteita varten.
- Kun kuvaustilaksi on valittu [], vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Kuvakkeita ei näy, kun kuvataan kuvaustiloissa itselaukaisu, ihmiset (liikkeessä), hymyilevä, nukkuva, pikkulapset (hymyilevä), pikkulapset (nukkuva), lapset, muut kohteet (liikkeessä).
- Seuraavat kuvakkeet eivät näy muita kuvaustapoja kuin [] (33, 39) käytettäessä, ja kun [Hg-lampun kor.] -asetuksena on [Päällä] sekä käytetään automaattista korjausta (47): Hymyilevä-, Nukkuva-, Vauvat (Hymyilevä)-, Vauvat (Nukkuva)- ja Lapset.
- Jos salama-asetuksena on [], Hymyilevä- ja Lapset-toimintojen Taustavalo-kuvakkeet eivät näy.
- Vauvat-, Vauvat (Hymyilevä)-, Vauvat (Nukkuva)- ja Lapset-kuvakkeet näytetään, kun [Kasvontunnistus] -asetuksena on [Päällä] ja kameraan rekisteröidyn vauvan (alle kaksivuotias) tai lapsen (2–12-vuotias) kasvot tunnistetaan (40). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (14).



- Kokeile kuvaamista [P] -tilassa (68), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet




Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen tilat

Jos otat stillkuvan seuraavien kuvauskuvakkeiden ollessa näytössä, kamera ottaa kuvia jatkuvasti. Jos painat laukaisimen puolivälillä jonkin alla olevan taulukon kuvakkeen ollessa näytössä, näyttöön tulee yksi seuraavista kuvakkeista, joka ilmaisee, että kamera ottaa kuvia jatkuvasti: [📷], [📷] tai [📷].

Hymyilevä (myös pikkulapset)	 Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia ja analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvonpiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Nukkuva (myös pikkulapset)	 Voit ottaa nukkuvan henkilön kasvoja kauniita kuvia antamalla kameras yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameras värinää ja kohinaa. Tarkennuksen apuväli ei syty, salama ei laukea eikä suljinääntä kuulu.
Lapset	 Kamera ottaa kolme peräkkäistä kuvaa kullakin laukaisukerralla, jotta liikkuvat lapset saadaan kuvattua hyvin.



- Joitakin kohteita kuvattaessa odotusten mukainen kuva ei ehkä tallennu ja kuvat voivat näyttää odotetuista poikkeavilta.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.













- Kun haluat ottaa yksittäisen kuvan, paina <📷> -painiketta, valitse valikossa [📷] ja valitse sitten [📷].

Stillkuvat

Videot

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

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kameras pystysuuntaista värinää eikä vaakasuuntaista vakausta tehdä. Pystysuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kameras vaakasuuntaista värinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto] -tilaksi [Pois] (82). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- [📷] -tilassa [[📷]] -kuvaketta ei näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

Stillkuvat

Videot

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

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

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

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



- Kokeile kuvaamista [P] -tilassa (📖68), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

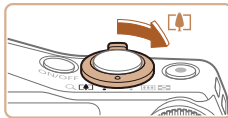
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

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



1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[Z]>.

- 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 <[Z]>.

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.



- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (📖46), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





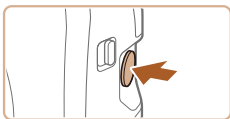
- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU-valikon (📖24) [📷] -välilehdeeltä > [Digitaal. zoom] > [Pois].

Stillkuvat

Videot

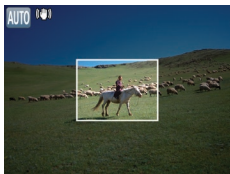
Kohdistaminen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Somittelutoiminto – Hae)

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



1 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

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



2 Kohdistusta kohteeseen uudelleen.

- Suuntaa kamera siten, että kohde on valkoisessa kehiksessä, ja vapauta <📷> -painike.
- Edellinen suurennos palautetaan, ja valkoisella kehystetty alue täyttää näytön kokonaan.



- Osa kuvaustiedoista ei ole näkyvissä, kun kamera loitontaa.
- Videoita kuvattaessa valkoinen kehys ei tule näkyviin, jos <📷> -painiketta painetaan. Huomaa myös, että muutettu zoomauskerroin ja kameran toimintoäännet tallentuvat.



- Jos haluat kuvata näytön zoomauskertoimella vaiheessa 1, paina laukaisin kokonaan alas.
- Voit muuttaa zoomauskerroista, johon kamera palautuu Zoomauksen somittelutoiminnon jälkeen (kun vapautat <📷> -painikkeen) liikuttamalla zoomausvipua samalla kun painat <📷> -painiketta valkoisen kehiksen koon muuttamiseksi.
- Voit säätää, kuinka paljon kamera loitontaa <📷> -painiketta painettaessa, menemällä MENU-valikkoon (📖24) ja valitsemalla jonkin kolmesta tasosta [📷] -välilehden [📷 Näyttöalue] -kohdassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa <📷> -painikkeella, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (📖37).

Stillkuvat

Videot

Kasvojen näyttäminen jatkuvasti samankokoisina

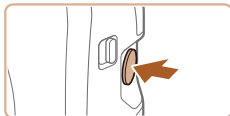
Kun kamera havaitsee henkilön kasvot (📖76), kamera pyrkii pitämään kasvojen koon samana ruudun kokoon nähden. Jos henkilö siirtyy lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päin vastoin.

1 Määritä haluamasi kasvojen koko.

- Liikuta zoomausvipua tarpeen mukaan, kunnes kasvot ovat halutun kokoiset suhteessa näyttöön.

2 Siirry [📷] automaattitilaan.

- Paina <📷> -painiketta ja vapauta se nopeasti.
- [📷] Automaatti: Päällä] tulee näkyviin.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse kasvot.

- Kun kasvot on havaittu, [] tulee näyttöön.
- Jos kamera havaitsee useita kasvoja, valitse haluamasi kohde painamalla <▲> -painiketta.
- Tunnistettujen kasvojen ympärillä näkyy [], ja kamera näyttää kasvat samankokoisina.

4 Kuvaa.

- [] pysyy näytössä olevien kasvojen ympärillä samankokoisena myös kuvan ottamisen jälkeen.
- Peruuta kasvojen näyttäminen jatkuvasti samankokoisina painamalla <◀> -painiketta uudelleen. [] Automaatti: Pois] tulee näkyviin.



- Joitakin zoomauskertoimia käytettäessä tai jos kohteen pää on kallistettuna tai kohde katso suoraan kameraan, kasvoja ei ehkä näytetä jatkuvasti samankokoisina.
- Muutettu zoomauskerroin ja kameran toimintoäänät tallentuvat videon tallennuksen aikana.
- [] Automaattitilassa ei näytetä kaikkia kuvaustietoja ja joitain kuvausasetuksia ei voi määrittää.



- Jos henkilö, jonka kasvot on kehystetty kehyksellä [], siirtyy kohti näytön reunaa, kamera zoomaa kauemmas, jotta henkilö pysyy kuvassa.
- Vaiheessa 3 kehyksen [] siirtäminen kasvoista toisiin <▲> -painikkeella ei kuitenkaan ole mahdollista videon tallennuksen aikana.
- Zoomauskerroin pysyy ennallaan, kun laukaisin painetaan kokonaan alas itselaukaisutilassa (37), vaikka kasvojen suhteellinen koko muuttuu.
- Toimintoa ei oteta myöskään käyttöön painaessasi <◀> -painiketta, jos olet valinnut MENU-valikon (24) [] -välilehdeltä > [] Automaatti] > [Pois].

Stillkuvat

Videot

■ Vaivaton kohdistaminen menetettyihin kohteisiin

Jos kohde katoaa näytöstä zoomattaessa ja etsit sitä liikuttamalla kameraa, kamera voi automaattisesti zoomata kauemmas, jolloin kohde on helpompi löytää.



1 Siirry [] automaattitilaan (35).

2 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

- Kun liikutat kameraa etsiäksesi kohteen, kamera zoomaa kauemmas, mikä helpottaa kohteen löytämistä.

3 Kohdista kohteeseen uudelleen.

- Kun olet löytänyt kohteen ja lopettanut kameran liikuttamisen, kamera zoomaa taas lähemmäs.

4 Kuvaa.

- Voit peruuttaa tämän tilan painamalla <◀> -painiketta uudelleen. [] Automaatti: Pois] tulee näkyviin.



- Zoomaus ei ole mahdollista, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Itselaukaisun käyttäminen

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

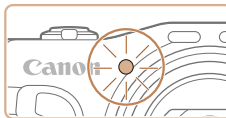


1 Määritä asetus.

- Paina <▼> -painiketta, valitse [C] (painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <⚙> -valintakiekkoo) ja paina sitten <MENU> -painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.



- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU> -painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [OFF] vaiheessa 1.

Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi

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



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (37) vaiheen 2 ohjeita.

Itselaukaisun mukauttaminen

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



1 Valitse [RE].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖37) vaiheen 1 ohjeita, valitse [RE] ja paina sitten heti <MENU> -painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲><▼> -painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <⚙️> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC. SET> -painiketta.
- Kun asetus on valmis, [RE] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖37) vaiheen 2 ohjeita.



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

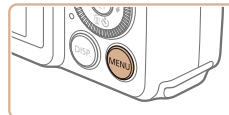


- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä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

Päiväysmerkin lisääminen

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alakulmaan.

Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (📖14).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU> -painiketta, valitse [Pvm-merkki] [📅] [📷] -välilehdeltä ja valitse sitten haluamasi asetus (📖24).
- Kun asetus on valmis, [📅] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Kun otat kuvia, kamera lisää kuvauspäivän tai -ajan kuvien oikeaan alakulmaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla 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 (📖163)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (📖167)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (📖160)

Stillkuvat

Jatkuva kuvaus

Pidä [AUTO] -tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa ”Jatkuvan kuvauksen nopeus” (📖190).



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC. SET> -painiketta, valitse valikosta [A] ja valitse [📷] (📖23).
- 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 (📖37) kanssa.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Usean alueen valkotasapaino (📖29) ei ole käytettävissä. [Hg-lampun korj.] -asetuksena (📖47) on vastaavasti [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kasvotunnistuksen käyttäminen

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

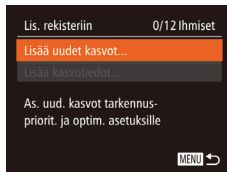
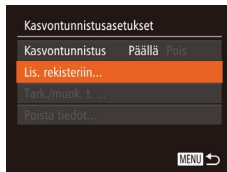
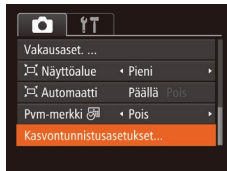
Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (📖93).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvotunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvotunnistusta, ole varovainen antaessasi kamerasi tai kuvat muiden käyttöön tai julkaisiessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kamerasi tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvotunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvat, nimet ja syntymäpäivät) (📖45).

Kasvotunnistustietojen rekisteröiminen

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

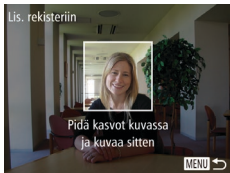
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

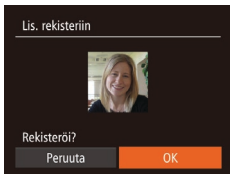
Hakemisto





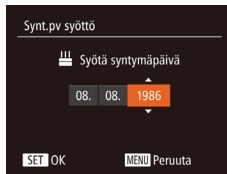
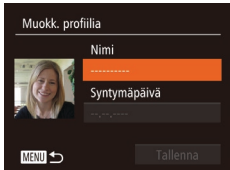
2 Rekisteröi kasvotiedot.

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



3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

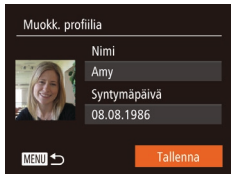
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Tallenna asetukset.

- Valitse [Tallenna] painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <🔄> -valintakiekkoa ja paina sitten <PAINA SET> -painiketta.
- Kun näytössä näkyy viesti, valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <🔄> -valintakiekkoa ja paina sitten <PAINA SET> -painiketta.

5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

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



- Salama ei välähdä, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (📖32) eivät näy [AUTO] -tilassa.



- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (📖44).

Kuvaaminen

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



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

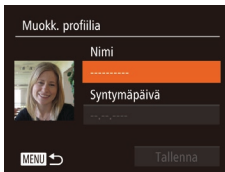
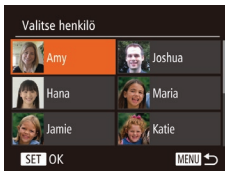
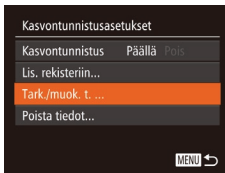
Hakemisto





- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnista oikein, jos kuva tai näkyvä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnista tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnustetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖95).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖44).
- Kun tietönäyttö on kytketty pois (📖23), nimet eivät tule näyttöön, mutta ne tallennetaan kuvaan.
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷] -välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietönäytöstä) (📖90).
- [📷] -tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuviin.
- Jatkuvan kuvauksen (📖39, 📖79) aikana tallennettavien nimien tallennusta jatketaan samaan paikkaan kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖40) vaiheen 1 ohjeita ja paina <FUNC SET> -painiketta.

2 Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö.

- Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö painamalla <▲><▼><<><>> -painikkeita tai kääntämällä <🌀> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.

3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina <▲><▼> -painikkeita tai käännä <🌀> -valintakiekkoa) ja painamalla sitten <FUNC SET> -painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimiä ja syntymäpäiviä noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖41) vaiheen 3 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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



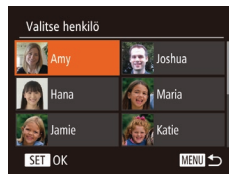
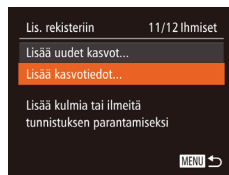
- Vaikka muokkaisit nimiä [Muokk. profiilia] -näytössä, aiemmin otettuihin kuviin tallennetut nimet säilyvät.



- Voit muokata rekisteröityjä nimiä ohjelmiston (160) avulla. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.

Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

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



1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (40) vaiheen 1 ohjeita, valitse vaihtoehto [Lisää kasvotiedot] ja paina <FUNC SET> -painiketta.

2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

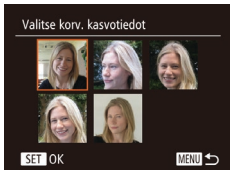
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

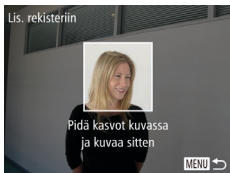
Hakemisto





3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Valitse korvattavat kasvotiedot painamalla <▲><▼><◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa ja paina sitten <⊙> -painiketta.



4 Rekisteröi kasvotiedot.

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖41) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos lisää erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.

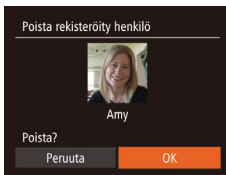
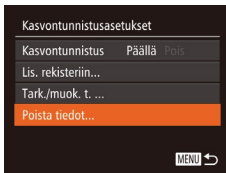


- Jos kaikki viisi tietokohta on täytetty, et voi lisätä kasvotietoja. Voit korvata kasvotiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvotietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvotietoja. Älä siis yritä korvata kasvotietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (📖43), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (📖40) tarpeen mukaan.



Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖40) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].

2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

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



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (📖92), korvata henkilön tietoja (📖95) etkä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (📖93).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (📖95).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridi-automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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 (23).
- 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 kokosiin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Kameran näytön alkuperäinen kuvasuhde, joka sopii myös kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista sekä 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [] -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" (190).



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



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

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 [] -tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

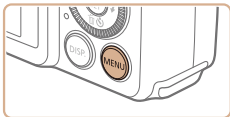
Liite

Hakemisto



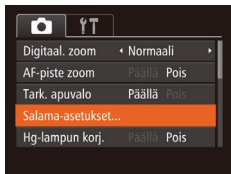
Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



1 Avaa [Salama-asetukset] -näyttö.

- Paina <MENU> -painiketta, valitse [📷] -välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET> -painiketta (📖24).



2 Määritä asetukset.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (📖25).
- Kun asetukset ovat valmiina, [👁] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



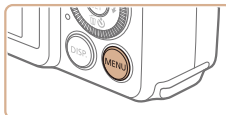
- Punasilmäkorjaus voi toteutua myös muilla kuva-alueilla kuin silmissä (jos kamera esimerkiksi tulkitsee punaisen silmämeikin virheellisesti punaisiksi pupilleiksi).



