

PowerShot G1X Mark II

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita"-osa (📖8) mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶ : Seuraava sivu
 - ◀ : Edellinen sivu
 - 📄 : Sivun alku
- 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

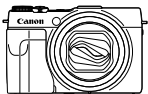
Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

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



Kamera



Akku
NB-12L



Latauslaite
CB-2LG/CB-2LGE



Kaulahihna



Aloituseropas



Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

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

- SD-muistikortit*1
- SDHC-muistikortit*1*2
- SDXC-muistikortit*1*2



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

*2 Myös UHS-I-muistikortteja tuetaan.

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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

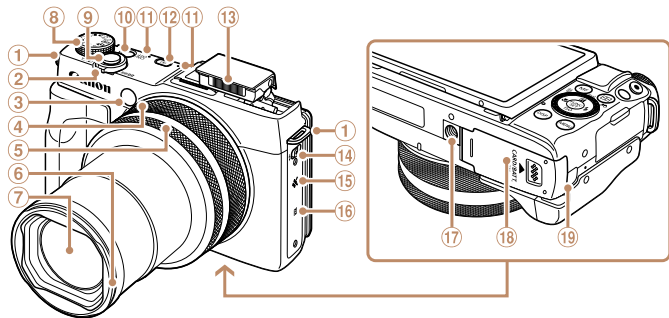
Lisävarusteet

Liite

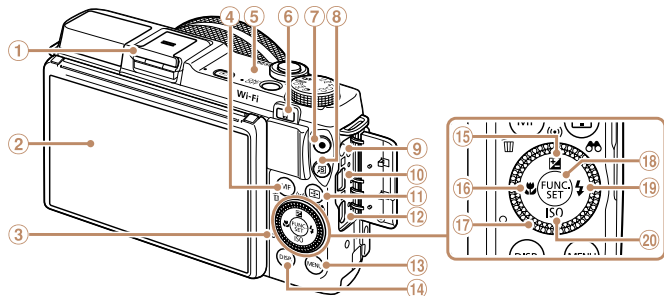
Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|---|---|
| ① Hihnan kiinnike | ⑧ Valintakiekko |
| ② Zoomausvipu | ⑨ Laukaisin |
| Kuvaaminen: (telesento) / (laajakulma) | ⑩ ON/OFF-painike |
| Toisto: (suurennus) / (luettelokuva) | ⑪ Mikrofoni |
| ③ Valo | ⑫ (Toisto) -painike |
| Kaksi säätörengasta | ⑬ Salama |
| ④ Portaittainen säätörengas | ⑭ (Salama ylös) -kytkin |
| ⑤ Portaaton säätörengas | ⑮ Kaiutin |
| ⑥ Vastavalosuoja/suotimen sovittimen kiinnitysalusta | ⑯ (N-merkki)*1 |
| ⑦ Objektiivi | ⑰ Jalustakierre |
| | ⑱ Muistikortti-/akkutilan kansi |
| | ⑲ Tasavirtaliitinhjohdon portti |



- | | |
|---|---|
| ① Salamakenkä / salamakengän suoja | ⑪ (Tarkennusalueen valitsin) / (Kuvien näytön suodatus) -painike |
| ② Näyttö (nestekidenäyttö)*2 | ⑫ HDMI™-liitäntä |
| ③ Merkkivalo | ⑬ -painike |
| ④ (Käsitarkennus) / (Yhden kuvan poisto) -painike | ⑭ (Näyttö) -painike |
| ⑤ Wi-Fi-antennialue | ⑮ (Valotuksen korjaus) / (Wi-Fi) / Ylös -painike |
| ⑥ (Mobiililaitteen liittäminen) -painike | ⑯ (Makro) / Vasen -painike |
| ⑦ Videopainike | ⑰ Säädinvalitsin |
| ⑧ (Pika) -painike | ⑱ FUNC./SET-painike |
| ⑨ Kauko-ohjausliitäntä | ⑲ (Salama) / Oikea -painike |
| ⑩ AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | ⑳ (ISO-herkkyys) / Alas -painike |

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa (145).

*2 Eleitä ei ehkä tunnisteta normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojakalvoa. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä (176).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Tässä oppaassa kameran painikkeet ja valitsimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.
 - <📷> Portaaton säätörengas ⑤ edessä
 - <📷> Portaittainen säätörengas ④ edessä
 - <▲> Ylös-painike ⑮ takana
 - <◀> Vasen-painike ⑯ takana
 - <▶> Oikea-painike ⑰ takana
 - <▼> Alas-painike ⑱ takana
 - <🔍> Säädinvalitsin ⑰ takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 🗨️: Ilmaisee kosketusnäyttötoiminnot.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	30
Yhteensopivat muistikortit	2	Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	31
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	2	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	38
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3	Kasvontunnistuksen käyttäminen	43
Sisällysluettelo	5	Kuvan mukauttamisominaisuudet	49
Tavalliset kameratoiminnot	7	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	52
Turvaohjeita	8	Kameran toiminnan mukauttaminen	54
Perusopas	11	Muut kuvaustilat	56
Alkuvalmistelut	12	Eriilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)	57
Kameran kokeileminen	17	Erikoiskuvaus	58
Laaja käyttöopas	21	Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)	61
Kameran perusteet	21	Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	67
Päällä/Pois	22	Eriilaisten videoiden kuvaaminen	75
Laukaisin	23	P-tila	77
Kuvaustilat	23	Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	78
Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen	24	Kuvan kirkkaus (Valotus)	78
Kuvausnäytön asetukset	25		
FUNC.-valikon käyttäminen	25		
Valikoiden käyttäminen	26		
Näyttönäppäimistö	28		
Merkkivalonäyttö	29		
Kello	29		

Kuvan värit	84	Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot	130
Kuvausetäisyys ja tarkennus	87	Stillkuvien muokkaaminen	132
Salama	96	Videoiden muokkaaminen	136
RAW-kuvien kuvaaminen	98	Wi-Fi-toiminnot	139
Muut asetukset	99	Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	140
Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat	101	Verkkopalveluiden rekisteröiminen	142
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	102	CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimien	145
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	103	Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen	146
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	103	Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	148
Kuvaustyylien mukauttaminen	105	Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	149
Mukauttaminen: FUNC.-valikko (FUNC.-valikon ulkoasu)	108	Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	155
Toistotila	111	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	157
Katseleminen	112	Kuvien lähettäminen	158
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	116	Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	160
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	120	<📷>-painikkeen käyttäminen	161
Kuvien katselemisen asetukset	121	Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	163
Kuvien suojaaminen	123	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	165
Kuvien poistaminen	126	Kuvaaminen kauko-ohjauksella	165
Kuvien kääntäminen	128	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	166
Kuvien merkitseminen suosikiksi	129		
Kätevät hallintatoimet <📷>-painikkeen avulla	130		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko	169
Kameran perustoimintojen säättäminen	170
Lisävarusteet	179
Järjestelmäkartta.....	180
Valinnaiset lisävarusteet	181
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	184
Ohjelmiston käyttäminen	194
Kuvien tulostaminen	197
Liite	205
Vianmääritys	206
Näytössä näkyvät ilmoitukset	210
Näytöllä näkyvät tiedot.....	213
Toiminnot ja valikkotaulukot	216
Käsittelyohjeita.....	227
Tekniset tiedot	227
Hakemisto	232
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia.....	235

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila) 31, 33
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila) 57

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(63)



Lumisessa ympäristössä
(63)

Erikoiskuvaustoiminnot



Yönäkymät
(58)



Vedenalainen
(58)



Ilotulitus
(59)



Tähtitaivas
(70)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
(61)



Julistetehoste
(61)



"Ikkääntyneiden" kuvien
ottaminen
(63)



Kalansilmätehoste
(63)



Pikkukuvatehoste
(64)



Lelukameratehoste
(65)



Taustan sumennus
(65)



Pehmeäpiirto
(66)



Yksivärinen
(66)

- Kasvoin tarkentaminen..... 31, 58, 92, 93
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 96
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 39, 69
- Päiväysmerkin lisääminen 41
- Kasvontunnistuksen käyttäminen43, 115
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste) 33

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katselminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)112
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 122
- Televisiossa 184
- Tietokoneella 195
- Kuvien selaaminen nopeasti116
- Kuvien poistaminen 126

Videoiden kuvaaminen ja katselminen

- Videoiden kuvaaminen 31, 75
- Videoiden toistaminen (Toistotila)112

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 197

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä 195

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimelle 141
- Kuvien jakaminen verkossa 142
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 163

Turvaohjeita

- Lue seuraavat turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Varmista aina, että tuotetta käytetään oikein.
- Tässä annetut turvaohjeet on tarkoitettu estämään käyttäjiä ja muita henkilöitä saamasta vammoja sekä omaisuusvahinkojen tapahtuminen.
- 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 käytetään virtajohtoa, johdon kietoutuminen lapsen kaulan ympärille voi aiheuttaa tukehtumisen. Salamakenkä on vaarallinen nieltynä. Jos näin tapahtuu, ota heti yhteys lääkäriin.

- **Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.**
- **Älä pura tai kuumenna tuotetta tai muuta sen rakennetta.**
- **Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.**
- **Älä kosketa tuotteen sisäosia, jos tuote on hajonnut, esimerkiksi putoamisen seurauksena.**
- **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.**
- **Vältä kosketusta nesteisiin äläkä päästä nestettä tai vieraita esineitä tuotteen sisään.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos tuote kastuu tai sen sisään joutuu nestettä tai vieraita esineitä, poista akku/paristot tai irrota virtajohto välittömästi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- **Älä kosketa tuotetta ukkosen aikana, jos se on liitetty verkkovirtaan.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta tuotteen käyttäminen välittömästi ja siirry kauemmas siitä.

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

Se voi saada akun/paristot räjähtämään tai vuotamaan, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos akusta/paristoista vuotavia elektrolyyttejä joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteille, huuhto ne vedellä välittömästi.

- **Jos tuotteessa 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, jos liitin on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.

- Älä päästä pölyä tai metalliesineitä (kuten neuloja tai avaimia) kosketuksiin liittimien tai pistokkeen kanssa.

- Jos tuotteessa on virtajohto, älä leikkaa tai vahingoita sitä, älä muuta sen rakennetta äläkä aseta sen päälle painavia tavaroita.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

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

Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi lentokoneet ja sairaalat.



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- **Kun kannat tuotetta hinnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkailla iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.**

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

Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- **Varo altistamasta näyttöä kovalle iskuille.**

Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

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

Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

- **Älä käytä tai säilytä tuotetta seuraavissa paikoissa:**

- paikoissa, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle

- paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C

- kosteissa tai pölyisissä paikoissa.

Tällaisissa paikoissa akku/paristot voivat vuotaa, ylikuumeta tai räjähtää, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja. Ylikuumenemisestä tai vahingoittumisesta voi seurata sähköisku, tulipalo, palovammoja tai muita vammoja.

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

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

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

- **Tuotteissa, joissa salama nousee ja laskee automaattisesti, varo jättämästä sormiasi laskeutuvan salaman tielle.**

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Huomio

Tarkoittaa omaisuusvahingon vaaraa.

- **Älä osoita kameraa kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kohti kirkkaita keinovaloja.**

Se saattaa 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 pöly, lika ja muut vieraat aineet salamasta pumpulipuikolla tai kankaalla.**

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

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

Akun/pariston vuotaminen saattaa vahingoittaa tuotetta.

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

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

- **Irrota tuotteen kanssa käytetty latauslaite virtalähteestä, kun et käytä sitä. Älä peitä kankaalla tai muilla esineillä käytön aikana.**

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

- **Älä jätä akkua lemmikkieläinten läheisyyteen.**

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

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

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- **Älä istu alas, kun kamera on housujesi taskussa.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

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

- **Älä kiinnitä tuotteeseen mitään kovia esineitä.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut	12
Hihnan kiinnittäminen	12
Kameran piteleväminen	12
Akun lataaminen	12

Akun ja muistikortin asettaminen	13
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen	15
Näytön kieli.....	16

Kameran kokeileminen	17
Kuvaaminen (Smart Auto).....	17
Katseleminen	19

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

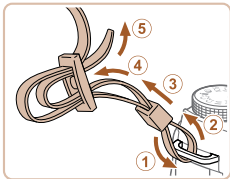
Hakemisto



Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



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

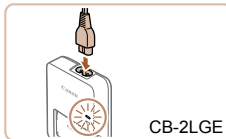
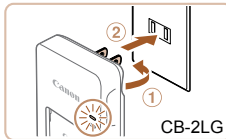
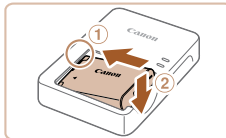
Kameran piteleminen



- 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 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 sitä sisään (1) ja painamalla alaspäin (2).