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖109).
- Voit avata näytön myös kohdassa 2, kun salama on ylhäällä, painamalla <▶> -painiketta ja painamalla sitten heti <MENU> -painiketta.

Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen

Kun kuvattavien kohteiden valonlähde on elohopealamppu iltakuvausksessa, kohteet tai taustat voivat saada vihertävän sävyn [AUTO] -tilassa. Vihertävä sävy voidaan korjata kuvattaessa automaattisesti monialueista valkotasapainotoimintoa käyttäen.



- Paina <MENU> -painiketta, valitse [📷] -välilehdestä [Hg-lampun korj.] ja valitse [Päällä] (📖24).
- Kun asetukset ovat valmiina, [👁] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Kun olet lopettanut kuvaamisen elohopealamppujen alla, aseta [Hg-lampun korj.] -asetukseksi jälleen [Pois]. Muutoin muiden elohopealamppujen aiheuttamat vihreät sävyt voivat tulla tahattomasti korjatuiksi.



- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.
- Jatkuvassa kuvauksessa (📖39) asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 4 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖190).



- Paina <FUNC. SET> -painiketta, valitse valikosta [FHD 30P] ja valitse haluamasi asetus (📖23).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [FHD 30P].



Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
FHD 60P	1920 x 1080	60 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
FHD 30P	1920 x 1080	30 kuvaa/s	[FHD 60P] parantaa liikkuvan kuvan laatua
HD 30P	1280 x 720	30 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
VGA 30P	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisien videoiden kuvaamiseen.

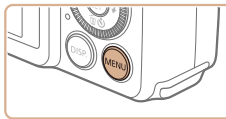


- [FHD 60P], [FHD 30P], ja [HD 30P] -tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

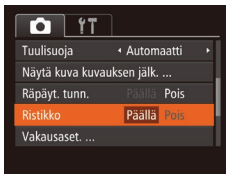
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Ristikon näyttäminen

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



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

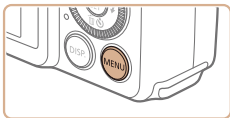


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.



Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



1 Määritä asetus.

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



2 Tarkista tarkennus.

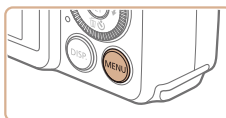
- Paina laukaisin puoliväliin. Pääkohteeksi tulkitut kasvot suurennetaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvosensa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan. Digitaalinen zoom (📖34): Ei suurennetta tämän ominaisuuden kanssa
 - Seurantakehys (📖77): Ei suurennetta tämän ominaisuuden kanssa
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (📖157)
- Ei käytettävissä [📷] -tilassa.

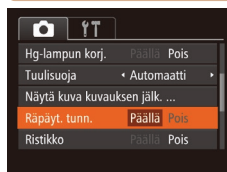
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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



1 Määritä asetus.

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



2 Kuvaa.

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



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [👁] -tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika] -asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖51).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa [📷] -tilassa (📖33).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa (📖39, 79).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

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

Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikoiden käyttäminen" (📖24).

Stillkuvat

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

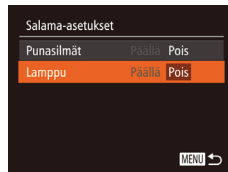
Voit poistaa normaalisti heikossa valaistuksessa syttyvän valon käytöstä painamalla laukaisimen puoliväliin.



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

Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

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



1 Avaa [Salama-asetukset] -näyttö.

- Paina <MENU> -painiketta, valitse [📷] -välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC.SET> -painiketta (📖24).

2 Määritä asetukset.

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

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

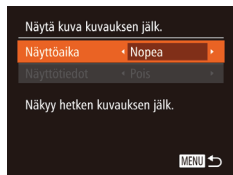
Hakemisto



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 [📷] -välilehdessä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta (📖24).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttöaika] painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <🔧> -valintakiekkoo. 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] (📖51).

2 Määritä asetus.

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖179).



- Kun [Näyttöaika] (📖51) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot] -asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla <DISP.> -painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot] -asetuksia ei muuteta. Voit suorittaa seuraavat toiminnot painamalla <FUNC SET> -painiketta.
 - Suojaus (📖98)
 - Suosikit (📖105)
 - Poista (📖101)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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



Eriilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)	53
Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaik. säätö)	54
Liikkuvat kohteet (urheilu)	54
Erikoiskuvaukset	55

Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)	57
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	58
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)	58
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	59
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	60
Yksiväristen kuvien ottaminen	60
Automaattinen kuvaus kasvontunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)	61
Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus (HQ))	64

Eriilaisten videoiden kuvaaminen	65
Videoiden kuvaaminen [P] -tilassa	65
iFrame-videoiden kuvaaminen	66
Hidastettujen videoiden kuvaaminen	66

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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 kameran määrittämiä asetuksia.



1 Siirry [OK]-tilaan.

- Käännä valintakiekko 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.
- Pidä kuvat näytöllä, kunnes painat laukaisimen puoliväliin, painamalla <FUNC SET>-painiketta. Jos haluat näyttää tässä tilassa kuvan koko ruudun näytössä, paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa.
- Kuutta kuvaa hallitaan yhdessä ryhmänä (155).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikaan näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Stillkuvat

Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteet [OK]-tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut [OK]-tilan, paina <DISP.>-painiketta.
- Valitse tehoste painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <◉>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kirkkauden/väriin mukauttaminen (Reaaliaik. säätö)

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



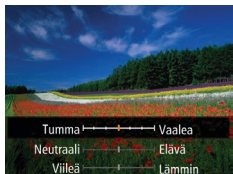
1 Siirry [LIVE] -tilaan.

- Käännä valintakiekkon asentoon [LIVE].

2 Määritä asetukset.

- Avaa asetusnäyttö painamalla <PAINIKKEET>-painiketta. Valitse asetukset painamalla <▲><▼>-painikkeita ja säädä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <PAINIKKEET>-valintakiekkon.
- Paina <PAINIKKEET>-painiketta.

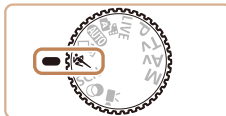
3 Kuvaa.



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

Liikkuvat kohteet (urheilu)

Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.



1 Siirry [LIVE] -tilaan.

- Käännä valintakiekkon asentoon [LIVE].



2 Tarkenna.

- Kun painat laukaisimen puoliväliin, kamera säätää jatkuvasti tarkennusta ja kuvan kirkkautta sinisen kehäksen alueella.

3 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kamera lopettaa kuvauksen, kun vapautat laukaisimen tai kuvien enimmäismäärä täyttyy. Tämän jälkeen näytössä näkyy [Odota] ja kuvat näytetään niiden ottojärjestyksessä.



- Jatkovaa kuvausta ei voi käyttää [LIVE] automaattitilassa (35).





- [] -tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (171) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Lisätietoja [] -tilan kuvausetaisyydestä on kohdassa "Kuvausetaisyys" (190).
- Jatkuva kuvauksessa voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Huomaa, että joidenkin muistikorttityypin kohdalla voi kestää kauemmin, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Kamerassa on suositeltavaa käyttää nopeusluokan 6 tai sitä nopeampaa SD-muistikorttia.
- Kuvausnopeus voi hidastua kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasetuksen mukaan.

Kuvanäyttö toiston aikana

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



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (101), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (94) ja ryhmittelyn voi purkaa (94).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (98) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (93) tai Sekoitus-toiminnon (97) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (95), suurennus (96), kääntäminen (104), merkitseminen suosikeiksi (105), muokkaaminen (106 – 110), tulostaminen (163), lisääminen tulostuslistaan (167) tai lisääminen valokuvakirjaan (169). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (94) tai peruuttaa ryhmittelyn (94) ennen toiminnon tekemistä.

Erikoiskuvaukset

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



1 Siirry [SCN] -tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN].

2 Valitse kuvaustila.

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

3 Kuvaa.

Stillkuvat

Videot

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Stillkuvat

📷 Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralta)

- Voit ottaa kauniita iltakuvia tai muutokuvia 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.



Stillkuvat

Videot

📷 Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [P] -tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [P] -tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (📖71) 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 [📷] -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] (📖82).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO] -tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (📖28).
- [📷] -tilassa resoluutio on [M] (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka [📷] -tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [👁️] -tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [👁️].

2 Valitse kuvaustila.

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

3 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

👤 Kuvien ottaminen elävillä väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.

Stillkuvat

Videot

📷 Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

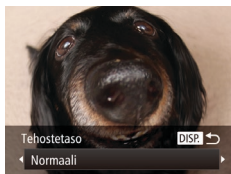
1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖57) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👁️].

2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuva.



- 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 "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖57) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👁️].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Paina <MENU> -painiketta ja valitse sitten nopeus painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <🔄> -valintakiekkoa.



4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

■ Toistonopeus ja arvioitu toisto-aika (minuutin videoleikkeille)

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

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



- Voit muuttaa kehyksen suunnan (vaakasuntaisesta pystysuuntaiseksi tai päinvastoin) painamalla <[REVERSE]> -painiketta vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä pystysuunnassa painamalla <[LEFT]> <[RIGHT]> -painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehyksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EiVGA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [E-HD], kun kuvasuhde on [16:9] (46). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa <[ZOOM]> -painikkeella vaiheiden 2 ja 3 näytöissä tai videoita kuvattaessa.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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

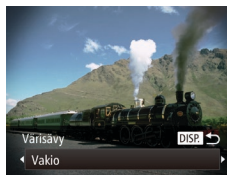
1 Valitse [☰].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (57) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [☰].

2 Valitse värisävy.

- Paina <DISP.> -painiketta, valitse värisävy (joko painamalla <[LEFT]> <[RIGHT]> -painikkeita tai kääntämällä <[ROTATE]> -valintakiekkoa) ja paina sitten <DISP.> -painiketta uudelleen.
- 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.



Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

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



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖57) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Valitse tehostetaso.

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

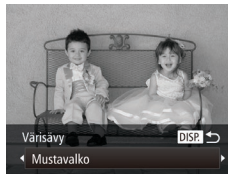
3 Kuva.



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

Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖57) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Valitse värisävy.

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

3 Kuva.

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



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" (📖55) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <DISP.> -painiketta.
- Valitse [😊] painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <🔄> -valintakiekkoa ja paina sitten <DISP.> -painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

2 Osoita kameralla henkilöä.

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



- 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 (📖49) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Automaattinen kuvaus ei ole käytettävissä pidettäessä <□> -painiketta painettuna.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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



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 [C].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2, valitse [C] ja paina sitten <DISP.> -painiketta.
- Valitse [C] painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <🌀> -valintakiekkoa ja paina sitten <DISP.> -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.



4 Katso kameraan ja iske silmää.

- Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvot ovat kehysten sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoimisen 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 [C] ja painamalla sitten <▲><▼> -painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖49) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa <📏> -painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (76). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [] .

- Noudata kohdan "Erikoiskuvauus" (55) vaiheita 1 ja 2, valitse [] ja paina sitten <DISP.> -painiketta.
- Valitse [] painamalla <<>>> -painikkeita tai kääntämällä < > -valintakiekkoa ja paina sitten <DISP.> -painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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



- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirtyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [] ja painamalla sitten <▲><▼> -painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (49) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa <□> -painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus (HQ))

Voit ottaa sarjan peräkkäisiä kuvia nopeasti painamalla laukaisimen kokonaan alas. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖190).



1 Valitse [H_Q].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [H_Q].

2 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kamera lopettaa kuvauksen, kun vapautat laukaisimen tai kuvien enimmäismäärä täyttyy. Tämän jälkeen näytössä näkyy [Odota] ja kuvat näytetään niiden ottojärjestyksessä.
- Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä, ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään (📖55).



- Kuvaustapana on [Auto] automaattitilassa (📖35) [Auto], eikä sitä voi muuttaa.



- HQ: High Quality = korkea laatu
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Näyttö on tyhjä kuvattaessa.
- Jatkuvasa kuvauksessa voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Huomaa, että joidenkin muistikorttityyppien kohdalla voi kestää kauemmin, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Kamerassa on suositeltavaa käyttää nopeusluokan 6 tai sitä nopeampaa SD-muistikorttia.
- Kuvausnopeus voi hidastua kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasetuksen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erialaisten videoiden kuvaaminen

Videoiden kuvaaminen [🗨️] -tilassa



1 Siirry [🗨️] -tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [🗨️].
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (📖180–183).

3 Kuvaa.

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

■ Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista

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



1 Lukitse valotus.

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

2 Säädä valotus.

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

3 Kuvaa (📖65).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



iFrame-videoiden kuvaaminen

Kuvaa videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivilla ohjelmistoilla tai laitteilla. Voit muokata, tallentaa ja hallita iFrame-videoita nopeasti käyttämällä ohjelmistoa (📖160).



1 Valitse [📺].

- Käännä valintakiekko asentoon <📺>.
- Paina <FUNC SET> -painiketta, valitse valikosta [📺] ja valitse [📺] (📖23).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

2 Kuvaa (📖65).



- Tarkkuus on [EHD 30P] (📖48) eikä sitä voi muuttaa.
- iFrame on Apple Inc:n kehittämä videomuoto.

Hidastettujen videoiden kuvaaminen

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



1 Valitse [📺].

- Käännä valintakiekko asentoon [📺].
- Paina <FUNC SET> -painiketta, valitse valikosta [📺] ja valitse [📺] (📖23).

2 Valitse kuvataajuus.

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

3 Kuvaa (📖65).

- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki. Tiedoston enimmäispituus on noin 30 sekuntia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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



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



- Kun toistat videon (📖89), se toistetaan hidastettuna.
- Voit muuttaa videoiden toistonopeutta ohjelmiston (📖160) avulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun valintakiekko on [P] -tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P] -tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (180–183).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P] -tila)	69
Kuvan kirkkaus (Valotus)	69
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	69
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)	70
Mittausmenetelmän muuttaminen	70
ISO-herkkyyden muuttaminen	71
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	71

Kuvan värit	72
Valkotasapainon säätäminen	72
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	73
Kuvausetäisyys ja tarkennus	74
Lähikuvien ottaminen (Makro)	74
Käsintarkennustilassa kuvaaminen	74
Digitaalinen telelisa	75
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	76
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	78
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	79
Jatkuva kuvaus kamerasäätämällä kohteen tarkennettuna	79

Salama	80
Salamatilan vaihtaminen	80
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	81
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	81
Muut asetukset	82
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)	82
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	82

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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.
 - Käännä valintakiekko asentoon [P].
- 2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖69 – 83) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyttä (📖71) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖80), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P] -tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. FUNC. (📖23)- ja MENU-valikkojen (📖24) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.
- Lisätietoja [P] -tilan kuvaustäisyydestä on kohdassa "Kuvaustäisyys" (📖190).

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 kääntämällä <🔍> -valintakiekkoa. Kun olet valmis, paina <▲> -painiketta uudelleen.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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

2 Sommittele ja ota kuva.

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



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

Mittausmenetelmän muuttaminen

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

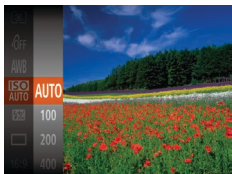
Lisävarusteet


Liite

Hakemisto



ISO-herkkyden muuttaminen



- Paina  -painiketta, valitse valikosta [AUTO] ja valitse haluamasi asetus (📖23).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

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





- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-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 tärinästä enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kameran tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten kasvit 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] (📖24).
- Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖109).



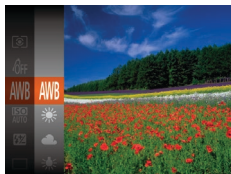
Kuvan värit

Stillkuvat

Videot

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina <FUNC/SET> -painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (72).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	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 (72).

Stillkuvat

Videot

Mukautettu valkotasapaino

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



- Valitse [] noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (72) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina <DISP.> -painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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 <FUNC> -painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetus (73).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

OFF	My Colors pois	–
Av	Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
AN	Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
Se	Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
BW	Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
Ap	Diafilmivärity	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
L	Vaalempi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
D	Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
B	Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
G	Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
R	Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.



Värien säädöt

Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (73).



- Valkotasapainoa (72) ei voi asettaa [Se] - tai [BW] -tilassa.
- [L] - ja [D] -tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (73) ohjeita ja valitse [Ac] ja paina sitten <DISP.> -painiketta.

2 Määritä asetus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

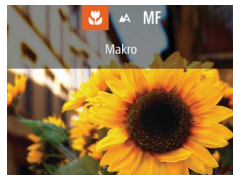


Kuvausäisyys ja tarkennus

Stillkuvat

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [🌻]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausäisyys" (📖190).



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



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



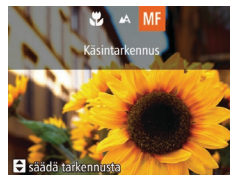
- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [🌻]-asetuksella (📖37).

Stillkuvat

Videot

Käsintarkennustilassa kuvaaminen

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasennon ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasennon määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausäisyys" (📖190).



Käsintarkennuksen ilmaisin

1 Valitse [MF].

- Paina <◀>-painiketta, valitse [MF] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusaseto.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasennon näyttävää) käsintarkennuksen ilmaispalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja määritä suuntaa-antava tarkennusaseto painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla <▶>-painiketta.

3 Hienosäädä tarkennusta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (📖76) määritetään [Keskellä] ja tarkennusalueen kooksi (📖76) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖34) tai digitaalista teleliskettä (📖75) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖159), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameran kiinnittämällä sen jalustaan.
- Piilota suurennettu näyttöalue valitsemalla MENU-valikon (📖24) [📷]-välilehdeltä > [MF-piste zoom] > [Pois].
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU-valikon (📖24) [📷]-välilehdeltä [Varmuus-MF] > [Pois].

Stillkuvat

Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus)

Tarkennettujen kohteiden reunat näkyvät värillisinä, jotta käsitarkennus olisi helppoa. Voit muokata reunan tunnistuksen värejä ja herkkyyttä (tasoa) tarpeen mukaan.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU> -painiketta, valitse [📷]-välilehdeltä [Man. tark. korost. aset.] ja valitse sitten [Päällä] (📖24).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetukset (📖25).



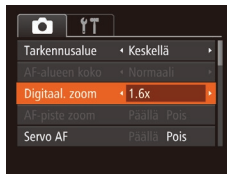
- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Stillkuvat

Videot

Digitaalinen teleliskä

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 [📷]-välilehdeltä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetukset (📖24).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista teleliskettä ei voi käyttää digitaalisen zoomin (📖34) tai AF-piste zoomin (📖49) kanssa.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvaukselle, eli <[L]> -ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖34) vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



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

Keskellä

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



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



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla <MENU> -painiketta ja asettamalla [CAMERA] -välilehden [AF-alueen koko] -asetukseksi [Pieni] (📖24).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (📖34) tai digitaalista teleisäkettä (📖75), sekä käsintarkennustilassa (📖74).
- 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 (📖49) on [Päällä].

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 kehykset.
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella.
- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennettujen kasvojen kohdalla näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä.



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvässä on vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (📖78) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.



Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (📖76) ohjeita.
- [☐] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

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



3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [☐] vaihtuu siniseksi [☐]-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (📖78).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [☐] on yhä näkyvässä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF]-asetus (📖78) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- [📷]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [👁️]-ei ole käytettävissä.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta <◀>-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [☐] näkyy näytön keskellä.
- Kun kuvaat [MF]-tilassa (📖74), paina <◀>-painiketta ja pidä se painettuna vähintään sekunnin ajan.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviiin (📖40). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvotunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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 asetukset.

- Paina <MENU> -painiketta, valitse [CAMERA] -välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖24).

2 Tarkenna.

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



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puolivälisiin. 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 puolivälisiin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- [CAMERA] -välilehden (📖24) [AF-piste zoom] -asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖37).

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 puolivälisiin.



- Paina <MENU> -painiketta, valitse [CAMERA] -välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖24).

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



Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

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



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <<->-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Voit avata lukituksen painamalla <<->-painiketta uudelleen laukaisimen vapauttamisen jälkeen ja valitsemalla [▲] (painamalla <<-><->-painikkeita tai kääntämällä <->-valintakiekkoa).

2 Sommittele ja ota kuva.

Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna

Voit kuvata jatkuvasti kameran pitäessä kohteen tarkennettuna. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (190).



1 Määritä asetus.

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

2 Kuvaa.

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



- [AF-ON]-tilassa (56), käsintarkennustilassa (74) tai automaattitarkennuksen ollessa lukittuna (79) [AF-ON] vaihtuu asetukseksi [AF-ON].
- Ei voi käyttää itselaukaisun (37) kanssa.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- [AF-ON] ei ole käytettävissä [AF-ON]-automaattitilassa (35).

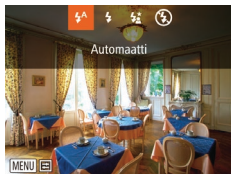


Salama

Stillkuvat

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (190).



1 Nosta salama.

- Siirrä <⚡> -kytkintä.

2 Määritä asetus.

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

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

[⚡^] Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

[⚡] Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla

[⚡] Hidas täsmäys

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

- Kiinnitä kamera [⚡^] -tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto] -tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (82).
- [⚡^] -tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

[⚡] Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖69) tavoin voit säätää valotusta välillä -2 - +2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



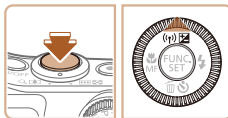
- Paina <FUNC SET> -painiketta, valitse valikosta [FZ] ja säädä asetusta painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <🌀> -valintakiekkoa (📖23).
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.



- Kun kuvattaessa on ylivaltotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivaltotuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (📖24) ja valitsemalla [📷] -välilehdeltä > [Salama-asetukset] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (📖24) ja valitsemalla [📷] -välilehdeltä > [Salama-asetukset] > [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön (📖24), kun salama on ylhäällä, myös painamalla <▶> -painiketta ja painamalla välittömästi <MENU> -painiketta.

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖70) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta se [FZ] -tilaan (📖80).

2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.

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



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

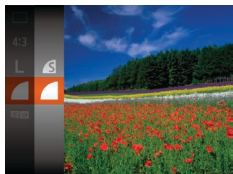


Muut asetukset

Stillkuvat

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta [S] (Superhieno) ja [M] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa ”4:3-kuvien määrä muistikortissa” (190).



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

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

Stillkuvat

Videot

Vakauset.

Vakaustoiminto < Jatkuva >

Dyn. kuvanv. 1

Tunnistaa olosuhteet
parasta kuvanvakautusta varten

MENU >

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU> -painiketta, valitse [CAM] -välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta (24).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (25).

Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (33).
Laukaisin*	Kuvanvakaus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva] -asetukseksi videoita kuvattaessa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

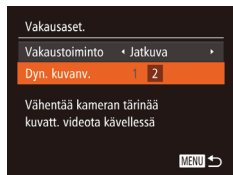
Liite

Hakemisto



Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

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



- Avaa [Vakauset.] -näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖82) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖24).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

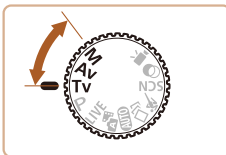
Liite

Hakemisto



Tv-, Av- ja M-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv] -tila)	85
Aukon arvon määrittäminen ([Av] -tila)	85
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M] -tila)	86
Välähdystehon säätäminen	87

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valotusajan määrittäminen ([Tv] -tila)

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Valotusaika" (📖191).



1 Siirry [Tv] -tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä <🔍> -valintakiekkoa.



- Pitkää suljinaikaa vaativissa kuvaustilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto] -tilaksi [Pois] (📖82).
- Salamaa käytettäessä suurin valotusaika on 1/2000 sekuntia. Jos määrität tätä lyhemmän valotusajan, kamera palauttaa valotusajan automaattisesti 1/2000 sekuntiin ennen kuvaamista.
- Jos aukon arvot näkyvät oransseina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että asetukset poikkeavat normaalista valotuksesta. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (📖85).



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

Aukon arvon määrittäminen ([Av] -tila)

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

Lisätietoja käytettävissä olevista aukon arvoista on kohdassa "Aukko" (📖191).



1 Siirry [Av] -tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].

2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä <🔍> -valintakiekkoa.



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



- [Av]: Aukon arvo (objektiivin sisällä sijaitsevan aukon suuruus)
- Valotusongelmien välttämiseksi [Tv] - tai [Av] -tilassa voit asettaa kameran säätämään valotusajan tai aukon arvon automaattisesti, vaikka oikeaa valotusta ei voitaisi saavuttaa muuten. Paina <MENU> -painiketta ja aseta [📷] -välilehdessä [Varmuussiirto] -asetukseksi [Päällä] (📖24). Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

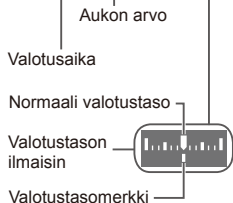
Hakemisto



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

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Valotusaika" (📖 191) ja "Aukko" (📖 191).



1 Siirry [M] -tilaan.

- Käännä valintakiekkoo asentoon [M].

2 Määritä asetukset.

- Paina <▲> -painiketta, valitse valotusajan tai aukon arvon säätövaihtoehto ja määritä sitten arvo kääntämällä <⊙> -valintakiekkoo.
- Valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämääsi arvoa normaaliin valotustasoon.
- Valotustasomerkki on oranssi, kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 2 pykälää.



- Säädettyäsi valotusajan tai aukon arvon, valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [⚡].
- Jos haluat säätää asetuksen (valotusajan tai aukon arvon), jota et määrittänyt vaiheessa 2, automaattisesti normaalin valotuksen mukaiseksi, pidä laukaisinta painettuna puoliväliin ja paina <▲> -painiketta. Huomaa, että normaali valotus ei ehkä ole mahdollinen kaikilla asetuksilla.
- Jos valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, ISO-herkkyys on [100], eikä sitä voi muuttaa.



- [M]: Käsinsäätö
- Normaali valotus lasketaan valitun mittaamenetelmän perusteella (📖 70).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Välähdystehon säätäminen

[M] -tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.



1 Siirry [M] -tilaan.

- Käännä valintakiekkko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Paina <FUNC> -painiketta, valitse valikosta [M] ja säädä asetusta painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <◂> -valintakiekkkoa (23).
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä.
[M]: matala, [M]: keskitaso, [M]: korkea



- Voit asettaa salamatason myös avaamalla MENU-valikon (24) ja valitsemalla [M] -välilehdeltä > [Salama-asetukset] > [Välähdysteho].
- Voit asettaa salamatason [TV] - tai [AV] -tilassa avaamalla MENU-valikon (24) ja valitsemalla [M] -välilehdeltä > [Salama-asetukset] > [Salamatoiminto] > [Käsinsäätö].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön, kun salama on ylhäällä, myös painamalla <▶> -painiketta ja painamalla välittömästi <MENU> -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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



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

Katseleminen	89	Kuvien suojaaminen	98	Stillkuvien muokkaaminen	106
Näyttötilojen vaihtaminen.....	90	Valikon käyttäminen.....	99	Kuvakoon muuttaminen.....	106
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	91	Kuvien valitseminen yksitellen.....	99	Rajaaminen.....	107
Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen.....	92	Alueen valitseminen.....	100	Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	108
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	93	Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	101	Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	109
Luettelokuva.....	93	Kuvien poistaminen	101	Punasilmäkorjaus.....	109
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen.....	93	Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	102	Videoiden muokkaaminen	110
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	94	Kuvien kääntäminen	104	Tiedostokokojen pienentäminen.....	112
Kasvotunnistustietojen muokkaaminen	95	Valikon käyttäminen.....	104	Videokoosteiden muokkaaminen.....	112
Kuvien katselemisen asetukset	96	Automaattisen käännön poistaminen käytöstä....	105		
Kuvien suurentaminen.....	96	Kuvien merkitseminen suosikiksi	105		
Kuvaesitysten katseleminen.....	96				
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus).....	97				

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katseleminen

Stillkuvat

Videoit

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



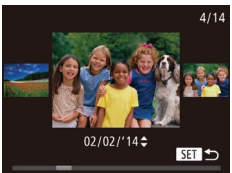
1 Siirry toistotilaan.

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

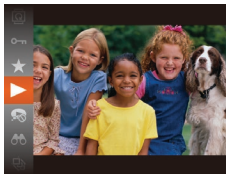


2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀> -painiketta tai käännä <◂> -valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶> -painiketta tai käännä <◃> -valintakiekkoa myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä <◀><▶> -painikkeita painettuina.



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



Äänenvoimakkuuden
ilmaisim

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

3 Toista videoita.

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

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

5 Keskeytä toisto.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU-valikon (📖24) > [▶] -välilehdeltä > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU-valikon (📖24) > [▶] -välilehdeltä > [Jatka] > [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖24) ja valitse haluamasi tehoste [▶] -välilehdeltä > [Siirtymätehoste].

Stillikuvat

Videot

Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <DISP.> -painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (📖179).



Ei tietönäyttöä



Yksinkertainen tietönäyttö



Tarkka tietönäyttö



GPS-tietönäyttö



Stillikuvat

Videot

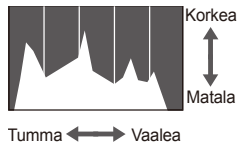
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietönäytössä (📖90) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Stillikuvat

Videot

Histogrammi



- Tarkassa tietönäytössä (📖90) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasuunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



GPS-tietonäyttö



GPS-näyttö

- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖141) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuvaan paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietonäytössä.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.



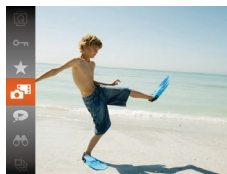
- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.
- Jos kohteet eivät ole käytettävissä älypuhelimessa tai niitä ei ole tallennettu oikein, niiden tilalla näkyy numeroarvojen sijaan [---].



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

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [📷] -tilassa (📖30) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

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

2 Toista video.

- Paina <📷> -painiketta ja valitse sitten valikosta [📷] (📖23).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET] [📷] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietonäyttöä poissa käytöstä (📖90).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

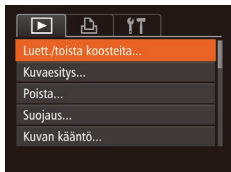
Liite

Hakemisto



Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina <MENU> -painiketta, valitse [▶] -välilehdeltä [Luett./toista koosteita] ja valitse sitten päivämäärä (📅24).

2 Toista video.

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

Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

Jos siirät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (📖90), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (📖40) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Paina <DISP.> -painiketta useita kertoja, kunnes yksinkertainen tietonäyttö aktivoituu, ja valitse sitten kuva painamalla <◀><▶> -painikkeita.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.



- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU-valikon (📖24) > [▶] -välilehdeltä > [Kasvotunnistustiedot] > [Niminäyttö] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



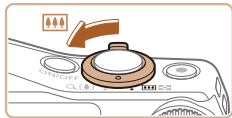
Kuvien selaaminen ja suodattaminen

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.

- Siirry kuvien lävitse kääntämällä -valintakiekkoa.
- Valitse kuva painamalla -painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina -painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.








- Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät -painikkeita painettuna tai käännät -valintakiekkoa nopeasti), jos asetat MENU-valikon (124) > [▶] -välilehden [Luettelotehoste] -asetuksen arvoksi [Pois].

Stillkuvat

Videot

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (198) tai poistaa (101) nämä kuvat yhdellä kertaa.

	Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (40).
	Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
	Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivän otetut kuvat.
	Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (105).
	Stillkuva/video	Näyttää vain stillkuvat tai videot. Näyttää stillkuvat, videot tai [▶] -tilassa (30) kuvatut videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina -painiketta, valitse valikosta [▶] ja valitse ehto (23).
- Kun [▶], [▶] tai [▶] on valittu, valitse hakuehto painamalla näytössä näkyviä -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

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



- 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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla <DISP.> -painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Luettelokuva" (193), "Kuvien suurentaminen" (196) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (196). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (198), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (102), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (167) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (169).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi (106–112), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Stillkuvat

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

Kuvat, jotka on otettu [📷] -, [📷] - tai [📷] -tilassa (54, 53, 64), ryhmitellään, ja niitä voidaan tarkastella yksi kerrallaan.



1 Valitse ryhmitely kuva.

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



2 Valitse [📷].

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



3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat <◀>>> -painikkeita tai käännät <🔍> -valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla <FUNC SET> -painiketta, valitsemalla valikosta [📷] ja painamalla sitten <FUNC SET> -painiketta uudelleen (23).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuva" (93)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (96)). Jos valitset [Kaikki ryhmän kuvat] asetukselle "Kuvien suojaaminen" (98), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (102), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (167) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (169), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU-valikon (24) > [📷] -välilehdeltä > [Kuvien ryhmitt.] > [Pois] (24). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- Yhtäaikainen näyttö [📷] -tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (53) vaiheen 2 mukaisesti esitetään ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

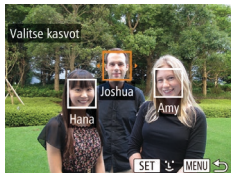
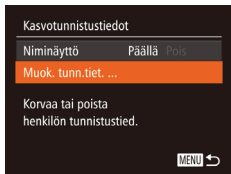


Kasvotunnistustietojen muokkaaminen

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

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

Nimien muuttaminen

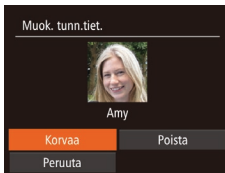


1 Käytä asetuspainiketta.

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

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvotunnistustiedot" toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (📖92) ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.