2 Lataa akku.

- **CB-2LG:** Käännä pistoke esiin (1) ja liitä latauslaite pistorasiaan (2).
- **CB-2LGE:** 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

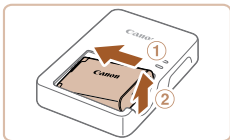
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Poista akku.

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



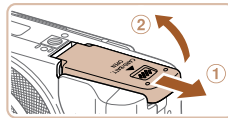
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusaikasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (1228).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

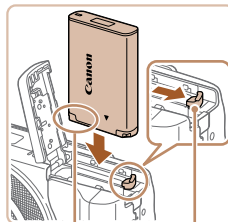
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (173).



1 Avaa kansi.

- Liu'uta kantta (①) ja avaa se (②).



2 Aseta akku paikalleen.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

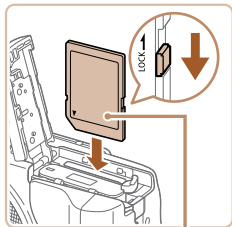
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





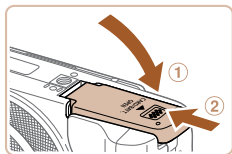
Etiketti

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.

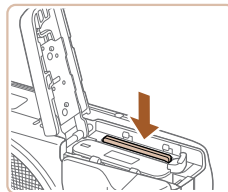
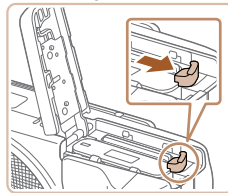
4 Sulje kansi.

- 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 "3:2-kuvien määrä muistikortissa" (📖229).

■ Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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

Poista muistikortti.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

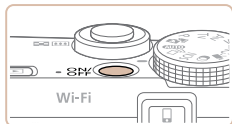
Hakemisto



Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

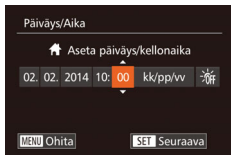
Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia,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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (41).



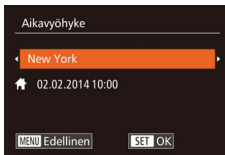
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina <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 kamerasäätimen painamalla ON/OFF-painiketta.

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

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

✎ Päivämäärän ja kellonajan voi asettaa myös koskettamalla haluttua vaihtoehtoa näytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten ensin [▲][▼] ja sitten [SET]. Kotiaikavyöhykkeen voi asettaa myös koskettamalla [◀][▶] näytössä vaiheessa 3 ja koskettamalla sitten [SET].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



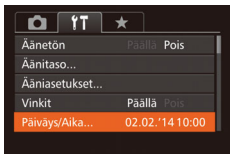
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



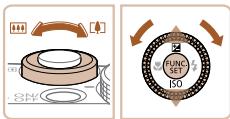
1 Siirry kameran valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse [↑↓]-välilehti.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa. Paina sitten <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 181), 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" (15) kuvatulla tavalla.

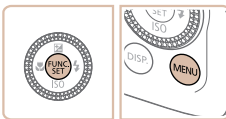
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	മലയാളം
Dansk	Русский	简体中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어



3 Aseta näytön kieli.

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



- Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen <FUNC SET> painamisen jälkeen ennen <MENU>-painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, sulje aikänäyttö painamalla <🔘>-painiketta ja toista vaihe 2.
- Voit myös vaihtaa näytön kielen painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla [↑] -välilehdellä [Kieli 🇫🇮].



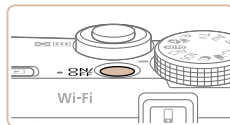
- Näytön kielen voi asettaa myös koskettamalla kieltä näytössä vaiheessa 3 ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Kameran kokeileminen

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



1 Kytke kameraan virta.

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

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



Stillkuvat

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

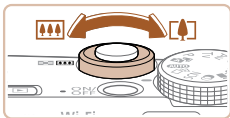
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

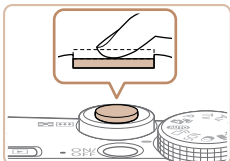
Hakemisto





3 Sommittele kuva.

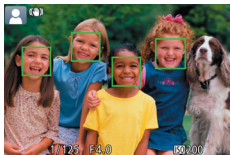
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta <[Zoom In Icon]> (teleasento) tai zoomata loitomas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <[Zoom Out Icon]> (laajakulma).



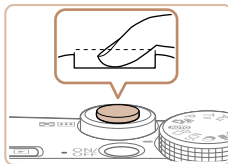
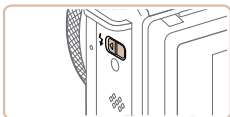
4 Kuvaa. Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

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



- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama siirtämällä <[Lightning Bolt Icon]>-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.



Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

1 Aloita kuvaaminen.

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

2 Lopeta kuvaaminen.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

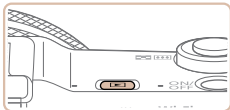
Liite

Hakemisto



Katseleminen

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

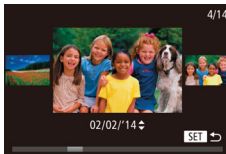


1 Siirry toistotilaan.

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

2 Selaa kuvia.

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



Äänitaso

- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <FUNC/SET>-painiketta.
- Videot näytetään [SET ▶]-kuvakkeella merkittyinä. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

3 Toista videoita.

- Siirry videon ohjauspaneeliin painamalla <FUNC/SET>-painiketta, valitse [▶] (joko painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot



- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse vasemmalle vaiheessa 2. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä oikealle.
- Voit siirtyä Vieritysnäyttö-tilaan vetämällä nopeasti vasemmalle tai oikealle toistuvasti.
- Voit palata Vieritysnäyttö-tilasta yhden kuvan näyttöön koskettamalla kuvaa näytön keskellä.
- Valitse video ja aloita toisto koskettamalla [▶]-kohtaa.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näyttössä nopeasti ylös- tai alaspäin.

Kuvien poistaminen

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



1 Valitse poistettava kuva.

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


2 Poista kuva.

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



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla ( 126).



- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näyttössä [Poista] vaiheessa 2.
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla ( 130).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran perusteet

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

Päällä/Pois	22	Kuvausnäytön asetukset	25
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)...	22	FUNC.-valikon käyttäminen	25
Laukaisin	23	Valikoiden käyttäminen	26
Kuvaustilat	23	Näyttönäppäimistö	28
Näytön kulman ja suuntauksen säättäminen	24	Merkkivalonäyttö	29
Näytön kääntäminen alaspäin.....	24	Kello	29
Näytön kääntäminen ylöspäin	24		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

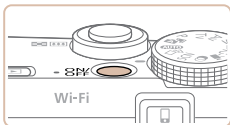
Lisävarusteet

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 toistotilasta kuvaustilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (📖23).
- 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 (📖23).

Virransäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kamerasäätimen sammutuksen (Autom. katkaisu) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖172).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖139) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (📖195).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

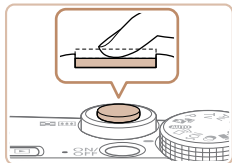
Liite

Hakemisto



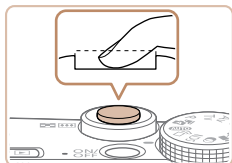
Laukaisin

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.

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemissä asetuksilla (📖17, 31, 33).

Luovan kuvauksen tila

Voit tallentaa monia stillikuvia erikoistehosteineen käyttämällä kameran määrittämiä asetuksia (📖57).

Erikoiskuvaustila

Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla (📖58).

P-, Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat

Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (📖77, 101).

Videotila

Videoiden kuvaamiseen (📖75).
Vaikka valintakiekko ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta.

Luovien suodattimien tila

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana (📖61).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

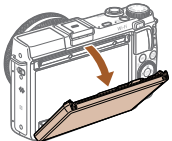
Hakemisto



Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen

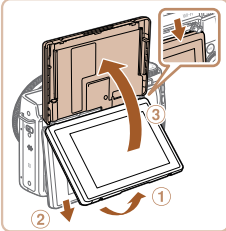
Voit säätää näytön kulmaa ja suuntaa otokseen tai kuvaustapaan sopivaksi.

Näytön kääntäminen alaspäin

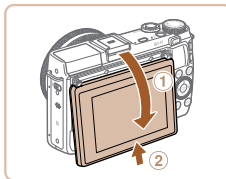


- Vedä näytön yläosaa alaspäin.
- Näyttöä voi kääntää enintään 45° alaspäin.

Näytön kääntäminen ylöspäin



- Nosta näytön alaosaa ylöspäin, kunnes se napsahtaa (①), liu'uta näytön yläosaa alaspäin (②) ja nosta sitten näytön alaosaa uudestaan ylöspäin (③).
- Näyttöä voi kääntää enintään 180° ylöspäin.
- Kuvaustilassa, kun haluat olla itse kuvissa mukana ja käännät näytön kameran etupuolelle, kuva käännetään vaakasuunnassa ja näytössä näkyy peilikuva. Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon painamalla <MENU>-painiketta, valitsemalla [📷]-välilehdestä [Peilikuva] ja valitsemalla sitten <◀>>-painikkeilla [Pois].



- Kun olet valmis, käännä näyttöä taaksepäin sen laskemiseksi (①) ja liu'uta sitä sitten ylöspäin, kunnes se napsahtaa (②).



- Kun kameraa ei käytetä, pidä näyttö suljettuna.
- Varo, että et avaa näyttöä tätä enemmän, sillä se voi vahingoittaa kameraa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

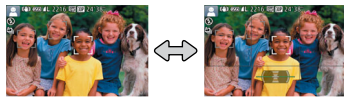
Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <DISP.>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytöllä näkyvät tiedot" (📖213).



Näyttö 1

Näyttö 2



- 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 toistonäytön asetuksista, katso "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖114).

FUNC.-valikon käyttäminen

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä kuvaustoimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖218–220) mukaan.



Asetukset
Valikkovaihtoehdot



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta.

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokohde painamalla <▲>/<▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-rengasta.
- Käytettävissä olevat vaihtoehdot näkyvät näytön alaosassa.

3 Valitse vaihtoehto.

- Paina <◀>/<▶>-painikkeita tai käännä <🌀>-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla <MENU>-painiketta.
- [DISP]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla <DISP.>-painiketta.
- [🌀]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää kääntämällä <🌀>-rengasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (📖178).



Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



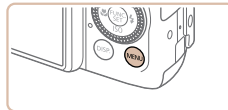
Asetukset

Valikkovaihtoehdot

- Avaa FUNC.-valikko painamalla <FUNC SET>-painiketta ja vieritä valikkoa vetämällä sitä ylös- tai alaspäin tai valitse valikkokohde koskettamalla sitä.
- Valitse vaihtoehto koskettamalla sitä. Vahvista valinta koskettamalla vaihtoehtoa uudelleen, niin palaat näyttöön, joka oli näkyvässä, ennen kuin painoit <FUNC SET>-painiketta.
- Voit avata [MENU]-kuvakkeella merkityn vaihtoehtovalikon koskettamalla [MENU].
- Voit avata [DISP]-kuvakkeella merkityn vaihtoehtovalikon koskettamalla [DISP].

Valikoiden käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [📷] ja toisto [▶]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖218–220) mukaan.



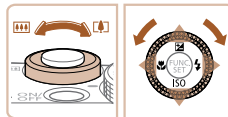
1 Siirry valikkoon.

- 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

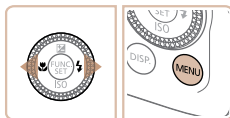
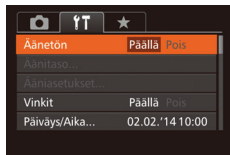
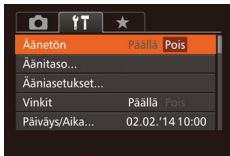
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse valikkovaihtoehto.

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

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistelet asetustoiminto.

- Paina <MENU>-painiketta, niin palaat näyttöön, joka oli näkyvässä, ennen kuin painoit <MENU>-painiketta vaiheessa 1.

Kosketusnäytön toiminnot

- Voit siirtyä välilehteen avaamalla vaiikon <MENU>-painiketta painamalla ja koskettamalla sitten haluamaasi välilehteä.
- Selaa valikkokohteita vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse valikkokohde koskettamalla sitä.
- Valitse vaihtoehto koskettamalla sitä. Vaihtoehdot, joiden jommallakummalla puolella on [◀|▶]-kuvake, voi määrittää myös koskettamalla näitä kuvakkeita.
- Jos valikkokohteen kohdalla näkyy tason ilmaiseva palkki, kosketa haluamaasi palkin kohtaa.
- Jos haluat määrittää valikkokohteita, joiden vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, avaa ensin asetusnäyttö koskettamalla valikkokohdetta. Valitse valikkokohde asetusnäytössä vetämällä tai koskettamalla ja valitse sitten vaihtoehto koskettamalla. Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla kohtaa [MENU].
- Voit myös valita syöttöelementit (kuten valintaruudut tai tekstikentät) ja syöttää tekstiä koskettamalla näyttönäppäimistöä.
- Kun [SET] on näkyvässä, voit halutessasi kosketttaa [SET]-kuvaketta <FUNC SET>-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [MENU] on näkyvässä, voit halutessasi kosketttaa [MENU]-kuvaketta <MENU>-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [DISP] on näkyvässä, voit halutessasi kosketttaa [DISP]-kuvaketta <DISP>-painikkeen painamisen sijaan.
- Voit poistua valikosta painamalla <MENU>-painiketta uudelleen.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset (178).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

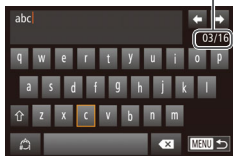
Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Näyttönäppäimistön avulla voit kirjoittaa tietoja kasvontunnistukseen (📖 44), Wi-Fi-yhteyksiin (📖 148) ja muihin kohtiin. Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.

Käytettävissä olevien merkkien määrä



Merkkien kirjoittaminen

- Kirjoita haluamasi merkit koskettamalla niitä.
- Annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

- Kosketa [←]- tai [→]-kuvaketta tai käännä <⌂>-rengasta.

Rivinvaihtojen lisääminen

- Kosketa [↵].

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin koskettamalla [🔢]-kuvaketta.
- Kirjoita suuria kirjaimia koskettamalla [↵].
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

- Poista edellinen merkki koskettamalla [✖]-kuvaketta tai painamalla <⌫>-painiketta.
 - Jos pidät <⌫>-painiketta painettuna, kerralla poistetaan viisi merkkiä.
- ### Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön
- Paina <MENU>-painiketta.



- Toinen tapa käyttää näppäimistöä on valita merkit tai kuvakkeet painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja painamalla sitten <⌂>-painiketta. Voit liikuttaa kohdistinta myös kääntämällä <⌂>-rengasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

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

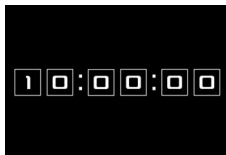
Väri	Merkkivalon tila	Kamerasen tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖195) tai näyttö ei käytössä (📖22)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖102, 103) tai yhdistäminen/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



- 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameras valitsemilla asetuksilla	31	Kasvontunnistuksen käyttäminen	43	Kameran toiminnan mukauttaminen	54
Kuvaaminen (Smart Auto)	31	Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	44	Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	54
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	33	Kuvaaminen	46	Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	54
Kuvauskohteiden kuvakkeet	35	Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen	47	Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	55
Kuvanvakauksen kuvakkeet	37	Kuvan mukauttamisominaisuudet	49		
Näytön kehukset	37	Kuvasuhteen muuttaminen	49		
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	38	Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)	50		
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)	38	Punasilmäkorjaus	50		
Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)	39	Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen	51		
Itselaukaisun käyttäminen	39	Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	52		
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)	41	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	52		
Päiväysmerkin lisääminen	41	Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen	52		
Jatkuva kuvaus	42	Tarkennettavan alueen suurentaminen	53		
		Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta	53		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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)

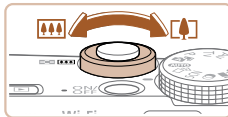


1 Kytke kameraan virta.

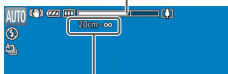
- Paina ON/OFF-painiketta.
- Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

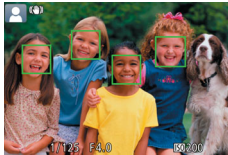
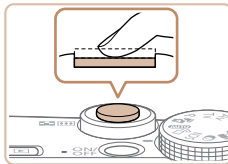
- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (📖 35, 37).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



Tarkennusetäisyys (noin)



3 Sommittele kuva.

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

4 Kuvaa. Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

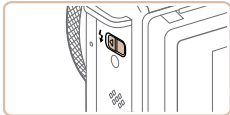
Asetusvalikko

Lisävarusteet

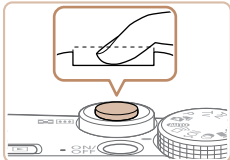
Liite

Hakemisto





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

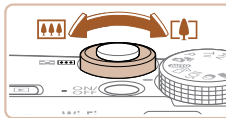
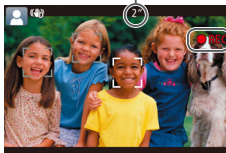


2 Kuva.

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



Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

1 Aloita kuvaaminen.

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

2 Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (31). Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat.
- 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-, M-, C1- ja
C2-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 videokoosteeksi.



1 Siirry [A]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖31) vaiheen 2 ohjeita ja valitse [A].



2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖31) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖31) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Videokoosteen videolaatu on [EHD 30P], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameras itselaukaisinta (📖170).
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [📷]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 13 minuuttiin 20 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (📖123).
 - Kesäaika- (📖15) tai aikavyöhykeasetuksia (📖171) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (📖175).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU-valikon (📖26) > [📷]-välilehdeltä > [Koost. tyyppi] > [Ei stillkuv.] (📖26).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖138).

■ Videokoosteen toisto

Toista videokooste tuomalla näkyviin [📷]-tilassa kuvattu stillkuva tai määrittämällä toistettavan videokoosteen päivämäärä (📖115).

■ Stillkuvat/videot



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

■ Stillkuvat



- Viilkkuva [📷]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameras 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" (📖229).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖230).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Jos [📷]-kuvake vilkkuu, kun yrität kuvata, kuvaaminen ei ole mahdollista ennen kuin salama on latautunut. 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 (📖35) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖55).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videot



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



- Pidä sormet poissa mikrofonista, kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.
- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet tallentuvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan, jotta suurempi kameran tärinä voidaan korjata. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina kuin ennen kuvausta säätämällä kuvanvakausasetusta (99).



- Ääni tallentuu stereona.
- Käyttäjää 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 (26) > [Kamera]-väliohjelmasta > [Tuulisuoja] > [Pois] (96).

Stillkuvat

Videot

Kuvauskohteiden kuvakkeet

[M] ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kameran määrittämän kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa voidaan ottaa kuvia jatkuvasti (36).

	Tausta	Normaali	Taustavalo	Tumma*	Auringonlaskut	Kohdevalot
Kohde						
Ihmiset					–	
Liikkeessä				–	–	–
Varjoja kasvoilla			–	–	–	–
Hymyilevä				–	–	–
Nukkuva				–	–	–
Vauvat				–	–	–
Hymyilevä				–	–	–
Nukkuva				–	–	–
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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- 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, vauvat (hymyilevä), vauvat (nukkuva), lapset, muut kohteet (liikkeessä).
- Seuraavia kuvakkeita ei näytetä muissa kuvaustavoissa kuin ([36](#), [42](#)) ja kun [Hg-lampun korj.] -asetuksena on [Päällä] ja otokset korjataan automaattisesti ([51](#)): 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 ([44](#)). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein ([15](#)).



- Kokeile kuvaamista **[P]**-tilassa ([77](#)), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

■ Jatkuvan kuvauksen tilat

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

Hymyilevä (myös vauvat)	: Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia ja analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvopiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Nukkuva (myös vauvat)	: Voit ottaa nukkuvan henkilön kasvoista kauniita kuvia antamalla kameras yhä useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameras värinä ja kohinaa. Tarkennuksen apuvalo 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 .

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet









Liite

Hakemisto



Kuvanvakausten kuvakkeet

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (normaali)		Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameran voimakasta värähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa* (panorointi)		Vakaustoiminto, joka vähentää kameran vaimeaa värähtelyä esimerkiksi teleasennossa kuvattaessa (tehostettu)
 	Makro kuvien vakaustoiminto (hybridikuvanvakaus) Videota kuvattaessa näytetään [AF] ja käytetään makro kuvauksen vakaustoimintoa.	 	Ei kuvanvakausta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai on muulla tavoin paikallaan. Kuitenkin kuvaamisen aikana näytetään [AF] ja käytetään kuvanvakausta, joka korjaa tuulen ja muiden tekijöiden aiheuttamaa värinää (jalustan vakaus).

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (99). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- [AF]-tilassa [AF]-kuvaketta ei näytetä.

Näytön kehukset

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

- Kameran pääkohteeksi arvioiman kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen kohdalla näkyy harmaat kehukset. Kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy.
Jos kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, vain valkoinen kehys jää näyttöön.
- Kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, näkyviin tulee sininen kehys ja tarkennusta sekä kuvan kirkkautta säädetään jatkuvasti (Servo AF).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (77), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.



- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näytössä. [AF] tulee näyttöön, ja kamera siirtyy kosketustarkennustilaan. Paina laukaisimen puoliväliin, niin näkyviin tulee sininen tarkennusalue ja kamera pitää kohteen tarkennettuna sekä kuvan kirkkauden säädöt oikeina (Servo AF).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



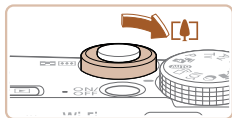
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

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



1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[📷]>.

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

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

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.

Zoomauskerroin



- 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 (📖50), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.
- Zoomatut kuvat voivat näyttää rakeisilta joitakin tarkkuusasetuksia (📖50) ja zoomauskertoimia käytettäessä. Tällöin zoomauskerroin näkyy sinisenä.



- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU-valikon (📖26) > [📷]-välilehdeltä > [Digitaal. zoom] > [Pois] (📖26).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

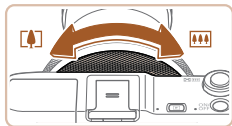
Liite

Hakemisto



Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)

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



- Kun haluat vaihtaa polttovälin 24 polttoväliksi 28 mm, käännä $\langle \text{FUNC. SET} \rangle$-rengasta vastapäivään, kunnes se napsahtaa. Voit pidentää polttoväliä kääntämällä $\langle \text{FUNC. SET} \rangle$-rengasta edelleen. Jokainen napsahdus suurentaa polttoväliä järjestyksessä 35, 50, 85, 100 ja 120 mm.



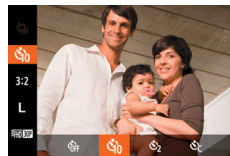
- Askel-zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa, vaikka kääntäisit $\langle \text{FUNC. SET} \rangle$-rengasta.



- Kun käytät digitaalista zoomausta (38), et voi säätää zoomauskerrointa kääntämällä $\langle \text{FUNC. SET} \rangle$-rengasta vastapäivään. Voit kuitenkin asettaa polttoväliksi 120 mm kääntämällä sitä myötäpäivään.

Itselaukaisun käyttäminen

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



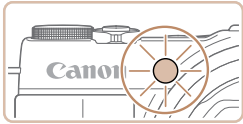
1 Määritä asetus.

- Paina $\langle \text{FUNC. SET} \rangle$-painiketta, valitse valikosta [C] ja valitse [C]-asetus (25).
- 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.
- Viikunta 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.

Stillikuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen kamerasen 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" (📖39) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [ON].
- Kun asetus on valmis, [ON] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖39) vaiheen 2 ohjeita.

Stillikuvat

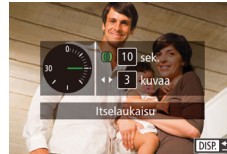
Videot

Itselaukaisun mukauttaminen

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

1 Valitse [ON].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖39) vaiheen 1 ohjeita, valitse [ON] ja paina sitten <DISP.>-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] kääntämällä <[ON]>-rengasta, valitse [kuvaa] painamalla <[OK]>-painikkeita tai kääntämällä <[ON]>-valintakiekkoa ja paina <[ON]>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [ON] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖39) 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.)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

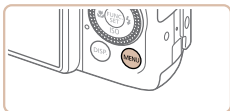
Liite

Hakemisto



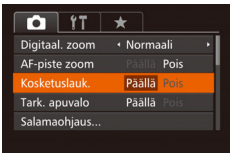
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)

Tätä asetusta käytettäessä kuvaamiseen riittää, että laukaisimen painamisen sijasta kosketat näyttöä ja nostat sormen pois. Kamera tarkentaa kohteisiin ja säätää kuvan kirkkautta automaattisesti.