Nimien poistaminen

3 Valitse muokausvaihtoehto.

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

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (📖44) vaiheen 2 ohjeita.
- Valitse kohdan "Nimien muuttaminen" (📖95) vaiheen 3 jälkeen [Poista] ja paina <FUNC SET> -painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

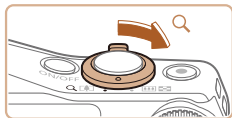
Hakemisto



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 <Q>. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



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

Stillkuvat

Videot

Kuvaesitysten katseleminen

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



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



- Kameran virransäästötoiminnot (21) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla <FUNC SET> -painiketta.
- Voit siirtyä toisiin kuviin toiston aikana painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <Q> -valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä <◀><▶> -painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (93) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

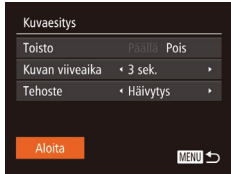
Voit määrittää kuvaesityksen toistumaan ja voit muuttaa kuvien välissä näytettäviä siirtymätapoja sekä kunkin kuvan näytön kestoa.

1 Käytä asetusnäyttöä.

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

2 Määritä asetukset.

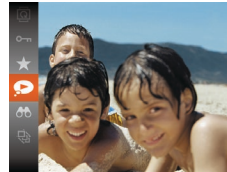
- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖25).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU> -painiketta.



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

Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

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



1 Valitse Sekoitus.

- Paina <FUNC SET> -painiketta ja valitse sitten valikosta [Sekoitus] (📖23).
- Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.



2 Valitse kuva.

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





- 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 (📖93)
 - Ryhmätoiston aikana (📖94)



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖149, 150).



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

Stillkuvat

Videot

Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖101).

- Paina <📷 SET> -painiketta ja valitse sitten valikosta [🔒] (📖23). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [🔒] ja painamalla sitten <📷 SET> -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

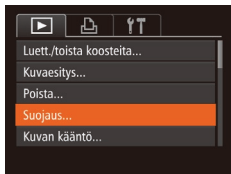
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



1 Käytä asetuspainiketta.

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

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖25).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU> -painiketta.



Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

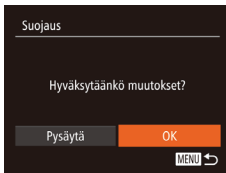
- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖99) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC/SET> -painiketta.

2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen



1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (99) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina  -painiketta.


2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina  -painiketta.



- Valitse kuva painamalla

<<|>> -painikkeita tai kääntämällä
 -valintakiekkoo ja paina sitten
 -painiketta.


3 Valitse viimeinen kuva.

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




- Valitse kuva painamalla
<<|>> -painikkeita tai kääntämällä
 -valintakiekkoo ja paina sitten
 -painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.

4 Suojaa kuvat.

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



- Voit myös valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan kääntämällä
 -valintakiekkoo, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvässä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖99) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET> -painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



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

Stillkuvat

Videot

Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖98) ei kuitenkaan voi poistaa.



1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

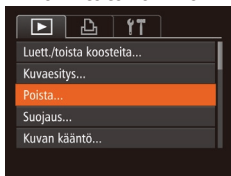
Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖98) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta

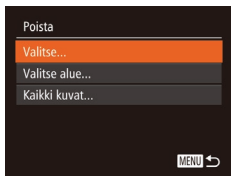


1 Käytä asetusnäyttöä.

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

2 Valitse valintatapa.

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



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (📖102) <FUNC SET> -painiketta.

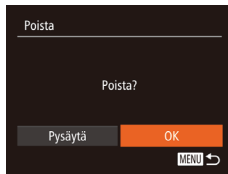


2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖99) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET> -painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuva.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖102) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖100) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



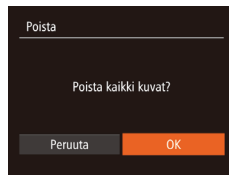
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖102) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

2 Poista kuvat.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

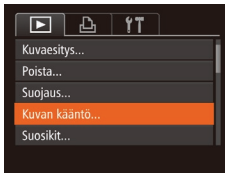
- Paina <FUNC SET> -painiketta ja valitse sitten valikosta [K] (123).



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 (124).



2 Käännä kuvaa.

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

- ⚠ Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (105).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

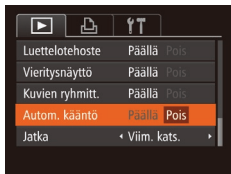
Liite

Hakemisto



Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

Voit seuraavia vaiheita noudattamalla poistaa käytöstä kuvan automaattisen käännön, joka kääntää kuvat kameran nykyisen suunnan mukaan.



- Paina <MENU> -painiketta ja valitse [] -välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (124).

- ! • Kuvia ei voi kääntää (104), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (97) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Stillkuvat

Videot

Kuvien merkitseminen suosikiksi

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

- Katseleminen (89), Kuvaesitysten katseleminen (96), Kuvien suojaaminen (98), Kuvien poistaminen (101), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (167), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (169)



- Paina <FANC SET> -painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (23).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten <FANC SET> -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

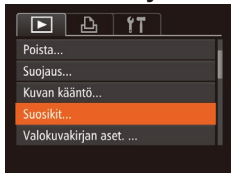
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

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



2 Valitse kuva.

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

3 Viimeistele asetustoiminto.

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

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

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

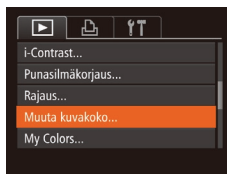
Stillkuvien muokkaaminen

- ⚠ Kuvan muokkaaminen (106–110) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Stillkuvat

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

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

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse kuvakoko.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

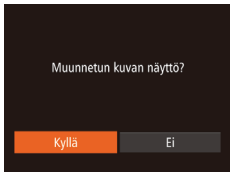
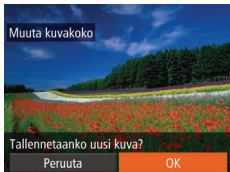
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Tallenna uusi kuva.

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

5 Tarkista uusi kuva.

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



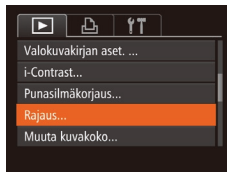
- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (46) tai tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.



- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaaminen

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

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

2 Valitse kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

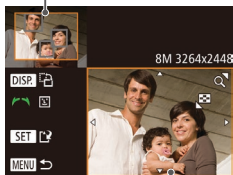
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Rajattava alue



Kuvan esikatselu rajaamisen jälkeen

Tarkkuus rajaamisen jälkeen



3 Säädä rajausaluetta.

- Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys.
- Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla, ja rajattavan kuvan esikatselu näytetään alhaalla oikealla.
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲><▼><◀><▶> -painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla <DISP.> -painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvat näkyvät harmaissa kehyksissä vasemmassa yläkulmassa. Kun haluat rajata kuvan tämän kehysten mukaan, vaihda toiseen kehykseen kääntämällä <🌀> -valintakiekkoo.
- Paina <FUNC SET> -painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖107) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖46) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (📖106).

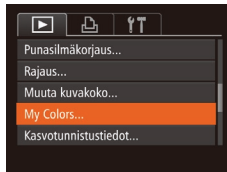


- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (📖40), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

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)" (📖73).



1 Valitse [My Colors].

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

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖107) 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 (📖73).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

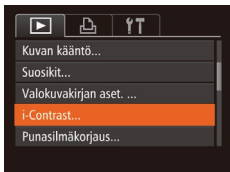
Liite

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 [▶] -välilehdestä [i-Contrast] (📖24).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <<>>>> -painikkeita tai kääntämällä <⚙> -valintakiekkoa ja paina sitten <PAINA/SET> -painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖107) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



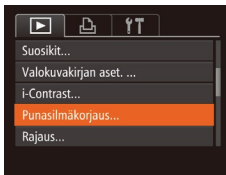
- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.



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

Punasilmäkorjaus

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

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

2 Valitse kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko


Lisävarusteet

Liite

Hakemisto






3 Korjaa kuva.

- Paina  -painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖96).



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina  -painikkeita tai käännä  -valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen  -painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖107) 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" (📖89) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [🔍] ja paina  -painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

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

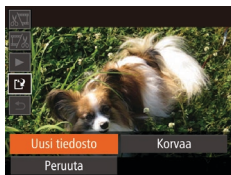


3 Näytä editoitu video.

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

4 Tallenna editoitu video.

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



- 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, 156).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Valitse kohdan "Videoiden muokkaaminen" vaiheen 2 näytössä [F]. Valitse [Uusi tiedosto] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Pakk. ja tall.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

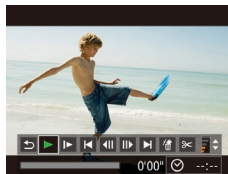


- Pakatut videot tallentuvat [EHD 30P]-muodossa.
- [EVC 30P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatusmuodossa, jos valitut vaihtoehdot [Korvaa].
- Voit kuitenkin pakata ja tallentaa muokatut videot uusina tiedostoina valitsemalla [Pakk. ja tall.].

Videokoosteiden muokkaaminen

Videot

Erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (30), jotka on tallennettu [F]-tilassa, voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

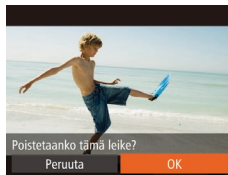
- Toista [F]-tilassa tallennettu video kohdan "Stillkuvia ottamalla luodun lyhyen videon katseleminen (videokooste)" (91) vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [◀▶] tai [▶▶] painamalla <<◀>> painikkeita tai kääntämällä <◀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse [F].

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

3 Vahvista poisto.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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	114
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	114
Kuvien lähettäminen älypuhelimien	115
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	115
Kuvien langaton tulostaminen	116
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	116
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	116
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	117
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	119
CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimien	119
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemisen	120
Tietokoneympäristön tarkistaminen	120
Ohjelmiston asentaminen	121
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)	122

Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	123
Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta	123
Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen	123
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	124
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen ..	124
Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin	125
Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin	128
Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	129
Viimeksi käytetyt tukiasemat	132
Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	132
Kuvien lähettäminen	133
Kuvien lähettäminen yksitellen	133
Useiden kuvien lähettäminen	135
Huomautusten lisääminen	136

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	136
< > -painikkeen käyttäminen	137
Älypuhelimien rekisteröinti < > -painikkeeseen	137
Kuvasykronoinnin rekisteröiminen < > -painikkeeseen	138
Rekisteröityjen kohteiden poistaminen.....	139
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	139
Alkuvalmistelut	139
Kuvien lähettäminen	140
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	141
Kuvaaminen etänä	141
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	142
Yhteystietojen muokkaaminen	142
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	144

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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 lähetysmenetelmät vaihtelevat kohteen mukaan.

Huomaa, että ennen Wi-Fi-yhteyden (📖123) käyttämistä kameraan on rekisteröitävä kameran lempinimi.



- Lue kohdat "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (📖194) ja "Suojausohjeita" (📖195) ennen Wi-Fi-toimintojen käyttöä.



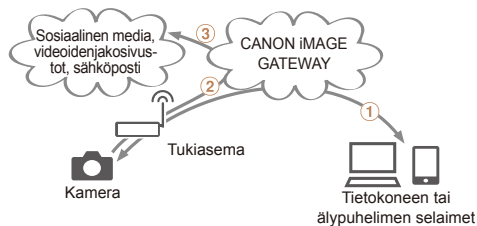
- Wi-Fi on tavaramerkki, joka osoittaa langattomien lähiverkkolaitteiden yhteentoimivuussertifioinnin.

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 (📖116)
- ② Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖124)
- ③ Lähetä kuvat (📖133)*

* Voit lähettää kuvat tietokoneeseen tai verkkopalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

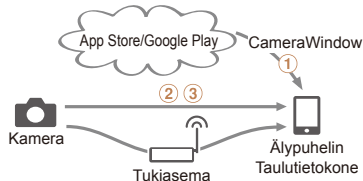


Kuvien lähettäminen älypuhelimeen

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

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

Kuvien lähettämisen vaiheet

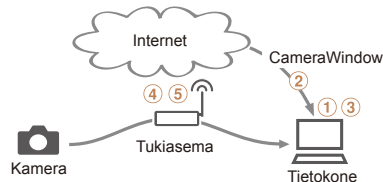


- 1 Asenna CameraWindow älypuhelimeen (📖119)
- 2 Muodosta yhteys suoraan (📖129) tai tukiaseman kautta (📖124)
- 3 Lähetä kuvat (📖133)

Kuvien lähettäminen tietokoneeseen

Ohjelmiston avulla voit siirtää kuvia langattomasti kamerasta tietokoneeseen.

Kuvien lähettämisen vaiheet



- 1 Tarkista tietokoneympäristö (📖120)
- 2 Lataa ja asenna ohjelmisto (📖121)
- 3 Määritä tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows 📖122)
- 4 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖124)
- 5 Tallenna kuvat tietokoneeseen (📖136)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien langaton tulostaminen

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

Kuvien lähettämisen vaiheet

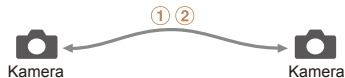


- 1 Muodosta yhteys suoraan (📖129) tai tukiaseman kautta (📖124)
- 2 Tulosta kuvat (📖163)

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

Kuvien lähettämisen vaiheet



- 1 Muodosta yhteys toiseen kameraan (📖132)
- 2 Lähetä kuvat (📖133)

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameran asetukset CANON iIMAGE GATEWAY -palvelua tai muita verkkopalveluita varten.
- CANON iIMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista ja versiotiedoista.
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iIMAGE GATEWAY on käytettävissä, saat Canonin sivustosta (<http://www.canon.com/cig/>).
- Jos haluat käyttää CANON iIMAGE 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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

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



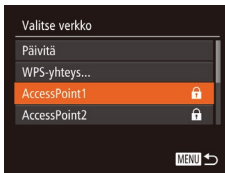
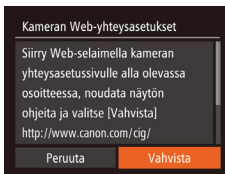
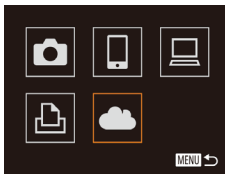
1 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kamera-asetusten sivu.

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



2 Valitse kameramallisi.

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



3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry kamerassa Wi-Fi-valikkoon (📖123).

4 Valitse [☁️].

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

5 Muodosta yhteys tukiasemaan.

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

6 Valitse tukiasema.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

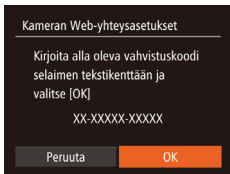
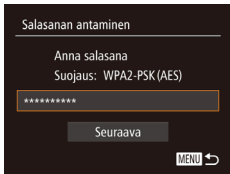
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





7 Anna tukiaseman salasana.

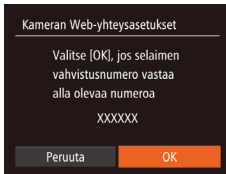
- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC>-painiketta ja anna sitten salasana (📖124).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC>-painiketta.

8 Valitse [Automaatti] ja muodosta yhteys.

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

- Varmista, että kamerassa näkyvä vahvistusnumero täsmää tietokoneen tai älypuhelimien vahvistusnumeron kanssa.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Päätä asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.
- [📄] (📖139) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi. [☁️]-kuvake muuttuu muotoon [☁️].
- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näkyy ilmoitus prosessin päättymisestä. Voit lisätä muita verkkopalveluita noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" ohjeita vaiheesta 2 alkaen (📖119).



- Voit muodostaa yhteyden WPS-yhteensopiviin tukiasemiin valitsemalla vaiheessa 6 [WPS-yhteys]. Lisätietoja on kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" vaiheissa 5–7 (📖125–126).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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 (📖117).



1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖117) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten verkkopalveluiden asetusnäyttö.