1 Ota kosketuslaukaisintoiminto käyttöön.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Pvm-merkki] -välilehdeltä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).



2 Kuvaa.

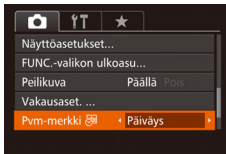
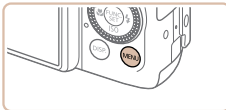
- Kosketa kohdetta näytössä ja nosta sormesi pois välittömästi.
- Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Jos haluat peruuttaa kosketuslaukaisimen, valitse [Pois] vaiheessa 1.



- Vaikka edellinen otettu kuva on näkyvässä, voit valmistella seuraavaa kuvaa koskettamalla [Pvm-merkki]-kohtaa.

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 (📖15).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Pvm-merkki] [Pvm-merkki] [Pvm-merkki] -välilehdeltä ja valitse sitten haluamasi asetus (📖26).
- Kun asetus on valmis, [Pvm-merkki] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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 (📖197)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (📖201)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (📖194)

Jatkuva kuvaus

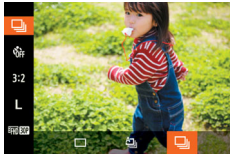
Pidä [AUTO]-tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖230).



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [A] ja valitse [📷] (📖26).
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

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



- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (📖39).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Monialueinen valkotasapaino (📖51) ei ole käytettävissä. Lisäksi [Hg-lampun korj.] -asetus (📖51) on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.
- Kosketuslaukaisinta (📖41) käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus ja valotus pysyvät jatkuvan kuvauksen aikana samoina, kun ne on määritetty ensimmäiselle kuralle.



Kuvien näyttäminen 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 (📖126), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖119) ja ryhmittelyn voi purkaa (📖119).
- Ryhmittelyyn kuvan suojaaminen (📖123) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (📖116) tai Sekoitus-toiminnon (📖122) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (📖120), suurennus (📖121), merkitseminen suosikeiksi (📖129), muokkaaminen (📖132 – 137), tulostaminen (📖197), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖201) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖203). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖119) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖119) ensin.

Kasvontunnistuksen käyttäminen

Jos rekisteröit henkilön etukäteen, kamera tunnistaa henkilön kasvot ja asettaa henkilön etusijalle tarkennuksessa, kirkkaudessa ja värissä kuvauksen aikana. [AUTO]-tilassa kamera voi tunnistaa vauvat ja lapset rekisteröityjen syntymäpäivien perusteella ja optimoida asetukset kuvattaessa heille sopiviksi. Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (📖116).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvontunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvontunnistusta, ole varovainen antaessasi kameran tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kameran tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (📖49).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

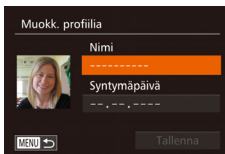
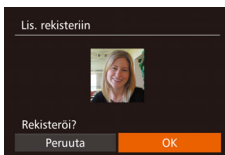
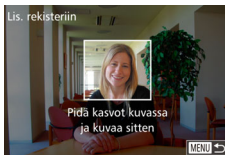
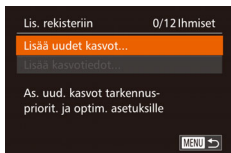
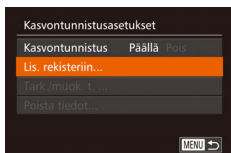
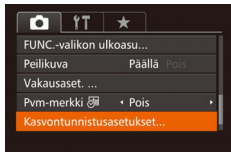


Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖26).
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



2 Rekisteröi kasvotiedot.

- Tähtää kamera rekisteröitäviin kasvoihin niin, että kasvot ovat näytön keskellä harmaiden kehysten sisäpuolella.
 - Valkoinen kehys kasvojen ympärillä tarkoittaa, että kasvot on tunnistettu. Varmista, että kasvojen ympärillä näkyy valkoinen kehys, ja ota kuva.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, kasvontunnistustietoja ei voi tallentaa.
 - Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
 - [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.
- ### 3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.
- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten nimi (📖28).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

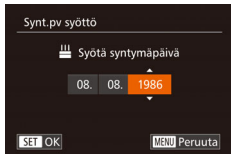
Asetusvalikko

Lisävarusteet

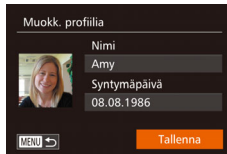
Liite

Hakemisto





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



4 Tallenna asetukset.

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

5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

- Voit rekisteröidä vielä neljä muuta kasvotietoa (ilmeitä tai kuvakulmia) toistamalla vaiheen 2.
- Rekisteröidyt kasvat 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 (📖35) eivät näy [AUTO]-tilassa.



- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (📖47).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

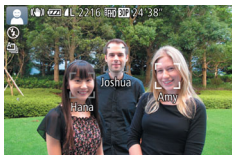
Liite

Hakemisto



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.
- Kuva.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuviin. Jos henkilöt tunnistetaan mutta heidän nimensä eivät tule näyttöön, (enintään 5 ihmisen) nimet tallennetaan kuitenkin kuvaan.



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



- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnistetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (🔗120).
- Koska vauvojen ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (🔗47).
- Nimet tallennetaan kuviin, vaikka nimien näyttö poistettaisiin käytöstä tyhjentämällä [Kuvaustiedot]-valintaruutu [Näyttöasetukset] (🔗107) -kohdassa [📷]-välilehdessä.
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (🔗114).
- [📷]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuviin.
- Jatkuvassa kuvauksessa (🔗42, 95) tallennetut nimet tallennetaan samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

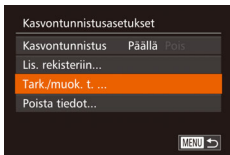
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

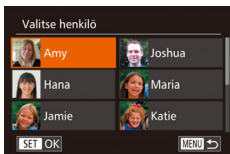


Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) vaiheen 1 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.

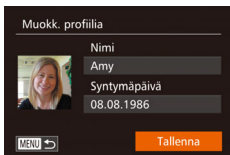


2 Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö.

- Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoo. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <🔍>-valintakiekkoo) ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimiä ja syntymäpäiviä noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) vaiheen 3 ohjeita.



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

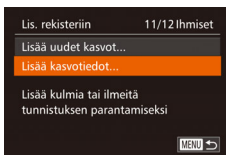


- Voit muokata rekisteröityjä nimiä ohjelmiston (📖194) avulla. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.



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.



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

1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) vaiheen 1 ohjeita, valitse vaihtoehto [Lisää kasvotiedot] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

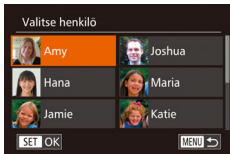
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



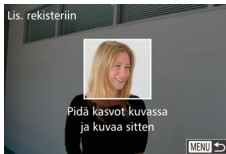
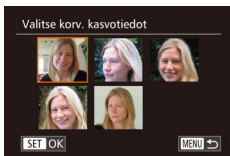


2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

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

3 Valitse korvattavat kasvatiedot.

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



4 Rekisteröi kasvatiedot.

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (44) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvatiedot.
- Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos lisää erilaisia kasvatietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvatietoja. Voit korvata kasvatiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvatietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvatietoja. Älä siis yritä korvata kasvatietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (47), ja rekisteröi sitten uudet kasvatiedot (44) tarpeen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

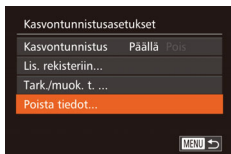
Liite

Hakemisto



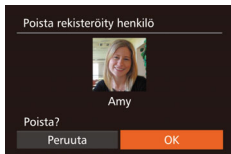
Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

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



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (📖115), korvata henkilön tietoja (📖120) etkä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (📖116).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (📖120).

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti. Voit jatkaa kuvaamista samalla polttovälillä, vaikka vaihdat kuvasuhteesta 3:2 kuvasuhteeseen 4:3 (monikuvasuhde).



- Paina <FUNC.SET>-painiketta, valitse valikosta [3:2] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhte päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [3:2].

16:9	Sopii kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Kameran näytön oma kuvasuhte. Sama kuvasuhte kuin 35 mm:n filmissä, sopii 130 x 180 mm:n kokoihin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Sopii kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista. Sopii myös 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhte.
4:5	Muotokuvissa yleisesti käytetty kuvasuhte.



- Ei käytettävissä [📖]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "3:2-kuvien määrä muistikortissa" (📖229).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [L].



Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (3:2-kuville)

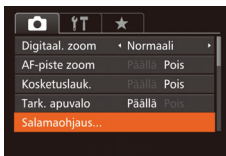
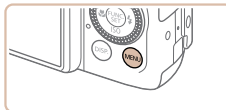
A2 (420 x 594 mm)	L
A3–A5 (297 x 420–148 x 210 mm)	
M2	
130 x 180 mm Postikortti 90 x 130 mm	

- [S]: Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.

✎ • Ei käytettävissä [S]-tilassa.

Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



1 Avaa [Sisäisen salaman asetus]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salamahojaus] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (📖27).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].





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



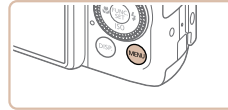
- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖135).
- Voit myös avata vaiheen 2 näytön, kun salama on ylhäällä, painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten heti <MENU>-painiketta.
- Voit myös avata vaiheen 2 näytön pitämällä <▶>-painiketta painettuna vähintään sekunnin.



- Voit myös avata vaiheen 2 näytön, kun salama on ylhäällä, painamalla <▶>-painiketta ja koskettamalla sitten kohtaa [MENU].

Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen

Kun kuvattavien kohteiden valonlähde on elohopealamppu iltakuvauksessa, 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] (📖26).
- Kun asetus on valmis, [👁️] 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 (📖42) tämän asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

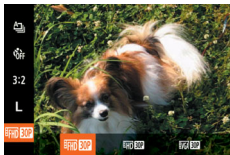


Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 3 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖229).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [FHD 30P] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [FHD 30P].



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

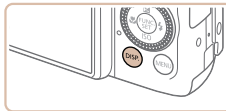


- Mustat palkit (näytetään ylhäällä ja alhaalla [FHD 30P]- ja [HD 30P]-tiloissa ja vasemmalla ja oikealla [VGA 30P]-tilassa) näyttävät kuva-alueet, joita ei tallenneta.

Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen

Näyttöön tulee sähköinen vesivaaka, jonka avulla voidaan varmistaa, että kamera on vaakasuorassa sekä pysty- että vaaka-akselinsa suhteen.



1 Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön.

- Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön painamalla <DISP.>-painiketta useita kertoja.

2 Pidä kameraa suorassa.

- Jos kamera on kallistettuna, liikuta sitä niin, että punainen viiva muuttuu vihreäksi.



Taakse- tai eteenpäin

Vasemmalle tai oikealle



- Jos sähköinen vesivaaka ei tule näkyviin vaiheessa 1, paina <MENU>-painiketta ja valitse [📷]-välilehdestä [Näyttöasetukset]. Valitse sähköinen vesivaaka lisäämällä [✓] kohteeseen [📏] tai [📏].
- Sähköinen vesivaaka ei ole näkyvissä videoita tallennettaessa.
- Jos pidät kameraa pystysuunnassa, sähköisen vesivaa'an suunta vaihtuu automaattisesti kameran suunnan mukaiseksi.
- Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos siitä ei tunnu olevan apua kameran asettamisessa vaakasuoraan asentoon (📖175).
- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

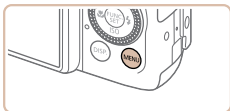
Liite

Hakemisto



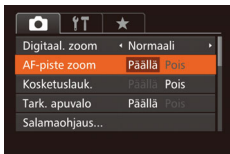
Tarkennettavan alueen suurentaminen

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] (📖26).



2 Tarkista tarkennus.

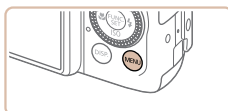
- Paina laukaisin puoliväliin. Pääkohteeksi tulkitut kasvat suurennetaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Tarkennettavaa aluetta ei suurennetta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa ja hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan.
 - Digitaalinen zoomaus (📖38): Ei suurennetta tätä toimintoa käytettäessä
 - Kun näyttönä käytetään televisiota (📖184)
- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

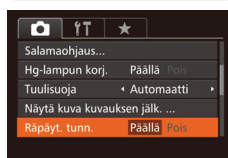
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).