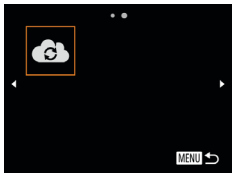


2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

3 Valitse [📶].

- Avaa Wi-Fi-valikko (📖123), valitse [📶] (painamalla <▲><▼><◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <🔄> -valintakiekkoa) ja paina sitten <📶> -painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



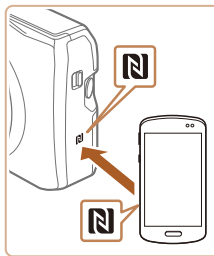
- Jos määritetyt asetukset muuttuvat, voit päivittää kamerasetukset näiden ohjeiden avulla.

CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuheliin

Ennen kuin muodostat yhteyden kameraan ja älypuhelimien välille, asenna ensin ilmainen CameraWindow-sovellus älypuheliimesi.



1 Yhdistä älypuhelin verkkoon.



2 Asenna CameraWindow.

- NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC:n aktivointi ja älypuhelimien koskettaminen kamerasymbolia (N) vasten käynnistää Google Playn älypuhelimessa. Kun CameraWindow-lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.
- Etsi muissa Android-älypuhelimissa CameraWindow Google Playsta ja lataa ja asenna sovellus.
- Etsi iPhonessa, iPadissa tai iPod touchissa CameraWindow App Storesta ja lataa ja asenna sovellus.
- Muodosta asennuksen jälkeen yhteys älypuheliin kamerasymbolin kautta (📖124, 129).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



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

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

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

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston asentaminen

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

Nämä tarvitaan:

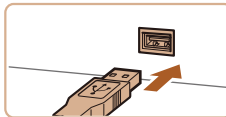
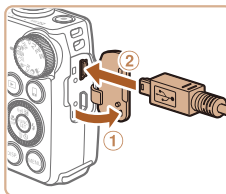
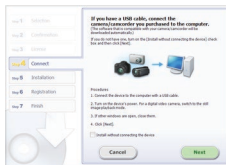
- Tietokone
 - USB-kaapeli (kameraan kytkettävässä päässä: Mini-B)*
- * USB-kaapeli ei sisälly toimitukseen. Vaikka ohjelmiston voi asentaa ilman kaapelia, kaikkia ominaisuuksia ei lisätä.

1 Lataa ohjelmisto.

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

2 Käynnistä asennus.

- Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation/Helppo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.



3 Kun näyttöön tulee kehoitus kytkeä kamera, valitse, haluatko kytkeä sen vai et.

Kytketessä kamera tietokoneeseen

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).
- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.
- Kytke kameraan virta ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Kytkemättä kameraa

- Valitse [Install without connecting the device / Asenna kytkemättä laitetta] ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

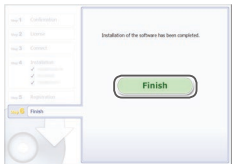
Liite

Hakemisto



4 Asenna tiedostot.

- Asennukseen voi kuluu jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish/Valmis] tai [Restart/Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.
- Kun kamera kytketään tietokoneeseen asennuksen jälkeen, sammuta kamera ennen kaapelin irrottamista.



- Ohjelmiston sisältö ja toiminnot saattavat vaihdella kameramallin mukaan. Jos omistat useita kameroita, ohjelmiston uusin versio on päivitettävä kuhunkin kameraan.

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 Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman 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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon.

Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta

Aloita rekisteröimällä kameralle lempinimi.

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

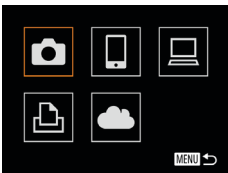
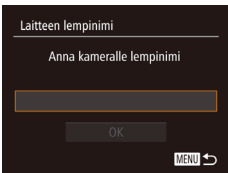


1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

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

2 Anna lempinimi.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET> -painiketta ja kirjoita sitten lempinimi (📖25).
- Nimessä voi olla enintään 16 merkkiä.
- Valitse [OK] painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET> -valintakiekkoa 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 (📖24) > [FUNC SET] -välilehdeltä > [Wi-Fi-asetukset] > [Muuta laitt. lempinimeä].
- Jos <▲> -painiketta painettaessa Wi-Fi-valikko ei tule näyttöön, vaan ainoastaan tiedot muuttuvat, siirry ensin tarkkaan tietonäyttöön painamalla <▼> -painiketta (📖90).
- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa vaiheessa 2, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla <FUNC SET> -painiketta.

Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen

- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon painamalla <▲> -painiketta. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla <▲><▼> -painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten <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 (📖24) > [FUNC SET] -välilehdeltä > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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" (189) 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".

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

Verkon todennus / tietojen salaus (salausmenetelmä/salaustila)

Tietojen salaustapa langattoman tiedonsiirron aikana.

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.

o 1

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



- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reitittintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU-valikon (24) > [f] -välilehdeltä > [Wi-Fi-asetukset] > [Tarkista MAC-osoite].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiin 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.

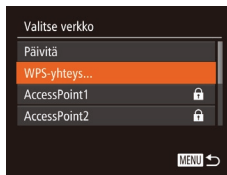
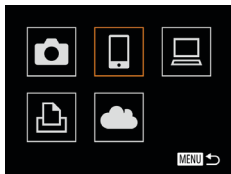
1 Varmista, että kohdelaite on yhdistetty tukiasemaan.

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

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖123).

3 Valitse kohdelaite.

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

4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <🌀> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Voit yhdistää älypuhelimeen tai tulostimeen, kun [Odottaa yhdistämistä] -näyttö (📖130) tulee esiin, valitsemalla [Vaihda verkkoa] (paina <◀><▶> -painikkeita tai käännä <🌀> -valintakiekkoa) ja painamalla sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

5 Valitse [WPS-yhteys].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

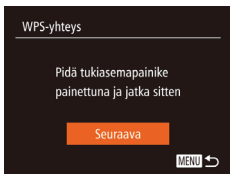
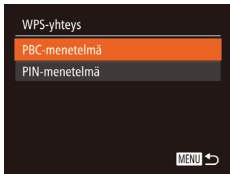
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





6 Valitse [PBC-menetelmä].

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

7 Muodosta yhteys.

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



8 Älypuhelinyyhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow.

- NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC:n aktivointi ja älypuhelimien koskettaminen kameran N-merkkiä (N, 119) vasten käynnistää CameraWindow-ohjelmiston älypuhelimessa.
- Muissa älypuhelimissa käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.
- Kun CameraWindow-ohjelmisto käynnistyy ensimmäisen kerran, rekisteröi älypuhelimien lempinimi, joka näkyy kamerassa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

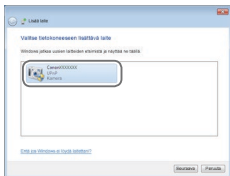
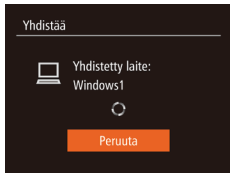
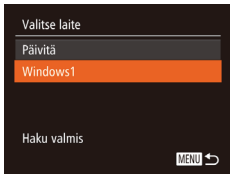
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



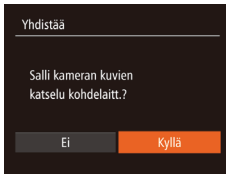


9 Yhdistä älypuheliin, tulostimeen tai tietokoneeseen: Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaiteen nimi (painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <○> -valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET> -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].
- Kaksoinsapsauta yhdistetyn kameras kuvaketta.
- Ohjaimen asennus alkaa.
- Kun asennus on valmis ja kameras ja tietokoneen välinen yhteys on otettu käyttöön, Automaattinen toisto -näyttö avautuu. Kameras näyttöön ei tule mitään.



11 Älypuhelin-yhteyttä varten: Säädä tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <○> -valintakiekkoa ja paina sitten <○> -painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kameras lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot (📖141) kameras oleviin kuviin tai kuvata etänä (📖141).

12 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuheliin tai verkkopalveluun, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (📖133).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameras näyttö on tyhjä. Tallenna kuvat tietokoneeseen kohdan "Kuvien tallentaminen tietokoneeseen" (📖136) vaiheiden mukaan.
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖163).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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 tietosuojasetuksia, 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" (125) vaiheen 4 mukaan.

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

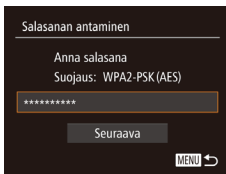
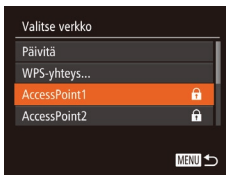
Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (125) vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

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



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <🔒> -painiketta ja anna sitten salasana (124).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <⚙> -valintakiekkoa ja paina sitten <🔒> -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Valitse [Automaatti].

- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <⚙️> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Jos valitsit kohdelaitteeksi [📱], [📺] tai [💻], katso kohta "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin", vaiheesta 9 alkaen (📖127).
- Jos valitsit kohteeksi verkkopalvelun, katso kohta "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin", vaiheesta 12 alkaen (📖127).

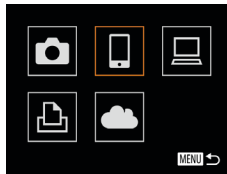


- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. Jos tukiasemia ei tunnista, määritä tukiasema manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.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

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 (📖132).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖123).

2 Valitse kohdelaitte.

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

3 Valitse [Lisää laite].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

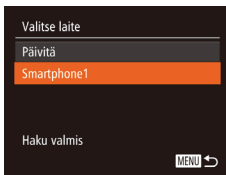




- Kameran SSID tulee näkyviin.

4 Muodosta kohdelaitteesta yhteys verkkoon.

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



5 Älypuhelinyyhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow.

- NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC:n aktivointi ja älypuhelimien koskettaminen kameran N-merkkiä (N, 119) vasten käynnistää CameraWindow-ohjelmiston älypuhelimessa.
- Muissa älypuhelimissa käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.
- Kun CameraWindow-ohjelmisto käynnistyy ensimmäisen kerran, rekisteröi älypuhelimien lempinimi, joka näkyy kamerassa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.

6 Valitse kohdelaite.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





7 Älypuhelinyyhteyttä varten: Sääda tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla <<|>> -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot (📖141) kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä (📖141).

8 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuhelimeen, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (📖133).
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖163).



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



- Jos haluat lisätä useita laitteita, toista nämä toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Voit tehostaa suojausta vaatimalla salasanan kirjoittamista näytössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (📖24) ja valitsemalla [↑] -välilehdeltä > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa laitteen salasananakenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä salasana.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan ”Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa” vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan” (📖129).

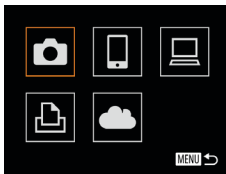
- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Kun yhteys muodostetaan uudelleen aikaisemmin käytetyn tukiaseman kautta, yhdistä kohdelaite tukiasemaan vaiheessa 4.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” annettuja ohjeita vaiheesta 5 alkaen (📖125).

Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

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



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



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖123).

2 Valitse kamera.

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

3 Valitse [Lisää laite].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kohdekameran onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Siirry kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖133).



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

Kuvien lähettäminen

Voit lähettää langattomasti kuvia kameraan rekisteröityihin kohteisiin seuraavien ohjeiden mukaan. Huomaa, että kuvia tietokoneeseen lähetettäessä kameran sijaan käytetään tietokonetta (📖136).

Kuvien lähettäminen yksitellen



1 Valitse kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä <🔄> -valintakiekkkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Lähetä kuva.

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



- Pakkaamattomista videoista (112) lähetetään alkuperäisen tiedoston sijaan erillinen, pakattu tiedosto. Tämä saattaa hidastaa lähettämistä, minkä lisäksi tiedostoa ei voi lähettää, jos sille ei ole riittävästi tilaa muistikortilla.



- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-antennin alueelta (113). Alueen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kamerasi akun varaustasoa.
- Ota huomioon, että videoita älypuheliimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Katkaise yhteys kameraan painamalla <MENU> -painiketta ja valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina <◀><▶> -painikkeita tai käännä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [Til] voimakas, [Til] keskivoimakas, [Til] heikohko, [Til] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON IMAGE GATEWAY -palvelimessa.



Kuvan tarkkuuden (koon) valitseminen

- Valitse kuvien siirtonäytössä [Til] painamalla <▲><▼> -painikkeita ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta. Valitse seuraavassa näytössä tarkkuus painamalla <▲><▼> -painikkeita ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoaikasetukseksi [Ei].
 - Jos valitset [M2] tai [S], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.



- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

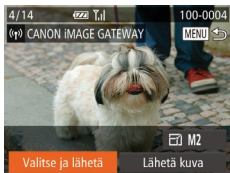
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

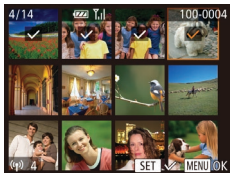


Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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



2 Valitse kuvat.

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

3 Lähetä kuvat.

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



- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Yksi enintään viiden minuutin pituinen video (tai enintään 13 minuutin pituinen videokooste) voidaan lähettää. Verkkopalvelut saattavat kuitenkin rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta. Katso lisätietoja käyttämästäsi verkkopalvelusta.
- Voit valita kuvat vaiheessa 2 siirtämällä zoomausvipua kaksi kertaa <Q> kohti, jolloin kamera siirtyy yhden kuvan näyttöön, ja painamalla sitten <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <FUNC/SET> -valintakiekkoa.
- Vaiheessa 3 voit valita kuvien tarkkuuden (koon) ennen niiden lähettämistä (46).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

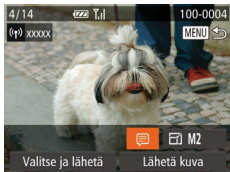
Liite

Hakemisto



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

2 Lisää kommentti (📖25).

3 Lähetä kuva.

- Lähetä kuva noudattamalla kohdan "Kuvien lähettäminen yksitellen" (📖133) vaiheita.

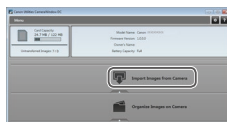
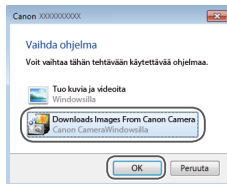


- Jos huomautusta ei lisätä, CANON IMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Kun lähetät kuvia tietokoneeseen, käytä kameran sijaan tietokonetta. Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -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" (📖160).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Videoiden tuominen kestää kauemmin, sillä ne ovat tiedostokooltaan stillikuvia suurempia.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Lisätietoja on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (160).
- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin [] -kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow] -kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot, esimerkiksi videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

< > -painikkeen käyttäminen

Kun olet rekisteröinyt älypuhelimien tai kuvasynkronoinnin (139) < > -painikkeeseen, voit muodostaa yhteyden rekisteröityyn kohteeseen painamalla < > -painiketta.

Älypuhelimien rekisteröinti < > -painikkeeseen

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



1 Paina < > -painiketta.

2 Valitse kohde.

- Valitse [] painamalla <<>> -painikkeita tai kääntämällä <> -valintakiekkoa ja paina sitten < > -painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Muodosta yhteys.

- Muodosta yhteys älypuhelimeen kohdan ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” (📖125–127) vaiheiden 5–9 tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa” (📖130) vaiheiden 4–6 mukaisesti.
- Kun yhteys älypuhelimeen on muodostettu, älypuhelimien lempinimi näkyy kamerassa. (Näyttö sulkeutuu noin minuutin kuluttua.)
- Voit nyt tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella. (Kameraa ei voi käyttää kuvien lähettämiseen älypuhelimeen.)
- Päätä yhteys älypuhelimella; kameran virta katkeaa automaattisesti.
- Tästä lähtien voit muodostaa yhteyden rekisteröityyn älypuhelimeen painamalla <📱> -painiketta.



- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 2 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkko] ja noudata kohdan ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” (📖125–127) vaiheita 5–9.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa. Huomaa, että jos olet määrittänyt <📱> -painikkeen, [Näytä asetukset] (📖143) ei ole käytettävissä.



- <📱> -painikkeeseen voidaan rekisteröidä yksi älypuhelin. Jos haluat rekisteröidä eri älypuhelimien, poista ensin tällä hetkellä rekisteröity puhelin (📖139).

Kuvasykronoinnin rekisteröiminen <📱> -painikkeeseen

Rekisteröimällä kuvasykronoinnin <📱> -painikkeeseen voit lähettää kaikki muistikortin lähettämättömät kuvat tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelulla painamalla <📱> -painiketta. Lisätietoa kuvasykronoinnista on kohdassa ”Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)” (📖139).



1 Valmistele kamera.

- Rekisteröi [📱] kohteeksi (📖117 – 119).
- Asenna ohjelmisto kohdetietokoneeseen ja määritä kamera-asetukset (📖121).