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] (📖55).
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä jatkuvassa kuvauksessa [A]-tilassa (📖36).
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä jatkuvan kuvauksen tilassa (📖42, 95).



Kameran toiminnan mukauttaminen

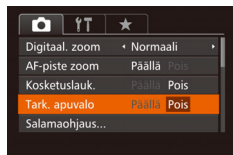
MENU-valikon [📷]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikoiden käyttäminen" (📖26).

Stillkuvat

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

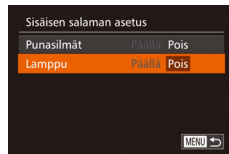
Voit poistaa normaalisti heikossa valaistuksessa syttyvän valon käytöstä painamalla laukaisimen puoliväliin.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖26).
- 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 [Sisäisen salaman asetus]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten <📷>-painiketta (📖26).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖27).
- 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

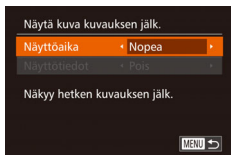
Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



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

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖26).

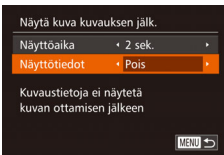
2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttöaika]-asetus 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] (📖55).

2 Määritä asetus.

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖214).



- Kun [Näyttöaika] (📖55) -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 myös poistaa kuvia painamalla <🗑>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

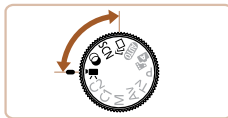
Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)	57
Erikoiskuvaus.....	58
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet).....	61
Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue).....	62
Kuvaaminen haalistuneissa väreissä (Nostalginen).....	63

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	63
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste).....	64
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	65
Kohteiden korostaminen (Taustan sumennus).....	65
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	66
Yksiväristen kuvien ottaminen.....	66

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten... 67

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)	67
Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet).....	70
Erialaisten videoiden kuvaaminen	75
Videoiden kuvaaminen []-tilassa	75
iFrame-videoiden kuvaaminen	76

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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 [Creative]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Creative].

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.
- Voit pitää kuvat näytössä siihen asti, että painat laukaisimen puoliväliin, painamalla <Fnk>-painiketta. Voit näyttää kuvan koko ruudun näytössä tässä tilassa valitsemalla kuvan painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <Fnk>-valintakiekkoa ja painamalla sitten <Fnk>-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



- Kuutta kuvaa käsitellään yhdessä ryhmänä (119).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytettävissä vain heti kuvaamisen jälkeen.



- Kuvaamiseen menee jonkin aikaa, kun käytetään salamaa, mutta pidä kamera vakaana, kunnes suljinääni kuuluu kolme kertaa.

Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteita [Creative]-tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut [Creative]-tilan, valitse tehoste kääntämällä <Fnk>-rengasta.

	Automaatti	Kaikki tehosteet
	Retro	Kuvat muistuttavat vanhoja valokuvia
	Yksivärinen	Kuvat ovat yksivärisiä
	Erikoistila	Kuvat ovat teräviä ja selväpiirteisiä
	Luonnollinen	Kuvat ovat hillittyjä ja luonnollisen näköisiä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

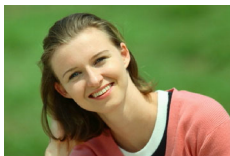
2 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila kääntämällä <MENU>-rengasta.
- Voit myös valita kuvaustilan, kun vasemmalla näkyvä näyttö on näkyvässä, painamalla <LEFT>-<RIGHT>-painikkeita.

3 Kuvaa.



- Voit myös valita kuvaustilan vaiheessa 2 koskettamalla tilaa.



Stillkuvat

Videot

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Stillkuvat

Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivar.)

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

Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen veden alla (Vedenalainen)

- Voit ottaa luonnollisen värisiä kuvia merielämästä ja vedenalaisista maisemista, kun käytät valinnaista vedenpitävää koteloa (182).
- Tämä tila voi korjata valkotasapainoa ja tuottaa saman vaikutuksen kuin kaupalliset värilämpötilankorjaussuotimet ja värinkorjaussuotimet (85).



Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Stillkuvat

Videot

Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [P] -tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [P] - ja [M] -tiloissa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (80) 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 [M] -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] (99).

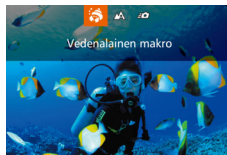


- Jos käytät jalustaa ilotulituskuvauksessa, kuvaaminen [AUTO] -tilassa [P] -tilaan tuottaa parempia tuloksia (31).
- Vaikka [M] -tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Stillkuvat

Kuvaaminen vedenalaisella tarkennusalueella

Jos tarkennus on vaikeaa [M] -tilassa (58) [A] -tarkennusalueella, vedenalaiskuvaukseen tarkoitetun tarkennusalueen käytöllä voidaan varmistaa mahdollisimman hyvät vedenalaiskuvat.



1 Määritä asetus.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [M].
- Paina <[M]>-painiketta, valitse haluamasi tarkennusalue (painamalla <[M]>-painikkeita tai kääntämällä <[M]>-valintakiekkoo) ja paina sitten <[M]>-painiketta.

2 Kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot



Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalue	Kuvaus
 Vedenalainen makro	Voit ottaa lähikuvia meren elämästä tavallistakin lähempää digitaalisen zoomin avulla.
 Nopea	Voit ehtiä kuvaamaan yllättävät vedenalaiset tapahtumat etäältä kuvatessasi. Sopii erityisen hyvin liikkuvien kohteiden kuvaamiseen.

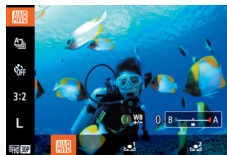
Lisätietoja kunkin tarkennusalueen kuvausasetäisyydestä on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖230).

- ❗ [📷]-tilassa optista zoomia käytetään suurimmassa laajakulma-asennossa.
- [📷]-tilassa digitaalisen zoomin käyttö voi aiheuttaa kuvien rakeisuutta joillakin tarkkuuksilla (📖50).
- [📷]-tilassa lähellä olevat kohteet eivät ehkä näy tarkennettuina. Kokeile tällöin valita tarkennusalueeksi [▲].

- 🔧 Tämän asetuksen voi määrittää myös painamalla <⏪>-painiketta, koskettamalla haluttua tarkennusaluetta ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

📷 Valkotasapainon korjaus

Valkotasapainoa voi korjata manuaalisesti [🔍]-tilassa (📖58). Tällä säädöllä voi olla sama vaikutus kuin kaupallisilla värilämpötilankorjaussuotimilla.



1 Valitse [🔍].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [🔍].

2 Valitse valkotasapaino.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [WB].

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjausta (<⏪>-rengasta kääntämällä ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetukset on valmis, [WB] tulee näkyviin.

- ❗ Valkotasapainon korjaustasot säilyvät kamerassa, vaikka siirryt käyttämään toista valkotasapainoasetusta kohdassa 2. Korjaustasot kuitenkin nollautuvat, jos mukautetut valkotasapainotiedot tallennetaan.



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Valkotasapainoa voi korjata myös manuaalisesti tallentamalla mukautetun valkotasapainon tiedot (📖84) ja noudattamalla sitten edellä mainittuja vaiheita.

Stillkuvat

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [Q]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Q] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

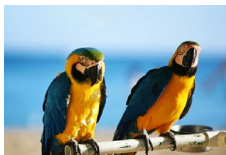
2 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila kääntämällä <Q>-rengasta.
- Voit myös valita kuvaustilan, kun vasemmalla näkyvä näyttö on näkyvässä, painamalla <<>>-painikkeita.

3 Kuvaa.



- Voit myös valita kuvaustilan vaiheessa 2 koskettamalla tilaa.



Stillkuvat

Videot

Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.

Stillkuvat

Videot

Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)

Aina, kun otat kuvan, kamera ottaa kolme peräkkäistä kuvaa erilaisilla kirkkaustasoilla. Sitten kamera valitsee kuva-alueet, joiden kirkkaus on paras, ja yhdistää ne yhdeksi kuvaksi. Tämä tila voi vähentää valoalueiden ylivalottumista ja varjoalueiden yksityiskohtien katoamista, joita esiintyy usein suurikontrastisissa kuvissa.

1 Valitse [HDR].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].

2 Kuvaa.

- Pidä kamera vakaana kuvatessasi. Kun painat laukaisimen kokonaan alas, kamera ottaa kolme kuvaa ja yhdistää ne.



- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.



- Jos kameran liiallinen tärinä haittaa kuvaamista, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖99).
- Kaikki kohteen liikkeet aiheuttavat epätarkkuutta kuvaan.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.

Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Kun olet valinnut [HDR]-tilan, valitse tehoste kääntämällä -rengasta.

Luonnollinen	Kuvat ovat luonnollisia ja ne näyttävät tavallisilta.
Taide, norm.	Kuvat näyttävät maalauksilta ja niiden kontrastia on pienennetty.
Taide värik.	Kuvat näyttävät eläviltä kuvilta.
Taide, kyll.	Kuvat näyttävät öljymaalauksilta ja niissä on paksut reunat.
Taide, koho	Kuvat näyttävät vanhoilta valokuvilta ja niissä on paksut reunat sekä tumma sävy.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen haalistuneissa väreissä (Nostalginen)

Tämä tehoste muuttaa värit haalistuneen näköisiksi ja kuvan ikääntyneen näköiseksi niin, että kuva näyttää vanhalta valokuvalta. Valitse jokin viidestä tehostetasosta.

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👁️].

2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso kääntämällä <⏪>-rengasta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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



- Värit näyttävät haalistuneilta kuvausnäytössä, mutta kuvan ikääntymistehoste ei näy. Jos haluat nähdä tehosteen, katso kuvaa toistotilassa (📖112).
- Haalistumistehostetta ei näytetä videoissa.

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

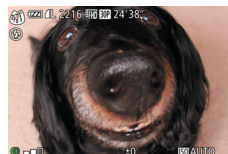
1 Valitse [🐟].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [🐟].

2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso kääntämällä <⏪>-rengasta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

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

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 (Luovata suodattimet)" (📖61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👆].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä <👆>-rengasta.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

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

- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla <◀><▶>-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit liikuttaa kehystä, kun se on vaakasuunnassa, painamalla <▲><▼>-painikkeita. Voit liikuttaa kehystä, kun se on pystysuunnassa, painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EiVGA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [HD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖49). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

- Kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näyttöä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy kääntämällä <⏪>-rengasta.
- 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.

Kohteiden korostaminen (Taustan sumennus)

Voit kuvata kohteita niin, että ne erottuvat selvästi taustasta. Kamera ottaa kaksi kuvaa asetuksilla, jotka on optimoitu siten, että tausta sumennetaan. Taustan sumentaminen tehdään objektiivin tehosteilla ja kohteeseen ja otokseen perustuvalla kuvankäsittelyllä.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Kuvaa.

- Pidä kamera vakaana kuvatessasi. Kaksi peräkkäistä kuvaa otetaan, kun painat laukaisimen kokonaan pohjaan.
- Viilkuvaa [📷]-kuvake osoittaa, että kuvia ei voitu käsitellä.



- ⚠️ Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- ✎ Tehosteella saa parhaat tulokset kuvattaessa kohdetta läheltä ja varmistamalla kohteen ja taustan välisen riittävän etäisyyden.
- Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan.
- Voit säätää tehosteen voimakkuutta kääntämällä <⏪>-rengasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

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

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso kääntämällä <⏪>-rengasta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy kääntämällä <⏪>-rengasta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen

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



1 Valitse [L].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheita 1 ja 2, valitse [L] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [L] painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <📷>-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

2 Osoita kameralla henkilöä.

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



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



- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [L] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] (📖53) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [L] kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusten näytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [L] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

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



1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [👁️] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <👁️>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Kosketa näytössä sen henkilön kasvoja, joka iskee silmää (kosketustarkennus), ja paina sitten 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 kasvat ovat kehysten sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktiivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.



- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [👁️] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] (📖53) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusten näyttöön koskettamalla [ISO], koskettamalla [👁️] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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 (📖92). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖58) vaiheita 1 ja 2, valitse [👤] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [👤] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <👤>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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



- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirtyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [👤] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] (📖53) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [👤] kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖58) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [👤] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet)

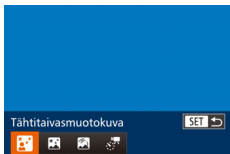
Stillkuvat

Ihmisten kuvaaminen tähtitaivasta vasten (Tähtitaivasmuotokuva)

Ota kauniita kuvia ihmisistä tähtitaivas taustana.

Kun kamera on ensin ottanut kuvan ihmisistä salamaa käyttäen, se ottaa kaksi kuvaa ilman salamaa. Nämä kolme kuvaa yhdistetään yhdeksi ja käsitellään niin, että tähdet näkyvät selkeämmin.

Lisätietoja salamalan toiminta-alueesta on kohdassa "Salamalan kantama" (📖229).



1 Valitse [P].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheita 1 ja 2, valitse [P] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [P] painamalla <<><>>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

2 Nosta salama.

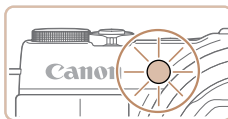
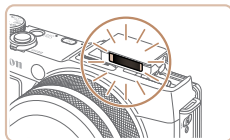
- Siirrä <⚡>-kytkintä.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Kuvaa.

- Paina laukaisinta. Salama välähtää ja kamera ottaa ensimmäisen kuvan.
- Sen jälkeen se ottaa toisen ja kolmannen kuvan ilman salamaa.



5 Pyydä kohteita seisomaan liikkumatta, kunnes valo vilkkuu.

- Kohteiden tulee seisoa liikkumatta, kunnes valo vilkkuu kolme kertaa kolmannen kuvan jälkeen. Tämä voi kestää jopa 2 sekuntia.
- Kuvat yhdistetään yhdeksi kuvaksi.



- Optinen zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon eikä sitä voi säätää.
- Joissakin kuvausolosuhteissa kuvat eivät ehkä näytä odotetun mukaisilta.
- Voit yrittää säätää taustan kirkkautta muuttamalla valituksen korjausta (📖78). Joissakin kuvausolosuhteissa kolmanteen kuvaan voi kulua jopa 15 sekuntia eikä kirkkaus ehkä ole odotetun kaltainen.
- Voit yrittää säätää kohteen kirkkautta muuttamalla salamavalituksen korjausta (📖97).
- Jos kohteet liikkuvat, kuvasta tulee epätarkka.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Huomaa, että kuvat eivät ehkä näytä odotetun mukaisilta, jos katuvalot tai muut valonlähteet valaisevat kohteita.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Voit korostaa kirkkaampia tähtiä ja antaa monia pieniä tähtiä täynnä olevalle taivaalle enemmän kontrastia valitsemalla MENU > [📷]-välilehti > [Tähtien korost.] > [Pehmeä]. Voit poistaa tämän käsittelyn, joka tekee joistakin tähdistä kirkkaampia, valitsemalla [Pois].
- Jotta katselu olisi helpompaa, voit ennen kuvaamista valita MENU > [📷]-välilehti > [Yönäyttö] > [Päällä] (📖100).
- Ihmisiä ei pysty kuvaamaan kunnolla, jos salamaa ei nosteta.
- Otoksen kuvan kirkkautta ihmisten osalta ei voi säätää muuttamalla valituksen korjauksen tasoa (📖78).

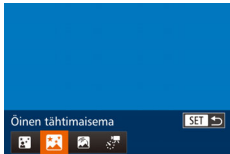


- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [📷] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Stillkuvat

Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema)

Ota vaikuttavia kuvia öisen maiseman yllä olevasta tähtitaivaasta. Kuvan tähtiä korostetaan automaattisesti, joten tähtitaivas näyttää entistäkin kauniimmalta.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [📷] painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.



- Optinen zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon eikä sitä voi säätää.



- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Voit korostaa kirkkaampia tähtiä ja antaa monia pieniä tähtiä täynnä olevalle taivaalle enemmän kontrastia valitsemalla MENU > [📷]-välilehti > [Tähtien korost.] > [Pehmeä]. Voit poistaa tämän käsittelyn, joka tekee joistakin tähdistä kirkkaampia, valitsemalla [Pois].
- Yritä asettaa tässä tilassa [Yönäyttö]-tilaksi [Päällä] (📖100).
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (📖87), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [📷] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

2 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä.

3 Kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

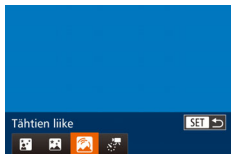
Liite

Hakemisto



Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike)

Tähtien taivaalla liikkumisesta syntyvät juovat tallennetaan yhtein kuvaan. Valotusajan ja otosten määrän määrittämisen jälkeen kamera kuvaa jatkuvasti. Kuvausjakso voi kestää jopa kaksi tuntia. Tarkista akun varaustaso etukäteen.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [📷] painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <🌐>-valintakiekkoa ja paina sitten <📷>-painiketta.

2 Määritä kuvausjakson kesto.

- Valitse kuvauksen kesto kääntämällä <🕒>-rengasta.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas. [Odot] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla laukaisin uudelleen kokonaan alas. Huomaa, että peruutus voi viedä jopa minuutin.



- Jos kameran akusta loppuu virta, kuvaaminen pysähtyy ja koostokuva luodaan kuvista, jotka on tallennettu siihen mennessä.
- Optinen zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon eikä sitä voi säätää.



- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Yritä asettaa tässä tilassa [Yönäyttö]-tilaksi [Päällä] (📖100).
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (📖87), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvaus" (📖58) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusten näytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [📷] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

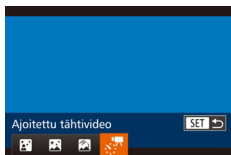
Hakemisto



Videoiden kuvaaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo)

Stillkuvia otetaan jatkuvasti, määritetyin välein ja määritetyn ajan. Kuvat yhdistetään videoksi. Tähdet liikkuvat nopeasti toiston aikana, joten näet niiden liikkeen. Ennen kuvaamista voit myös valita videotehosteet ja kuvataajuuden.

Jokainen kuvausjakso voi kestää jopa kaksi tuntia ja kuvia otetaan paljon. Varmista akun varaus ja muistikortin tallennustila etukäteen.



1 Valitse [☼].

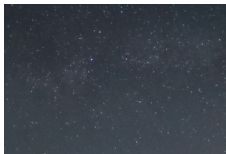
- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (☰58) vaiheita 1 ja 2, valitse [☼] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [☼] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <☉>-valintakiekkoa ja paina sitten <☉>-painiketta.

2 Määritä videon asetukset.

- Paina <DISP.>-painiketta.
- Valitse kohde painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <☉>-valintakiekkoa. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.



4 Tarkista kirkkaus.

- Kuvaa yksittäinen stillkuva painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Siirry toistotilaan (☰111) ja tarkista kuvan kirkkaus.
- Säädä kirkkautta painamalla <▲>-painiketta kuvausnäytössä. Muuta valotusarvoa kääntämällä <☉>-valintakiekkoa. Tarkista kirkkaus uudelleen ottamalla toinen kuva.

5 Kuvaa.

- Paina videopainiketta. [Odot] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Voit peruuttaa tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Huomaa, että peruutus voi viedä jopa minuutin.
- Kamera on kuvattaessa Ekotilassa (☰172).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausväli, toistonopeus ja arvioitu toisto aika (tunnin videoleikkeille)

Aika kuvien välillä	Kuvataajuus	Toisto aika
15 sek.	15	16 sek.
15 sek.	30	8 sek.
30 sek.	15	8 sek.
30 sek.	30	4 sek.
1 min.	15	4 sek.
1 min.	30	2 sek.



- Jos kameran akusta loppuu virta tai muistikortti täyttyy, kuvaaminen pysähtyy ja koostokuva luodaan kuvista, jotka on tallennettu siihen mennessä.
- Optinen zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon eikä sitä voi säätää.
- [1 min.] kuvausväli ei ole käytettävissä näiden tehosteiden kanssa: [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] tai [REDACTED].



- Huomaa, että ääniä ei tallenneta.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Tallenna jokainen ennen videon luomista otettu kuva valitsemalla MENU-valikon > [REDACTED]-välilehdeltä > [Tall. kuvat] > [Päällä]. Huomaa, että yksittäisiä kuvia käsitellään yhtenä ryhmänä. Toiston aikana näytetään vain ensimmäinen kuva. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [REDACTED] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään. Jos poistat ryhmitellyn kuvan (126), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.
- Yritä asettaa tässä tilassa [Yönäyttö]-tilaksi [Päällä] (100).
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (87), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [REDACTED] kohdan "Erikoiskuvaus" (58) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusten näytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [REDACTED] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Stillkuvat

Videot

Värien säätäminen

Värejä voi säätää manuaalisesti [REDACTED]-tilassa.



1 Valitse kuvaustila.

- Valitse [REDACTED] (70), [REDACTED] (71), [REDACTED] (72) tai [REDACTED] (73).

2 Valitse värinsäätö.

- Paina <[REDACTED]>-painiketta ja valitse sitten valikosta [REDACTED] (25).

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjauksen tasoa kääntämällä <[REDACTED]>-rengasta tai painamalla <[REDACTED]>-painikkeita ja paina sitten <[REDACTED]>-painiketta.
- Kun asetukset on valmis, [REDACTED] tulee näkyviin.



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Ihonvärin sävyt pysyvät samoina, kun säädät värejä [REDACTED]-tilassa.
- Edistyneet asetukset voi avata painamalla <MENU>-painiketta, kun vaiheen 2 näyttö on näkyvässä (85).



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 2.
- Edistyneet asetukset voi avata koskettamalla [MENU]-kuvaketta, kun vaiheen 2 näyttö on näkyvässä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erilaisten videoiden kuvaaminen

Videoiden kuvaaminen [P]-tilassa



1 Siirry [P]-tilaan.

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

2 Määritä asetukset videon mukaisiksi (📖210–225).

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 -3...+3.



1 Lukitse valotus.

- Kun olet vapauttanut laukaisimen, lukitse valotus painamalla <▲>-painiketta. Valotuksen siirtopalkki tulee näkyviin.
- Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla <▲>-painiketta uudelleen.

2 Säädä valotus.

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

3 Kuvaa (📖75).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

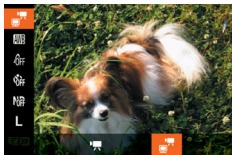
Liite

Hakemisto



iFrame-videoiden kuvaaminen

Kuvaa videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivilla ohjelmistoilla tai laitteilla. Voit muokata, tallentaa ja hallita iFrame-videoita nopeasti käyttämällä ohjelmistoa (📖194).



1 Valitse [📺].

- Käännä valintakiekko asentoon <📺>.
- Paina <⏸️>-painiketta, valitse valikosta [📺] ja valitse [📺] (📖25).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

2 Kuvaa (📖75).



- Tarkkuus on [4K] (📖52) eikä sitä voi muuttaa.
- iFrame on Apple Inc. -yhtiön kehittämä videomuoto.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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 (📖216–225).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	78
Kuvan kirkkaus (Valotus)	78
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	78
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus).....	79
Mittausmenetelmän muuttaminen.....	79
ISO-herkyyden muuttaminen.....	80
Kohinanpoistotason muuttaminen (Korkea ISO NR).....	81
Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus).....	82
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	82
Harmaasuotimen käyttäminen.....	83

Kuvan värit	84
Valkotasapainon säätäminen.....	84
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	85
Kuvausetäisyys ja tarkennus	87
Lähikuvien ottaminen (Makro).....	87
Käsintarkennustilassa kuvaaminen.....	87
Tarkennuksen hienosäätäminen.....	88
Digitaalinen telelisa.....	90
Tarkennusalueen tilan muuttaminen.....	90
Tarkennusasetuksen vaihtaminen.....	93
Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta).....	93
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus).....	94
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen.....	95
Kuvaaminen jatkuvasti kamerasäätämistä kohteen tarkennettuna.....	95

Salama	96
Salamatilan vaihtaminen.....	96
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen.....	97
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen.....	97
Salaman ajoituksen muuttaminen.....	98
RAW-kuvien kuvaaminen	98
Muut asetukset	99
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu).....	99
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	99
Kuvaustietonäytön värin vaihtaminen.....	100

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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 (📖78–100) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖80) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖96), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC.- (📖25) ja MENU-valikkojen (📖26) asetuksia saatetaan kuitenkin säätää automaattisesti videoiden tallennusta varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetäisyydestä on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖230).

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



- Paina <▲>-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta kääntämällä <⦿>-rengasta. 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

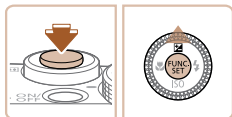
Liite

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.



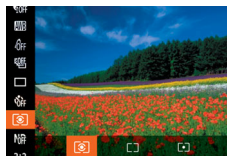
- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (📖41).