2 Paina <📱> -painiketta.

3 Valitse kohde.

- Valitse [📱] painamalla <◀▶>>>> -painikkeita tai kääntämällä <🔍> -valintakiekkoa ja paina sitten <📱> -painiketta.
- Kamera muodostaa automaattisesti yhteyden uudelleen edellisiin tukiasemiin ja lähettää kuvat. (📖139)
- Tästä lähtien voit lähettää kuvia painamalla <📱> -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

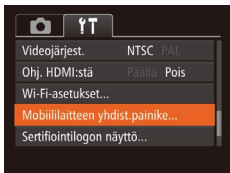
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Rekisteröityjen kohteiden poistaminen



- Paina <MENU> -painiketta ja valitse sitten [Mobiililaitteen yhdist.painike] [YT] -välilehdeltä (📖24).
- Valitse [OK] painamalla <<>> -painikkeita tai kääntämällä <⚙️> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Kun vahvistusviesti näkyy, paina <FUNC SET> -painiketta.



- Myös rekisteröidyt kohteet poistetaan, kun Wi-Fi-asetukset nollataan (📖144).

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 (📖121).

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 (📖117) -palveluun kytkettyjen kameroiden luettelo tulee näyttöön. Valitse kamera, jonka kuvat ovat parhaita lähetettäväksi.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon [📷].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

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



- Jos haluat valita kohteeksi verkkopalvelun, päivitä kameran asetukset kohdassa "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖119) olevien ohjeiden mukaisesti.



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" (📖125) 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, 📖156).



- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu CameraWindow-ohjelmistolla (📖119) varustettuun älypuhelimeen, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein. (Katso "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖14).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke] -asetuksella (📖147) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖127, 131).
- 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.

Kuvaaminen etänä

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voi käyttää sitä etäkuvaukseen.

1 Pidä kamera paikallaan.

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

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖115).

- Valitse tietosuojasetuksissa (📖127, 131) [Kyllä].

3 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien CameraWindow-ohjelmistossa (📖119) etäkuvaus.
- Kameras objektiivi tulee ulos. Älä paina lähellä objektiivia ja varmista, että sen esteenä ei ole esineitä.
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki toiminnot ON/OFF-painiketta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuhelinta.



- Kamera toimii etäkuvauksen aikana [P] -tilassa. Jotkin etukäteän määrittämäsi FUNC.- ja MENU-valikon asetukset saattavat kuitenkin muuttua automaattisesti.
- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.
- Kameran asetukset on määritettävä niin, että älypuhelimella voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (127, 131).

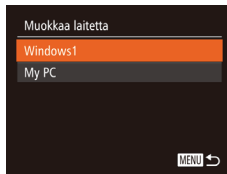
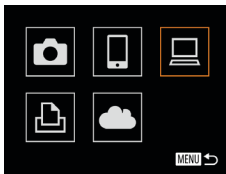


- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Tarkennusalueet eivät tule näkyviin. Tarkista tarkennus ottamalla testikuva.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimeseen. Käytä älypuhelinta kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.
- Kauko-ohjaus on myös mahdollista -painikkeeseen (137) määritetyllä älypuhelimella.

Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

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

Yhteystietojen muokkaaminen



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (123).

2 Valitse muokattava laite.

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

3 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.

4 Valitse muokattava laite.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet





Liite

Hakemisto



5 Valitse muokattava kohta.

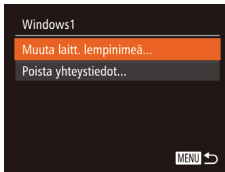
- Valitse muokattava kohta painamalla <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät sen laitteen tai palvelun mukaan, jota kamera käyttää.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖143)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Näytä asetukset] (📖127, 131)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖143)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

■ Laitteen lempinimen muuttaminen

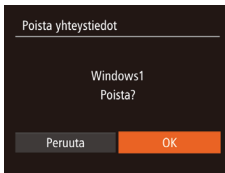
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan ”Yhteystietojen muokkaaminen” (📖143) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET> -painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET> -painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖25).

■ Yhteystietojen poistaminen

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



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan ”Yhteystietojen muokkaaminen” (📖143) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET> -painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

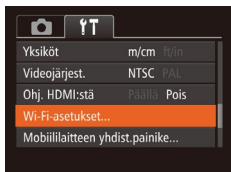
Liite

Hakemisto



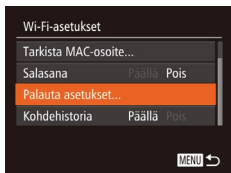
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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



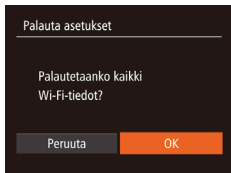
1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

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



2 Valitse [Palauta asetukset].

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



3 Palauta oletusasetukset.

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



- Wi-Fi-asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki verkkopalveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.
- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [fT] -välilehdestä [Aset. palautus] (📖152).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen.....	146
Kameran toimintojen hiljentäminen	146
Äänenvoimakkuuden säätäminen	146
Vinkkien piilottaminen	146
Päiväys ja aika	147
Maailmankello	147
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	147
Ekotilan käyttäminen	148
Virransäästön säätäminen	148
Näytön kirkkaus.....	149

Aloitusnäytön piilottaminen	149
Muistikortin alustaminen.....	149
Kuvanumerointi	151
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	151
Mittayksikköjen näyttö	151
Sertifiointilogojen tarkistaminen	152
Näytön kieli.....	152
Muiden asetusten säätäminen	152
Oletusasetusten palauttaminen.....	152

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

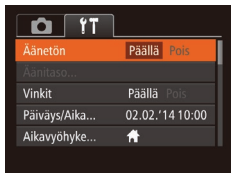


Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖24) toiminnot [📷] -välilehdellä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <DISP.> -painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖89) jos kameras äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲> -painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼> -painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

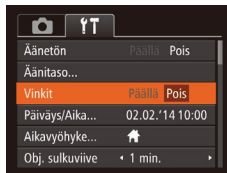
Voit säätää yksittäisten kameras äänen äänenvoimakkuutta seuraavasti.



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

Vinkkien piilottaminen

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

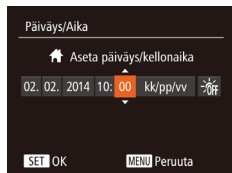
Liite

Hakemisto



Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.

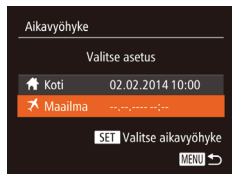


- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse vaihtoehto -painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa.

Maailmankello

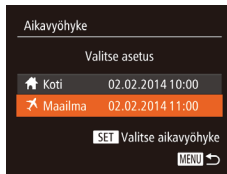
Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti.

Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" 14 ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

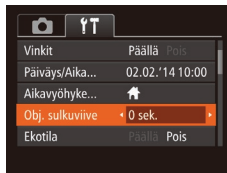
- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [Maailma] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.
- Valitse kohde painamalla -painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja valitse sitten painamalla -painikkeita.
- Paina -painiketta.



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa -tilassa 15, [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua -painikkeen painamisesta 21. Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti -painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Valitse [Maailma] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.
- näkyy nyt kuvausnäytössä 178.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

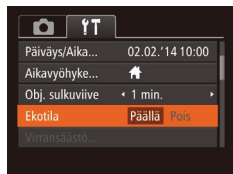
Liite

Hakemisto



Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetukset.

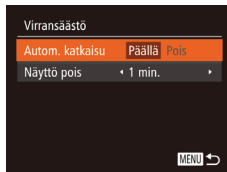
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖178).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätö- ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖21).



- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten <⏪>-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 (📖148) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

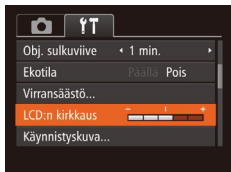
Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Sääda näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



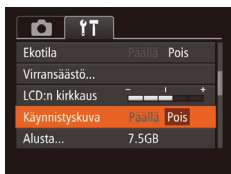
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja sääda sitten kirkkautta painamalla <◀><▶> -painikkeita.



- Jos haluat sääda kirkkauden enimmäisasetukseen, paina <DISP.> -painiketta ja pidä sitä painettuna vähintään kahden sekunnin ajan kuvausnäytössä tai yhden kuvan näytössä. (Tämä korvaa [LCD:n kirkkaus] -asetuksen [fT] -välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla <DISP.> -painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään kahden sekunnin ajan tai käynnistämällä kameras uudelleen.

Aloitusnäytön piilottaminen

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



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

Muistikortin alustaminen

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

1 Avaa [Alusta] -näyttö.

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

2 Valitse [OK].

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

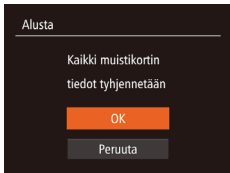
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Alusta muistikortti.

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



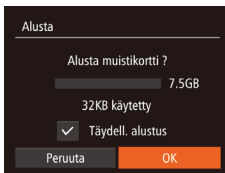
- Mistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirret tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



- 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" 149 vaiheen 1 näytössä <▲><▼> -painikkeita tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa ja valitse sitten tämä asetus painamalla <◀><▶> -painikkeita. [✓] -kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" 149 vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" 149, 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

Tv-, Av- ja M-tilat

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 (149)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (160).

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

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



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

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (141), zoomauspalkissa (28), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (74) 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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

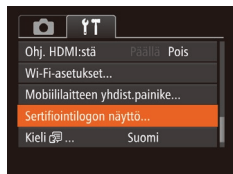
Liite

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



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

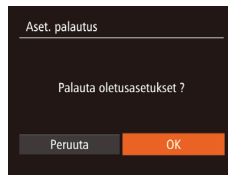
Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [f] -välilehdessä.


- [Videojärjest.] (📖159)
- [Ohj. HDMI:stä] (📖158)
- [Wi-Fi-asetukset] (📖113)
- [Mobiililaitteen yhdist.painike] (📖139)

Oletusasetusten palauttaminen





Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus] -näyttö.

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

2 Palauta oletusasetukset.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (📖40) rekisteröidyt tiedot
 - [↑] -välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (📖147), [Aikavyöhyke] (📖147), [Kieli] (📖152) ja [Videojärjest.] (📖159)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖72)
 - Kuvaustila, joka on valittu tilassa [SCN] (📖55) tai [🌑] (📖57)
 - Videotila (📖65)
 - Wi-Fi-asetukset (📖113)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta	155
Valinnaiset lisävarusteet	156
Virtalähteet	156
Muut lisävarusteet	156
Tulostimet.....	156
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen ...	157
Toisto TV:ssä	157
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	159

Ohjelmiston käyttäminen	160
Ohjelmisto	160
Tietokoneiliitännät kaapelilla	161
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	161
Kuvien tulostaminen	163
Kuvien tulostaminen helposti	163
Tulostusasetusten määrittäminen	164
Videokuvien tulostaminen	166
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	167
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	169

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

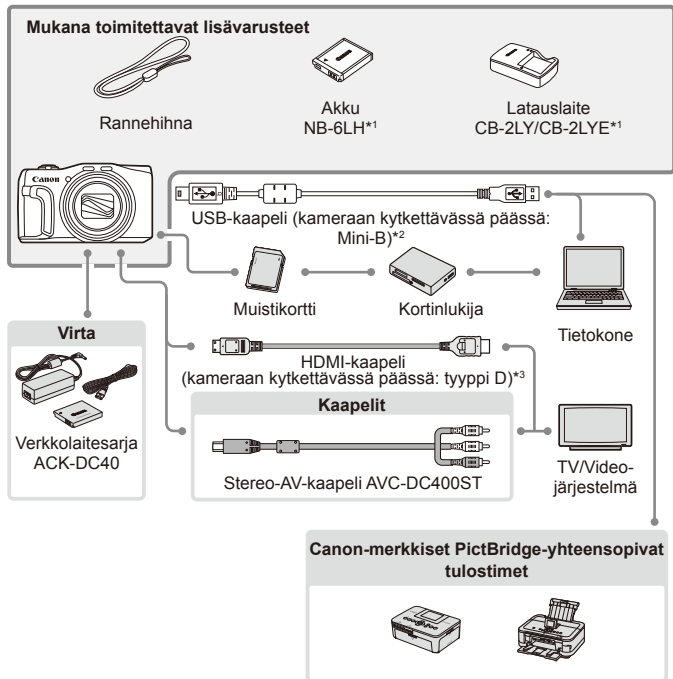
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

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

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

Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa. Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja/tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä aiheutuneita vahinkoja, vaikka sellaisia vaadittaisiinkin korjattavaksi. Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

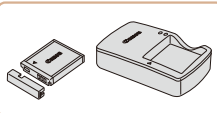
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-6LH

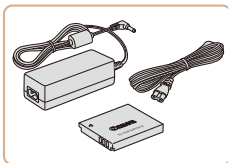
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

- Akun NB-6LH latauslaite



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



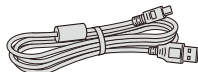
Verkkolaitesarja ACK-DC40

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



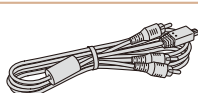
- Akku- ja latauslaitesarjaa ja verkkolaitesarjaa voidaan käyttää alueilla, joiden verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa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

Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

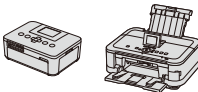
- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

Toisto TV:ssä

Stillkuvat

Videot

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

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (179).

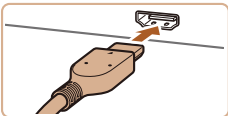
Stillkuvat

Videot

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameran teräväpiirtotelevisioon, jossa on erikseen hankittava HDMI-kaapeli (enintään 2,5 metriä, jossa on tyypin D liitäntä kameraan kytkettävässä päässä).

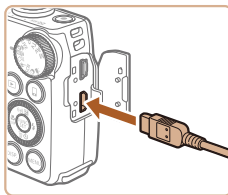
Tarkkuudella [4K@60P], [4K@30P] tai [4K@30P] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

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



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

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään videotuloa.

- Aseta televisiotuloksi videotulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.

4 Kytke kameraan virta.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

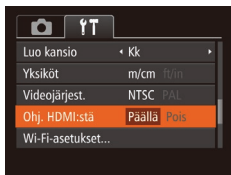
Hakemisto



Kameran hallinta television kaukosäätimellä

Kun liität kameras 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 asetukset.

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

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (📖157) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.






3 Näytä kuvat.

- Kytke television virta päälle. Paina kameras <▶> -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 [📷] -tilassa (📖54), [📺] -tilassa (📖53) tai [📺] -tilassa (📖64) 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 (📖90).

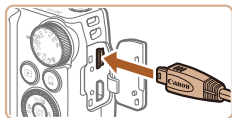
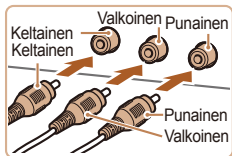


- Muun muassa <MENU> -painikkeen painaminen vaihtaa ohjauksen kamaraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kameras zoomausvivun siirtäminen vaihtaa ohjauksen kamaraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kamera ei välttämättä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



Toisto vakiotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameran televisioon stereo-AV-kaapelilla AVC-DC400ST (myydään erikseen).



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.
- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (157) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.



- Kuvat eivät näy oikein, jos kameran videolähtösignaalin muoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television käyttämä muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa painamalla <MENU> -painiketta ja valitsemalla [Y] -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 (49), MF-piste zoom (75) ja käsintarkennuksen korostus (75) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

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

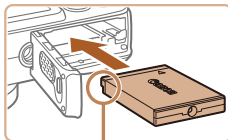
1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Työnnä liitin paikalleen.

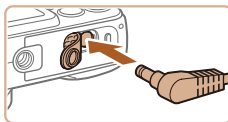
- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (13) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Aseta liitin oikeinpäin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (13) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti).
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (13) vaiheessa 4 kuvatulla tavalla.

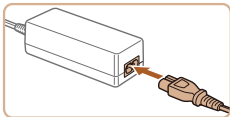
3 Liitä sovitin liittimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen pistoke kokonaan liittimeen.



Liitännät





4 Kytke virtajohto.

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



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

Ohjelmiston käyttäminen

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

Ohjelmisto

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

CameraWindow

- Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen

ImageBrowser EX

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



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

Ohjelmiston käyttöopas

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietokoneiliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

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

* Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (120).



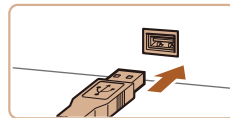
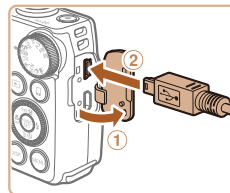
- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (121).