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

Mittausmenetelmän muuttaminen

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittautapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- 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 [] (AE-mittauspistekehys)-kohtaan. Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehäksen tarkennusalueeseen (📖80).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen



1 Vaihda mittausmenetelmäksi [C].

- Valitse [C] noudattamalla kohdan "Mittausmenetelmän muuttaminen" (📖79) ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [C]-välilehdestä [AE-mitt.piste] ja valitse [Tark.piste] (📖26).
- AE-mittauspistekehys yhdistyy nyt tarkennusalueen liikkeisiin (📖91).



- Ei käytettävissä, kun [Tarkennusalue]-asetuksena on [Kasvo AiAF] (📖92).

ISO-herkkyyden muuttaminen



- Paina <▼>-painiketta, valitse vaihtoehto kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <🔍>-painiketta.
- Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.

AUTO	Säätää ISO-herkkyyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.	
100, 125, 160, 200		Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
250, 320, 400, 500, 640, 800	Matala ↓ Korkea	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10000, 12800		Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattisten ISO-asetusten säätäminen

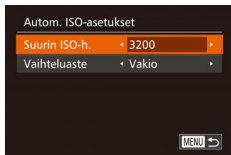
Kun kamera on [AUTO]-tilassa, suurimmaksi ISO-herkkyudeksi voidaan asettaa [400]–[12800]. Herkkyys voidaan määrittää kolmella tasolla.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Autom. ISO-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (826).

2 Määritä asetus.

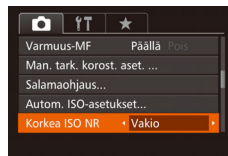
- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (827).



- Voit avata [Autom. ISO-asetukset]-näytön myös painamalla <MENU>-painiketta, kun ISO-herkkyuden asetusnäyttö (80) on näkyvässä.

Kohinanpoistotason muuttaminen (Korkea ISO NR)

Voit valita jonkin seuraavista kolmesta kohinanpoistotasosta: [Vakio], [Korkea], [Matala]. Tämä toiminto on erityisen tehokas suurilla ISO-herkkyyksillä kuvattaessa.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Korkea ISO NR] ja valitse sitten asetus (826).



- Ei käytettävissä [RAW]- eikä [RAW+JPEG]-tilassa (898).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)

Kamera ottaa kolme kuvaa peräkkäin eri valotustasoilla (vakiovalotuksella, alivalotuksella ja ylivalotuksella) aina, kun otat kuvan. Voit säätää ali- ja ylivalotusta (suhteessa vakiovalotukseen) 1/3 yksikön askelin välillä -2...+2.



1 Valitse [M].

- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [M] ja valitse [M] (125).

2 Määritä asetus.

- Paina <DISP.>-painiketta ja säädä asetusta painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa.



- Valotushaarukointikuvaus on käytettävissä vain [M]-tilassa (96).
- Jatkuvaa kuvausta (95) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Jos valotuksen korjaus on jo käytössä (78), kyseiselle toiminnolle määritetty arvo katsotaan tämän toiminnon normaaliksi valotustasoksi.
- Voit avata vaiheen 2 asetusten näytön myös painamalla <DISP.>-painiketta, kun valotuksenkorjausnäyttö (78) on näkyvässä.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [C] mahdollisesti määritetyistä määristä riippumatta (40).
- [Räpäyt. tunn.] -tilassa (53) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Voit avata asetusten näytön vaiheessa 2 koskettamalla [DISP.] näytössä vaiheessa 1 tai koskettamalla [DISP.] valotuksen korjausnäytössä (78).
- Tämän asetuksen voi määrittää myös määrittämällä arvon koskettamalla tai vetämällä palkkia asetusten näytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten [DISP.].

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Eriyksen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten kasvit tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Valoalueiden ylivalottumista voidaan välttää määrittämällä dynaamisen alueen korjauksia. Jos haluat säilyttää kuvien tarkkuuden varjoalueissa, määritä varjonkorjaus.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (134).

Dynaamisen alueen korjaus (Dyn. al. korj.)

Vähennä kirkkautta kuva-alueilta, jotka muuten voisivat näyttää ylivalottuneilta, seuraavalla tavalla.



- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [M] ja valitse haluamasi asetus (25).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



Asetukset	Tiedot	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (📖80)
	–	
	Automaattinen säätö estää huippuvalokohtien ylicalottumisen	[AUTO], [100]–[12800]
	Vähennä huippuvalokoh tia noin 200 % suhteessa []-tilan kirkkaustasoon.	[AUTO], [200]–[3200]
	Vähennä huippuvalokoh tia noin 400 % suhteessa []-tilan kirkkaustasoon.	[AUTO], [400]–[3200]

- ! • ISO-herkkyys (📖80) säädetään tuetun alueen herkkyteen, jos määrität arvon tässä ilmoitetun tuetun alueen ulkopuolelta.

Stillkuvat

Varjonkorjaus

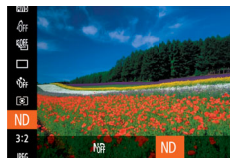
Säilytä automaattisesti kuvien tarkkuus varjoalueissa seuraavalla tavalla.



- Paina -painiketta, valitse valikosta [] ja valitse [] (📖25).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

Harmaasuotimen käyttäminen

Kun haluat käyttää lyhyempiä valotusaikoja ja pienempiä aukon arvoja, käytä harmaasuodinta. Se vähentää valovoiman 1/8:aan todellisesta tasosta (vastaa noin 3 aukkoa).



- Paina -painiketta, valitse valikosta [] ja valitse [ND] (📖25).

- ! • Kiinnitä kamera 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] (📖99).



- ND: Neutral Density = neutraali mustuma

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (825).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Varjo	Varjossa kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen valossa kuvaamista varten.
	Loisteputki	Valkoisten loisteputkien valossa kuvaamista varten.
	Loisteputki H	Päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa kuvaamista varten.
	Salama	Salaman kanssa kuvaamista varten.
	Vedenalainen	Veden alla kuvaamista varten (860).
	Oma asetus	Mukautetun valkotasapainon manuaalista asettamista varten.

Stillkuvat

Videot

Mukautettu valkotasapaino

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



- Noudata ohjeita kohdassa "Valkotasapainon säätäminen" (84) ja valitse [M1] tai [M2].
- 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 kameran asetuksia muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen.



• Valkotasapainotiedot voi tallentaa yllä kuvatussa näytössä myös koskettamalla kohtaa [DISP].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

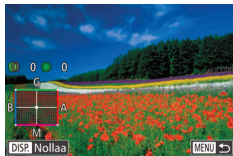
Liite

Hakemisto



Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen

Voit säätää valkotasapainoa manuaalisesti. Tällä säädöllä voi olla sama vaikutus kuin kaupallisilla värilämpötilankorjaussuotimilla ja värinkorjaussuotimilla.



1 Määritä asetukset.

- Valitse valkotasapainon noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (📖84) ohjeita.
- Säädä sinisen (B) ja keltaisen (A) korjaustasoa kääntämällä <ⓘ>-rengasta.
- Kun asetukset ovat valmiina, [+WB] tulee näkyviin.

2 Määritä lisäasetukset.

- Kun haluat määrittää lisäasetuksia, paina <MENU>-painiketta ja säädä korjaustasoa kääntämällä <ⓘ>-rengasta tai <⦿>-valintakiekkoa tai painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit nollata korjaustason painamalla <DISP.>-painiketta.
- Vahvista asetukset painamalla <MENU>-painiketta.



- Valkotasapainon korjaustasot säilyvät kamerassa, vaikka siirryt käyttämään toista valkotasapainoasetusta kohdassa 1. Korjaustasot kuitenkin nollautuvat, jos mukautetut valkotasapainotiedot tallennetaan.



- B: sininen; A: keltainen; M: magenta; G: vihreä
- Sininen/keltainen-korjauksen yksi taso vastaa värilämpötilankorjaussuotimessa noin seitsemää mired-arvoa. (Mired: Värilämpötilan yksikkö, joka tarkoittaa värilämpötilankorjaussuotimen tiheyttä.)



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 1 tai kehystä vaiheessa 2.
- Vaiheen 2 näytön voi avata myös koskettamalla [MENU] vaiheessa 1.
- Vaiheen 2 näytössä alkuperäisen tason voi palauttaa koskettamalla [DISP] ja kuvausnäyttöön voi palata koskettamalla [MENU].

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

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



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetukset (📖25).
- Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyviissä.

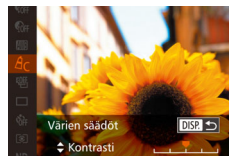


☞ My Colors pois	–
☞ Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
☞ Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
☞ Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
☞ Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
☞ Diafilmivärity	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
☞ Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
☞ Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
☞ Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
☞ Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
☞ Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
☞ Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (☞86).

- ☹ • Valkotasapainoa (☞84) ei voi asettaa [☞] - tai [☞] -tilassa.
- ☹ • [☞] - ja [☞] -tiloissa 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 asetuspainiketta.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (☞85) ohjeita ja valitse [☞] 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.
- Vahvasta valinta painamalla <DISP.>-painiketta.



- Arvon voi määrittää myös koskettamalla tai vetämällä palkkia.

Stillkuvat

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

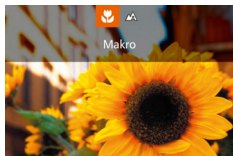


Kuvausäisyys ja tarkennus

Stillkuvat

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausäisyys" (230).



- Paina <M>-painiketta, valitse [M] (joko painamalla <M>-painikkeita tai kääntämällä <M>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [M] tulee näkyviin.

- ! Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.
- Kun tarkennusalueen tilan asetuksena on [Kasvo AiAF], kosketussulkimen käyttäminen palauttaa kameran [A]-tilaan.
- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [C]-asetuksella (40).

- ✎ Tämän asetuksen voi määrittää myös painamalla <M>-painiketta, koskettamalla [M] ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Stillkuvat

Videot

Käsintarkennustilassa kuvaaminen

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasetuksen ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasetuksen määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausäisyys" (230).



Käsintarkennuksen ilmaisin

1 Valitse [MF].

- Paina <MF>-painiketta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasetto.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasetuksen näyttävää) käsintarkennuksen ilmaispalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja määritä suuntaa-antava tarkennusasetto kääntämällä <M>-rengasta tai <M>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla <DISP>-painiketta.
- Voit myös siirtää tarkennusalueita painamalla <M><M><M><M>-painikkeita tai vetämällä kehystä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasetonta, kun painat laukaisimen puoliväliin (Varmuus-MF).
- Peruuta käsitarkennus painamalla <MF>-painiketta.



- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (📖90) määritetään [1 pisteen] ja tarkennusalueen kooksi (📖91) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖38) tai digitaalista teleliskettä (📖90) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖186), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



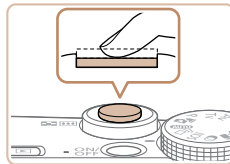
- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameran kiinnittämällä sen jalustaan.
- Voit suurentaa tai piilottaa suurennettun näyttöalueen muokkaamalla asetuksia kohdassa MENU (📖26) > [📷]-välilehti > [MF-piste zoom].
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (📖26) > [📷]-välilehti > [Varmuus-MF] > [Pois].
- Voit muuttaa tehostetta tai kuvauksen kestoa vaiheen 2 jälkeen tiloissa [HDR] (📖62), [📷] (📖63), [📷] (📖63), [📷] (📖65), [📷] (📖66), [📷] (📖66) ja [📷] (📖72) kääntämällä <📷>-valintakiekkoa.

Stillkuvat

Videot

Tarkennuksen hienosäätäminen

Voit hienosäätää tarkennusta automaattitarkennuksen jälkeen kääntämällä portaatonta säätörengasta.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [AF+MF] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).

2 Tarkenna.

- Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja pidä se puoliväliin painettuna.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Käännä <📷>-rengasta. Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasetonnon näyttävää) käsintarkennuksen ilmaisinpalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja säädä tarkennus kääntämällä <📷>-rengasta.
- Voit suurentaa tai pienentää suurennettua näyttöaluetta painamalla <DISP.>-painiketta.
- Voit peruuttaa tarkennuksen vapauttamalla laukaisimen.

4 Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Ei voi käyttää Servo AF -toiminnon kanssa (📖92).

- Voit myös säätää yleistä tarkennusasettoa kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa, kun olet kääntänyt <ⓘ>-rengasta vaiheessa 3.
- Voit myös aktivoida valotuksen lukituksen (📖79) ja tarkennuksen lukituksen (📖90), kun pidät laukaisinta puoliväliin painettuna.