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

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

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kamerasi ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä [] -linkkiä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

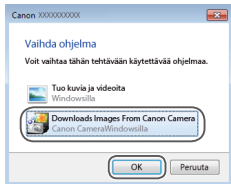
Asetusvalikko

Lisävarusteet

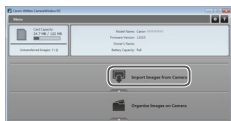
Liite

Hakemisto






CameraWindow




- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].

- Kaksoisnapsauta [].

3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera/Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images/Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla <▶> -painiketta ja irrota kaapeli.
- Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" ( 160).



- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin [] -kuvaketta.
- Windows Vista tai XP: Voit käynnistää CameraWindow-sovelluksen valitsemalla [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] näytössä, joka tulee esiin käynnistäessäsi kamerasovelluksen vaiheessa 2. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä] -valikkoon 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 kamerasovelluksen tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kamerasovelluksen 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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

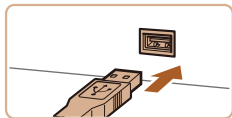
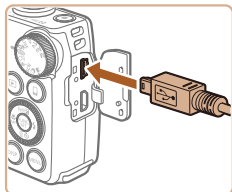
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasi tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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



Kuvien tulostaminen helposti

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



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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

3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

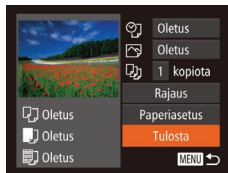
- Kytke kameraan virta painamalla -painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa.

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina -painiketta, valitse ja paina -painiketta uudelleen.



7 Tulosta kuva.

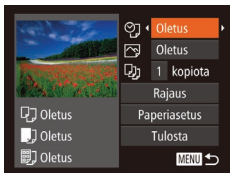
- Valitse [Tulosta] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohta "Tulostimet" 156).



Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖163) vaiheiden 1–6 ohjeita.

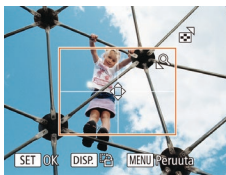
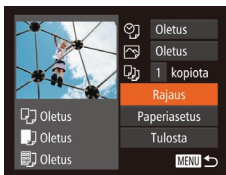
2 Määritä asetukset.

- Säädä asetusta <▲><▼> -painikkeilla tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa ja säädä asetusta sitten <◀><▶> -painikkeilla.

🗨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
✉️	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
👁️	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (📖164).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, aseteltu ja muut tiedot (📖165).

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

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

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

3 Tulosta kuva.

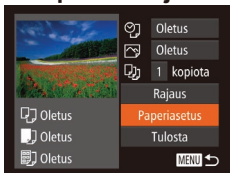
- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖163) vaiheen 7 ohjeita.



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

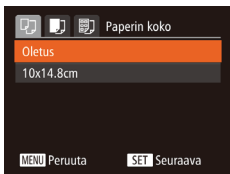


Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



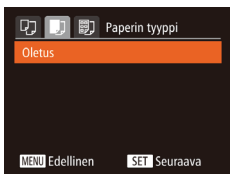
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 164) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina -painiketta.



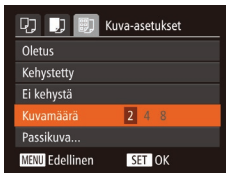
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asetelu.

- Paina -painikkeita tai käännä -valintakiekkoa ja valitse asetelu.
- Kun valitset [Kuvamäärä] -asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla -painikkeita.
- Paina -painiketta.

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat aseteluasetukset

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

Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (📖 165–165) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

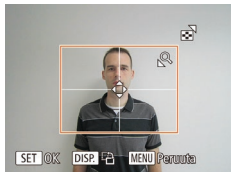
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

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

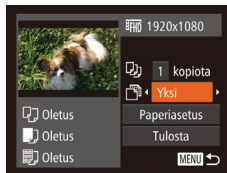
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (164) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videot

Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (163) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina <▲><▼> -painikkeita tai käännä <⊙> -valintakiekkoo ja valitse [Yksi]. Valitse sen jälkeen tulostustapa painamalla <◀><▶> -painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tiettyä aikaväliä 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖 169) 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 lisäksi 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 (📖 24).

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

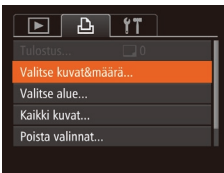


- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [📄] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen 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 [Kuvannumero] -asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [↑↑] -välilehdessä olevia [Päiväys/Aika] -asetustietoja. (📖 14).

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 tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa 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 näkyvissä.



3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

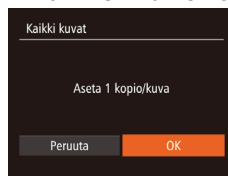
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖 167) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina <FUNC SET> -painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖 100) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla <▲>><▼> -painikkeita ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.

Stillkuvat

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖 167) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET> -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀>>> -painikkeita tai kääntämällä <⊙> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

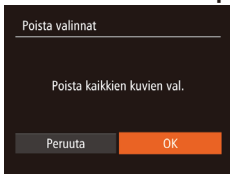
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

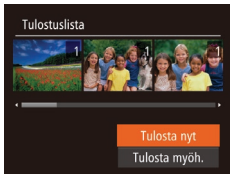


Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan ”Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen” (📖 167) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina <FUNC SET> -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶> -painikkeita tai kääntämällä <🔄> -valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET> -painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

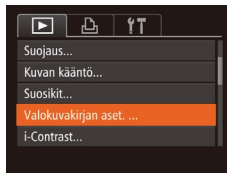


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (📖 167–168), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼> -painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <FUNC SET> -painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

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

Valintatavan valinta



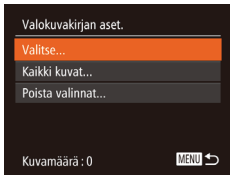
- Paina <MENU> -painiketta, valitse [▶] -välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.

- ⚠️ [!] 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” (📖 160) ja tulostimen oppaasta.



Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

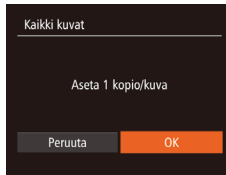
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 169) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina -painiketta.



2 Valitse kuva.

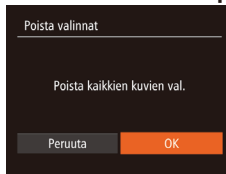
- Valitse kuva painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla -painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis,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

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖 169) menettelyn mukaisesti ja paina -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse [Poista valinnat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖 169) menettelyn mukaisesti ja paina -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys	172	Toiminnot ja valikkotaulukot	180	Käsittelyohjeita	188
Näytössä näkyvät ilmoitukset	175	Eri kuvaustilojen toiminnot	180	Tekniset tiedot	189
Näytössä näkyvät tiedot	178	FUNC.-valikko	182		
Kuvaaminen (tietonäyttö)	178	📷 Kuvausvalikko	184		
Toistaminen (tarkka tietonäyttö)	179	⏮ Välilehden määritysvalikko	187		
		▶ Toistovalikko	187		
		🖨 Tulostusvalikko	187		
		Toistotila FUNC.-valikko	188		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

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

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä 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.

Objektiiv ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytkie kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (🔋14).

Akku on turvonnut.

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

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (📺159).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📺88) laukaisin puoliväliin (📺22).

Näyttö on outo hämärässä (📺23).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

- Näyttö saattaa vilkkua ja siinä saattaa näkyä vaakapalkki loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki 📅] -asetus (📺14). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika] -asetuksen (📺38).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä tiloissa (📺186), joissa kyseistä asetusta ei voida määrittää (📺38).

[⚡] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📺31).

[📺] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📺31).

- Määritä [Vakaustoiminto] -asetukseksi [Jatkuva] (📺82).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [⚡] (📺80).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📺71).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto] -tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📺82).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📺22).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📺190).
- Määritä [Tark. apuvalo] -asetukseksi [Päällä] (📺50).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📺76, 79).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [⚡] (📖80).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖69).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖71, 109).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖70).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi [☁] (📖29).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖69).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖70).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖31).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖190).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖81, 87).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖71).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖190).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi [☁] (📖29).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖81, 87).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä tai vastaavia filmivirheitä.

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

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📖71).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖56).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖47).

- Määritä [Lamppu] -asetukseksi [Päällä] (📖50). Punasilmäisyyden vähennyksen valo (📖3) otetaan salamakuvissa käyttöön. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖109).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖150).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖180–186).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (📖40). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (📖40) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📖147).

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 (📖149, 190).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



[📷] -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 (📖150).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖48).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖190).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tiloissa [📷] (📖58) ja [📷] (📖66).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameras nopeasti. Kysessä ei ole toimintahäiriö.

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja "Ohjelmiston käyttöopas" (📖160) kansiorakenteesta ja tiedostonimistä.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖150).
- 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 (📖89), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön] -asetukset (📖146) tai videon ääni on hiljainen.
- [📷] -tilassa (📖58) tai [📷] -tilassa (📖66) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

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

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.

- Palaa toistotilaan painamalla <▶> -painiketta. Pidä <MENU> -painiketta painettuna ja paina <▲> - ja <⏏> -painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla <◀><▶> -painikkeita ja paina sitten <⏏> -painiketta.

Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla <▲> -painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata suurennetun näytön tai luettelokuvan ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja yritä uudelleen. 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 (📖142).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖116).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuheliimeen CameraWindow-ohjelmisto (📖119).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖120, 124).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroalutouunit, 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (📖189). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitussuojaus on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojaus lukiemattomaan asentoon.
- Kuvia ei voida lähettää CANON IMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrat kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖139). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON IMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä tarkkuusasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi [M2] tai [S], mikä lyhentää lähetysaikaa (📖134).
- 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 [Y] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (📖144).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (📖14, 13).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (📖14).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (📖14).

Muistikorttihäiriö (📖150)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen oikein päin (📖14), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖28, 52, 68, 84) tai kuvien muokkaamiseen (📖106–110). Poista joko tarpeettomat kuvat (📖101) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖13).

Lataa akku (📖12)

Ei kuvia

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖98)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-tietoja ei voi toistaa / MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai voittuneita 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

Tv-, Av- ja M-tilat

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. / Ei tunnustustietoja

- 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.

Muok. tunn.tiet.* (📖95), Suurennus* (📖96), Sekoitus* (📖97), Kääntö* (📖104), Suosikit (📖105), Muokkaus* (📖106–110), Tulostuslista* (📖167) ja Valokuvakirjan aset.* (📖169).

- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (📖55, 53, 64).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (📖100, 103, 168) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖167) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖169). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖167) tai valokuvakirjan asetusten (📖169) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖98), Poista- (📖101), Suosikit- (📖105), Tulostuslista- (📖167) tai Valokuvakirjan aset. (📖169) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuvaan liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [↑] -välilehdessä [Kuvanumerointi] -asetukseksi [Aut.nollaus] (📖151) tai alusta muistikortti (📖149).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikuessa 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 (📖163) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖165). 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖124).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

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

Tukiasemia ei löytynyt

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

Virheellinen salasana/Virheelliset Wi-Fi- suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖124).

IP-osoiteristiriita

- Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

- Kohdekameran muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitus suojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitus suojaussalpa lukitsemattomaan asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

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

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖139) 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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

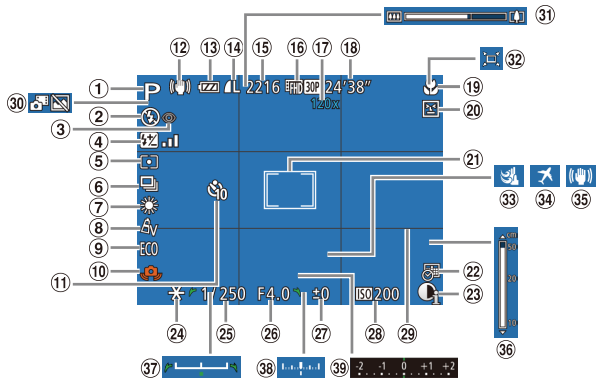
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | | |
|--|---|---|
| 1 Kuvaustila (180),
Kuvauskohteen
kuvake (32) | 7 Elohopealampun
korjaus (47),
Valkotasapaino
(72) | 13 Akun varaustaso
(178) |
| 2 Salamatoiminto
(80) | 8 My Colors (73) | 14 Stillkuvien pakkaus
(82), resoluutio
(46) |
| 3 Punasilmäkorjaus
(47) | 9 Ekotila (148) | 15 Tallennettavissa
oleva kuvamäärä*
(190) |
| 4 Salamavalotuksen
korjaus / Salamateho
(81, 87) | 10 Kameran
tärähdyshälytys
(31) | 16 Videolaatu (48) |
| 5 Mittausmenetelmä
(70) | 11 Itselaukaisu
(37) | 17 Digitaalinen
zoomaus-suurennus
(34),
Digitaalinen telejatke
(75) |
| 6 Kuvaustapa
(39, 79) | 12 Vakaustoiminnon
kuvake (33) | |

- | | | |
|--|--|--|
| 18 Jäljellä oleva aika
(190) | 24 Valotuksen
lukitus (70),
Salamavalotuksen
lukitus (81) | 32 Automaatti
(35) |
| 19 Tarkennusalue
(74),
Tarkennuksen lukitus
(79) | 25 Valotusaika
(85, 86) | 33 Tuulisuojia (31) |
| 20 Räpäytyksen
tunnistus (49) | 26 Aukon arvo
(85, 86) | 34 Aikavyöhyke
(147) |
| 21 Tarkennusalue
(76), AE-
mittauspistekehys
(70) | 27 Valotuksenkorjausta-
so (69) | 35 Kuvanvakaus
(82) |
| 22 Päiväysmerkki
(38) | 28 ISO-herkkyys
(71) | 36 Käsintarkennuksen
ilmaisin (74) |
| 23 i-Contrast (71) | 29 Ristikko (48) | 37 Valotuksen siirto-
palkki (65) |
| | 30 Hybridiautomaattitila
(30) | 38 Valotustaso
(86) |
| | 31 Zoomauspalkki
(28) | 39 Valotuksen
korjauksen palkki
(69) |

* Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän []-tilassa.

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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

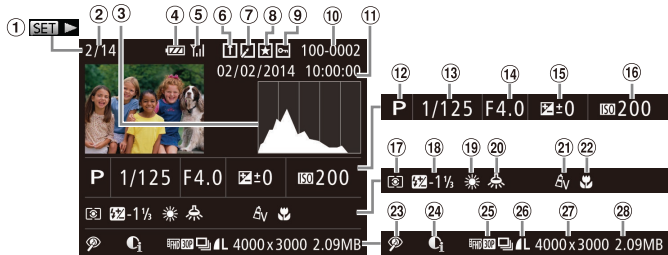
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | | |
|--|---|---|
| ① Videot (128, 89), Nopea jatkuva kuvaus (HQ) (64) | ⑧ Suosikit (105) | ⑱ Salama (80), Salamavalotuksen korjaus (81) |
| ② Valitun kuva numero / Kuvien kokonaisuus | ⑨ Suojaus (98) | ⑲ Valkotasapaino (72) |
| ③ Histogrammi (90) | ⑩ Kansion numero – Kuvan numero (151) | ⑳ Elohopealampun korjaus (47) |
| ④ Akun varaustaso (178) | ⑪ Kuvauspäivämäärä ja -aika (14) | ㉑ My Colors (73, 108), Luova kuvaus-tila (53) |
| ⑤ Wi-Fi-signaalin voimakkuus (134) | ⑫ Kuvaustila (180) | ㉒ Tarkennusalue (74) |
| ⑥ Kuvasynkronointi (139) | ⑬ Valotusaika (85, 86) | ㉓ Punasilmäkorjaus (47, 109) |
| ⑦ Kuvan muokkaus (106–110), Videon pakkaus (112) | ⑭ Aukon arvo (85, 86) | ㉔ i-Contrast (71, 109) |
| | ⑮ Valituksenkorjaustaso (69), Valotuksensiirtotaso (65) | ㉕ Videokoosteet, Ryhmän toisto, Kuvan laatu (videot) (70) |
| | ⑯ ISO-herkkyys (71) | |
| | ⑰ Mittausmenetelmä (70) | |

- ⑳ Pakkaus (kuvanlaatu) / Tarkkuus, MP4 (videot)
- ㉗ Stillkuvat: Tarkkuus (190)
Videot: Toistoaika (190)
- ㉘ Tiedostokoko



• Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (157).

Yhteenveto videon ohjauspaneelista kohdassa ”Katseleminen” (89)

	Poistu
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <>-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (112) (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 (112) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <⏩>-painiketta painettuna.)
	Editointi (110)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna (112))
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (163).

* 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

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila										SCN																		
	M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																						
Valotuksen korjaus (📖69)	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Itselaukaisu (📖37)																													
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itselaukaisun asetukset (📖38)																													
Viive*1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kuvat*2	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salama (📖80)																													
	-	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	0	-	0	0	*3	*3	-	-	-	-	-	-	-	*3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aukon arvo (📖85, 86)	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valotusaika (📖85, 86)	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohjelmoitu siirto (📖70)	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valot. lukitus / Salamavalotuksen lukitus (📖70, 81)*4	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valot. lukitus (video) / Valotuksen siirto (📖65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-

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

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

*3 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa []-tilaan.

*4 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä []-salamatilassa.

0 Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	SCN																						
		M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																	
Tarkennusalue (74, 79)																								
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
MF		○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
Seur.kehymksen kohteen valinta		○	○	○	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	○	○
Näyttö (23)																								
Ei tietonäyttöä		○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○
Tietonäyttö		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. — Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.-valikko

Toiminto	Kuvaustila								SCN																				
	M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO						HD																
Mittausmenetelmä (M70)	<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"/>	<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"/>
My Colors (M73)	<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"/>	<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"/>
Valkotasapaino (M72)	<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"/>	<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"/>
ISO-herkkyys (M71)	<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"/>	<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"/>
Salamavalotuksen korjaus (M81)	<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"/>
Välähdystehon taso (M87)	<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"/>
Kuvaustapa (M39, M79)	<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"/>	<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"/>	<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"/>

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

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

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

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO	SCN																						
								[Icons: Home, TV, PC, etc.]																						
Stillkuvan kuvasuhde (📖46)	16:9 3:2 4:3 1:1	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	*1	-	-	○	○	○	-	-	-	
Tarkkuus (📖46)	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	M1 M2	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Pakkaus (📖82)	[Icon]	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	[Icon]	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Videolaatu (📖46, 48, 67)	FHD 60P	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	FHD 30P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	FHD 30P 4KVA 30P	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	4KVA 240P 4KVA 120P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

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

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

*2 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖59).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila	SCN																											
		M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																					
Tarkennusalue (📖76)																													
Kasvo AiAF*1		O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O
Seurantakehys		O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	-	-	O	-	O	O	-	-	-	-	O	O	O	-	-	-	-	
Keskellä		O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	-	-	O	-	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
AF-alueen koko (📖76)*2																													
Normaali		O	O	O	O	O	-	-	-	-	O	-	-	O	-	O	O	-	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	
Pieni		O	O	O	O	O	-	-	-	-	O	-	-	O	-	O	O	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	
Digitaalinen zoomaus (📖34)																													
Normaali		O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-	O	O	-
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
1.6x/2.0x		O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AF-piste zoom (📖49)																													
Päällä		O	O	O	O	O	-	O	O	-	O	O	O	O	O	-	O	O	-	-	-	-	O	O	O	-	-	-	
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Servo AF (📖78)																													
Päällä		O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-	O	O	O	-	-	-	
Pois		O	O	O	O	O	O	*3	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Jatkuva tarkennus (📖78)																													
Päällä		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pois		O	O	O	O	O	-	-	-	-	O	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-
Tarkennuksen apuvalo (📖50)																													
Päällä		O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
MF-piste zoom (📖75)																													
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
2x/4x		O	O	O	O	O	-	-	-	-	O	-	-	O	-	O	-	-	-	-	-	O	O	O	-	-	-	-	

*1 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.

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

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

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



↑↑ Välilehden määrittämisvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	📖146	Kuvanumerointi	📖151
Äänitaso	📖146	Luo kansio	📖151
Vinkit	📖146	Yksiköt	📖151
Päiväys/Aika	📖14	Videojärjest.	📖159
Aikavyöhyke	📖147	Ohj. HDMI:stä	📖158
Obj. sulkuviive	📖147	Wi-Fi-asetukset	📖113
Ekotila	📖148	Mobiililaitteen yhdist. painike	📖139
Virransäästö	📖21, 148	Sertifiointilogon näyttö	📖152
LCD:n kirkkaus	📖149	Kieli 	📖16
Käynnistyskuva	📖149	Aset. palautus	📖152
Alusta	📖149, 150		

▶ Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Luett./toista koosteita	📖92	Muuta kuvakoko	📖106
Kuvaesitys	📖96	My Colors	📖108
Poista	📖101	Kasvotunnistustiedot	📖92
Suojaus	📖98	Siirtymätehoste	📖90
Kuvan kääntö	📖104	Luettelotehoste	📖93
Suosikit	📖105	Vieritysnäyttö	📖90
Valokuvakirjan aset.	📖169	Kuvien ryhmitt.	📖94
i-Contrast	📖109	Automaatti kääntö	📖105
Punasilmäkorjaus	📖109	Jatka	📖90
Rajaaminen	📖107		

📄 Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	–	Kaikki kuvat	📖168
Valitse kuvat&määrä	📖167	Poista valinnat	📖169
Valitse alue	📖168	Tulostusasetukset	📖167

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	104	Toista video	89
Suojaus	98	Toista linkit. kooste	91, 92
Suosikit	105	Sekoitus	97
Tulostaminen	163	Kuvahaku	93
Ryhmän toisto	94	Kuvaesitys	96

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 käyttöikä ja heikentää sen suorituskykyä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 16,1 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	30x-zoom: 4.5 (L) – 135.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 25 (L) – 750 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: noin 922 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: MP4 (Video: MPEG-4 AVC/H.264; Ääni: MPEG-4 AAC-LC (stereo))
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (stereo) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-6LH Verkkolaitesarja ACK-DC40
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	112,7 x 65,8 x 34,8 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 269 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 245 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 (PC2091/PC2093) tai 1–13 (PC2047) Mallinumerot mainittu sulkeissa (📺 194)
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaava 35 mm:n kamerassa)

Digitaalinen zoomaus [Normaali]	25–3 000 mm (Optisen ja digitaalisen zoomin yhdistetty polttoväli.)
Digitaalinen telejatke 1.6x	40,0–1 200,0 mm
Digitaalinen telejatke 2.0x	50,0–1 500,0 mm

Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika

Kuvien määrä	Noin 250
	Ekotila päällä
Videon tallennusaika*1	Noin 40 minuuttia
	Jatkuva kuvaaminen*2
Toistoaika	Noin 4 tuntia

*1 Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvausta, kameraa kytketään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).

- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Taulukon arvot perustuvat kuviin, joissa on 4:3-kuvasuhde. Käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan (📖46).

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
	30 min 03 s	2 tuntia 01 min 27 s
	43 min. 29 sek.*1	2 tuntia 55 min. 43 sek.*2
	2 tuntia 03 min 55 s	8 tuntia 20 min 32 s
	5 tuntia 14 min 34 s	21 tuntia 10 min 38 s

*1 26 min. 22 sek. iFrame-videoita kuvattaessa (📖66).

*2 1 tunti 46 min. 33 sek. iFrame-videoita kuvattaessa (📖66).

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. 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 nopeusluokan 6 tai sitä nopeampaa SD-muistikorttia.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella (50 cm–3,5 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella (1,0–2,0 m

Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (Suurimmalla telekuvausasetuksella (
AUTO	–	1 cm–ääretön	1,4 m–ääretön
	–	1 m–ääretön	8 m–ääretön
Muut tilat		5 cm–ääretön	1,4 m–ääretön
		1–50 cm	–
	MF*	1 cm–ääretön	1,4 m–ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Nopeus
AUTO P	Noin 3,1 kuvaa/sek.
	Noin 8,5 kuvaa/sek.

* Enintään neljä kerrallaan jatkuvan kuvauksen aikana

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valotusaika

[AUTO] -tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/3200 sek.
[Tv] -tilan käytettävissä olevat arvot (sek.)	15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2, 1,6, 1,3, 1, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600, 1/2000, 1/2500, 1/3200

Aukko

f/luku	f/3.2 – f/8.0 (L), f/6.9 – f/8.0 (T)
[Av] -tilan käytettävissä olevat arvot*	f/3.2, f/3.5, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/6.3, f/6.9, f/7.1, f/8.0

* Kaikki aukon arvot eivät ole käytettävissä kaikissa zoomausasenoissa.

Akku NB-6LH

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,7 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1060 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Paino:	Noin 22 g

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h (kun käytössä on NB-6LH)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A	
Äänet.....	146
Akku	
Ekotila.....	148
Lataaminen.....	12
Taso.....	178
Virransäästö.....	21
Älykäs laukaisin (kuvaustila).....	61
Asetusten palautus.....	152
Automaattitila (kuvaustila).....	16, 28
AV-kaapeli.....	159
Av (kuvaustila).....	85
avulla	
Taulukko.....	180
C	
CameraWindow (älypuhelin).....	119
CameraWindow (tietokone).....	121, 160
CANON IMAGE GATEWAY.....	114, 116
D	
Digitaalinen teleisäke.....	75
Digitaalinen zoomaus.....	34
DPOF.....	167
E	
Ekotila.....	148
Elohopealampun korjaus.....	47
Erittäin elävä (kuvaustila).....	57
Etäkuvaus.....	141
Eye-Fi-kortit.....	2

F	
FUNC.-valikko	
Perustoiminnot.....	23
Taulukko.....	182, 188
G	
GPS.....	91
GPS-tietonäyttö.....	91
H	
Hakeminen.....	93
Hämärä (kuvaustila).....	56
HDMI-kaapeli.....	157
Hidastettu video (videotila).....	66
Hihna.....	2, 12
Hybridiautomaattitila (kuvaustila).....	30
Hymy (kuvaustila).....	61
I	
i-Contrast.....	71, 109
iFrame-videot (videotila).....	66
Ilotulitus (kuvaustila).....	56
ISO-herkkyys.....	71
Itselaukaisu.....	37
Itselaukaisun mukauttaminen.....	38
Kahden sekunnin itselaukaisu.....	37
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila).....	63
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila).....	62

J	
Jatkuva kuvaus.....	79
Nopea jatkuva kuvaus (HQ) (kuvaustila).....	64
Julistetehoste (kuvaustila).....	57
K	
Kääntäminen.....	104
Kalansilmätehoste (kuvaustila).....	58
Kamera	
Asetusten palautus.....	152
Kameran kanssa matkustaminen.....	147
Kameratukiasematila.....	129
Käsitarkennus (tarkennusalue).....	74
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila).....	76
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila).....	63
Kasvontunnistus.....	40
Katseleminen.....	18
Kuvaesitys.....	96
Kuvahaku.....	93
Luettelokuva.....	93
Sekoitus.....	97
Suurennettu näyttö.....	96
Televisionäyttö.....	157
Yhden kuvan näyttäminen.....	18
Kello.....	26
Keskellä (tarkennusalueen tila).....	76
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot.....	178
Kuvaesitys.....	96
Kuvakoon muuttaminen.....	106
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	
Kuvanumerointi.....	151

Kuvanvakaus.....	82
Kuvasuhde.....	46
Kuvasynkronointi.....	139
Kuvat	
Näyttöaika.....	51
Poistaminen.....	101
Suojaaminen.....	98
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa.....	79
Kuvien lähettäminen.....	133
Kuvien lähettäminen älypuhelimeseen.....	115
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen.....	115
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan.....	116
Kuvien lähettäminen tulostimeen.....	116
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin.....	114
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	136, 161
L	
Laajakuva (tarkkuus).....	46
Latauslaite.....	2, 156
Lelukameratehoste (kuvaustila).....	59
Liitin.....	157, 159, 163
Lisävarusteet.....	156
Lumi (kuvaustila).....	56
Luova otos (kuvaustila).....	53
Luovat suodattimet (Kuvaustila).....	57

M	
M (kuvaustila).....	86
Maailmankello.....	147
Makro (tarkennusalue).....	74
Merkkivalo.....	26
Mittausmenetelmä.....	70

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Mobililaitteen yhdist.painike	137
Muistikortit	2
Tallennusaika.....	190
Mukautettu valkotasapaino	72
Muokkaaminen	
i-Contrast.....	109
Kuvakoon muuttaminen	106
My Colors	108
Punasilmäkorjaus.....	109
Rajaaminen	107
Muotokuva (kuvaustila).....	55
Mustavalkoiset kuvat.....	73
My Colors	73, 108

N

Näytön kieli.....	16
Näyttö	
FUNC.-valikon avulla → FUNC.-valikko, Valikko.....	178, 179
Kuvakkeet.....	178, 179
Näytön kieli.....	16
Nopea jatkuva kuvaus (HQ) (kuvaustila).....	64

O

Ohjelmisto	
Asentaminen	121
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	136, 161
Ohjelmoitu AE	69
Oletukset → Asetusten palautus	

P

P (kuvaustila).....	69
Päiväys/aika	
Asetukset.....	14

Maailmankello	147
Muuttaminen.....	15
Päiväys/aika-paristo	15
Päiväysmerkkien lisääminen.....	38
Pakkauksen sisältö	2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	82
Paristot → Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)	
Virransäästö	21
Pehmeäpiirto (kuvaustila).....	60
PictBridge	156, 163
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	58
Poistaminen	101
Punasilmäkorjaus.....	47, 109

R

Rajaus	107, 164
Rannehigna → Hihna	
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila).....	62
Räpäytyksen tunnistus.....	49
Reaaliaikainen säätö (kuvaustila).....	54
Ristikko.....	48

S

Salama	
Hidas täsmäys.....	80
Päällä.....	80
Salaman poistaminen käytöstä.....	80
Salamavalotuksen korjaus	81
Salamavalotuksen lukitus	81
SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit	
Seepiansävyisiä kuvia.....	73
Sekoitus.....	97
Servo AF.....	78
Seurantakehys	77

Stereo-AV-kaapeli	156, 157, 159
Suojaaminen	98
Suosikit.....	105
Suurennettu näyttö.....	96

T

Tarkennuksen lukitus	76, 79
Tarkennus	
AF-piste zoom	49
Käsitarkennuksen korostus.....	75
Servo AF	78
Tarkennuksen lukitus.....	79
Tarkennusalueet	76
Tarkennusalue	
Käsintarkennus	74
Makro.....	74
Tarkennusalueet.....	76
Tarkkuus (kuvan koko).....	46
Tasavirtaliitin.....	159
Televisionäyttö.....	157
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen	163
Tv (kuvaustila).....	85

U

Usean alueen valkotasapaino	47
-----------------------------------	----

V

Valikko	
Perustoiminnot	24
Valkotasapaino (väri).....	72
Valo.....	50
Valokuvakirjan aset.	169
Valotuksen lukitus	70
Valotus	

Korjaus	69
Salamavalotuksen lukitus	81
Valotuksen lukitus.....	70
Väri (valkotasapaino).....	72
Verkkolaitesarja.....	156, 159
Verkkovirta.....	159
Vianmääritys	172
Videoit	
Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus).....	46, 48, 67
Muokkaaminen.....	110
Tallennusaika.....	190
Virheilmoitukset	175
Virransäästö	21
Virta	156
→ Akku	
→ Verkkolaitesarja	

W

Wi-Fi-toiminnot	113
Wi-Fi-valikko.....	123

Y

Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	129
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta.....	124
Yhteystietojen muokkaaminen tai poistaminen	142
Yksivärinen (kuvaustila).....	60
Yönäkymä käsivar (kuvaustila).....	56

Z

Zoomauksen sommittelutoiminto.....	35
Zoomaus.....	17, 28, 34

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

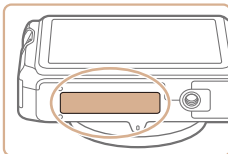
Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Kameran mallinumero on PC2091/PC2093/PC2047. Löydät oman laitteesi mallin kameras 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 luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla. Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Complies with
IDA Standards
DB00671

Tässä tuotteessa oleva WLAN-moduuli on sertifioitu IDA Singapore -standardien mukaiseksi.

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). Yhteyseritykset 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.

- Lähetysten valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetystiä ja yrittää hankkia lähettämäsi tiedot.

- Luvaton verkon käyttö
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat luvattomasti murtautua käyttämäsi verkkoon ja yrittää varastaa, muuttaa tai tuhota tietoja. Tämän lisäksi voit altistua luvattomalle käytölle, jota edustavat muun muassa toisena henkilönä esiintyminen (joku tekeytyy toiseksi henkilöksi tietojen luvattomaksi hankkimiseksi) tai ponnahduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnahduslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista 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.

HUOMIO

RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPIISIÄ AKKUJA.
HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
 - Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
 - SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
 - HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - iFrame-logo ja iFrame-symboli ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
 - Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
 - Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
 - This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
- * Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Tiedot ja tuotteen tekniset tiedot tai ulkoasu saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