Stillkuvat

1 Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen 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.], paina <🔍>-painiketta, valitse [Korostus] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).

2 Määritä asetus.

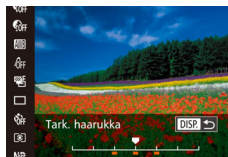
- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖27).

- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Stillkuvat

1 Tarkennuksen haarukointi (Tark. haarukka -tila)

Kolme peräkkäistä kuvaa taltioidaan aina, kun kuvaat. Ensimmäinen kuva otetaan manuaalisesti määritettyä tarkennusetäisyyttä käyttäen ja muut kaksi valmiiksi etäämmälle ja lähemmäs määritettyjä tarkennusetäisyyksiä käyttäen. Etäisyys valmiiksi määritetystä tarkennuksesta voidaan asettaa kolmelle tasolle.



1 Valitse [🔍].

- Paina <🔍>-painiketta, valitse valikosta [🔍] ja valitse [🔍] (📖25).

2 Määritä asetus.

- Paina <DISP.>-painiketta ja säädä asetusta painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa.

- Tarkennuksen haarukointi on käytettävissä vain [🔍]-tilassa (📖96).
- Jatkovaa kuvausta (📖95) ei voi käyttää tässä tilassa.

- Voit avata vaiheen 2 asetusnäytön myös painamalla <MENU>-painiketta kohdan "Käsitarkennustilassa kuvaaminen" (📖87) vaiheessa 2.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [C] mahdollisesti määritetyistä määristä riippumatta (📖40).
- [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖53) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





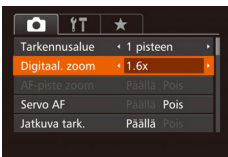
- Voit avata vaiheen 2 näytön koskettamalla [DISP] vaiheen 1 näytössä tai koskettamalla [MENU] käsintarkennusnäytössä (87).
- Tämän asetuksen voi määrittää myös määrittämällä arvon koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheen 2 näytössä ja koskettamalla sitten [DISP].

Stillikuvat

Videot

Digitaalinen televisäke

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (26).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista televisäkettä ei voi käyttää digitaalisen zoomin (38) tai AF-piste zoomin (53) kanssa.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimpaan teleasentoon, eli <[CAMERA]>-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (38) vaiheessa 2.

Stillikuvat

Videot

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (26).

Stillikuvat

Videot

1 pisteen

Yksi tarkennusalue näytetään. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä. Voit myös siirtää aluetta koskettamalla näyttöä (91).



- Jos kamera ei pysty tarkentamaan, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja [!].



- Kun haluat sommitella kuvan niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen halutulla tavalla. Paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).
- Tarkennusalue kasvaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin, ja [AF-piste zoom]-asetus (53) on [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen kehysten siirtäminen ja sen koon muuttaminen (1 pisteen)

Kun haluat muuttaa tarkennusalueen sijaintia tai kokoa, määritä tarkennusalueeksi [1 pisteen].



1 Siirrä tarkennusaluetta.

- Kosketa näyttöä. Oranssi tarkennusalue näkyy koskettamassasi kohdassa (kosketustarkennus).
- Voit siirtää tarkennusaluetta kääntämällä <⦿>-valintakiekkkoa ja hienosäätää paikkaa painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Jos haluat palauttaa tarkennusalueen alkuperäiseen kohtaan keskellä, paina <DISP.>-painiketta.

2 Muuta tarkennusalueen kokoa.

- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa kääntämällä <⦿>-rengasta. Voit palauttaa tarkennusalueen alkuperäisen kokoiseksi kääntämällä rengasta uudelleen.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina <⦿ SET>-painiketta.



- Tarkennusalueet näkyvät normaalin kokoisina, kun käytät digitaalista zoomausta (📖38) tai digitaalista teleliskettä (📖90), sekä käsintarkennustilassa (📖87).



- Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehysten tarkennusalueeseen (📖80).



- Vaiheen 1 näytössä voit siirtää tarkennusaluetta myös koskettamalla näyttöä, palauttaa tarkennusalueen alkuperäiseen paikkaan koskettamalla [DISP] tai poistua asetuksesta koskettamalla [SET].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kasvo AiAF

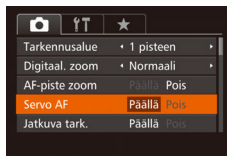
- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva mittausta) sekä valkotasapainon (vain **AWB**).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kamerasääntöalueeseen arvioimien kasvojen päälle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen (enintään kaksi) kohdalla näkyy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



- Kun kasvoja ei havaita tai kun vain harmaat kehukset näytetään (ei valkoista kehystä), laukaisimen painaminen puoliväliin näyttää vihreät kehukset tarkennettavilla alueilla. Huomaa, että kehysten enimmäismäärä määräytyy kuvasuhteen (📖49) asetuksen mukaan.
 - [3:2] tai [4:3] 31 kehystä
 - [1:1] tai [4:5] 25 kehystä
 - [16:9]: 21 kehystä
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (📖92) 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.

Servo AF -toiminnon käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse **[CAMERA]**-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖26).

2 Tarkenna.

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

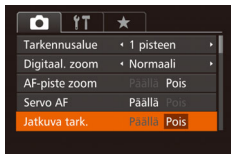


- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusajat ja aukon arvot näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- **[CAMERA]**-välilehden (📖26) [AF-piste zoom] -asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖39).



Tarkennusasetuksen vaihtaminen

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖26).

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

Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)

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



1 Valmistele kamera Kasvon valinta -toimintoa varten.

- Määritä tarkennusalueeksi [Kasvo AiAF] (📖92).

2 Siirry kasvonvalintatilaan.

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

3 Valitse kasvat, joihin haluat tarkentaa.

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





4 Kuvaa.

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



- Kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], tallennettujen tunnistettujen henkilöiden kasvat eivät tule näkyviin, jos tarkennettaviksi on valittu muut, tallentamattomat kasvat. Heidän nimensä tallennetaan kuitenkin stillikuviiin (43).

Stillikuvat

Videot

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

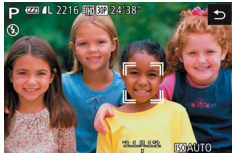
Voit ottaa kuvan, kun olet valinnut henkilön kasvat tai muun kohteen tarkennusta varten.



1 Määritä tarkennusalueeksi [Kasvo AiAF] (82).

2 Valitse henkilön kasvat tai muu kohde tarkennusta varten.

- Kosketa näytössä näkyvää kohdetta tai henkilöä.
- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [F] tulee näkyviin. Tarkennus säilyy, vaikka kohde liikkuisi.
- Peruuta kosketustarkennus koskettamalla kohtaa [↵].



3 Kuvaa.

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



- Jos et halua kameran ottavan kuvaa, kun näyttöä kosketetaan, varmista, että [Kosketuslauk.]-tila on poissa käytöstä. Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kosketuslauk.]-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Pois] (26).
- Kohteen seuraaminen ei välttämättä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteiden ja taustan välinen kontrasti ei ole riittävä.
- Vaikka kuvaisit []-tilassa (87), kamera palaa [A]-tilaan, jos määrität tarkennuskohdan koskettamalla näyttöä.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillikuviiin (43). 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

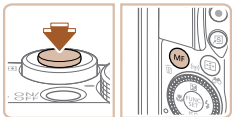
Liite

Hakemisto



Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

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



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puoliväliin painettuna ja paina <MF>-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <MF>-painiketta uudelleen. [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin eivät tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

- ! • Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (📖41).

Kuvaaminen jatkuvasti kameran pitäessä kohteen tarkennettuna

Voit kuvata jatkuvasti kameran pitäessä kohteen tarkennettuna. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖230).



1 Määritä asetus.

- Paina <AF-ON>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse [AF] (📖25).
- Kun asetus on valmis, [AF] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kuvia käsitellään yhdessä ryhmänä (📖119).

- ! • [AF] -tilassa (📖59), käsintarkennustilassa (📖87) tai automaattitarkennuksen ollessa lukittuna (📖95) [AF] vaihtuu asetukseksi [AF-L].
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (📖39).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Kosketuslaukaisinta (📖41) käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun kosketat näyttöä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

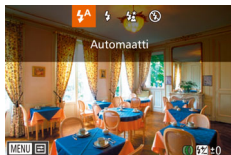


Salama

Stillkuvat

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖229).



1 Nosta salama.

- Siirrä <⚡>-kytkintä.

2 Määritä asetukset.

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



- Asetusnäyttöä ei voi avata <▶>-painikkeella, kun salama on alhaalla. Nosta salama siirtämällä <⚡>-kytkintä ja määritä sitten asetus.
- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.

🔘 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] (📖99).
- Varmista [⚡]-tilassa, että pääkohde ei liiku ennen kuin suljinään lakkaa kuulumasta, vaikka salama on jo välähtänyt.

🔘 Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



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



- Sääöt on mahdollista tehdä myös painamalla <▶>-painiketta, koskettamalla haluttua vaihtoehtoa ja koskettamalla sitä vielä uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

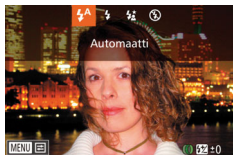
Liite

Hakemisto



Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖78) tavoin voit säätää salamavalotusta välillä -2 – +2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Nosta salama, paina <▶>-painiketta ja käännä <ⓘ>-rengasta heti korjaustason valitsemiseksi. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.



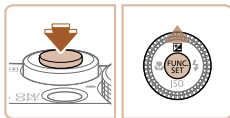
- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (📖26) ja valitsemalla [📷]-välilehdeltä > [Salamaohjaus] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (📖26) ja valitsemalla [📷]-välilehdeltä > [Salamaohjaus] > [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Sisäisen salaman asetukset] MENU -näytön myös seuraavasti (lukuun ottamatta tilanteita, joissa lisävarusteena saatava ulkoinen salama on kiinnitettyinä).
 - Pidä <▶>-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettuna, paina <▶>-painiketta ja paina heti <MENU>-painiketta.



- Voit avata [Salamaohjaus] MENU -näytön (📖26) myös painamalla <▶>-painiketta ja koskettamalla kohtaa [MENU].

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖79) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta se [⚡]-tilaan (📖96).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puoliväliin painettuna 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 näkyvässä.

3 Sommittele ja ota kuva.

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



- Salamavalotuksen lukitusta ei voi käyttää kosketuslaukaisimen (📖41) eikä kosketustarkennuksen (📖94) kanssa, koska näytön koskettaminen peruuttaa salamavalotuksen lukituksen.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

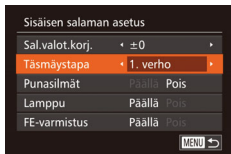
Liite

Hakemisto



Salaman ajoituksen muuttaminen

Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Täsmäystapa] ja valitse haluamasi asetus (📖27).

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

RAW-kuvien kuvaaminen

RAW-kuvat ovat "raakoja" (käsittelemättömiä) tietoja, jotka on taltioitu siten, että kuvanlaatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameran sisäisen kuvankäsittelyn takia. Digital Photo Professional -ohjelmiston (📖194) avulla voit säätää RAW-kuvia haluamallasi tavalla kuvanlaadun juurikaan heikkenemättä.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [JPEG] ja valitse haluamasi asetus (📖25).

JPEG

Tallentaa JPEG-kuvia. JPEG-kuvat käsitellään kamerassa kuvanlaadultaan ihanteelliseksi ja pakataan tiedostokoon pienentämiseksi. Pakkausta ei kuitenkaan voida peruuttaa, eikä kuvia voi palauttaa alkuperäiseen, käsittelemättömään tilaan. Kuvankäsittely voi myös heikentää kuvanlaatua jonkin verran.

RAW

Tallentaa RAW-kuvia. RAW-kuvat ovat "raakoja" (käsittelemättömiä) tietoja, jotka on taltioitu siten, että kuvanlaatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameran kuvankäsittelyn takia. Tietoja ei voida tässä tilassa näyttää tai tulostaa tietokoneella. Kuvat täytyy ensin muuntaa ohjelmiston (Digital Photo Professional) avulla tavallisiksi JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi. Kuvia voi säätää kuvanlaadun juurikaan heikkenemättä. Tietoja kuvien tarkkuudesta ja korttiin mahtuvien kuvien määrästä on kohdassa "3:2-kuvien määrä muistikortissa" (📖229).

RAW+JPEG

Taltioi kunkin kuvan yhteydessä kaksi kuvaa, sekä RAW-kuvan että JPEG-kuvan. JPEG-kuva voidaan näyttää tietokoneessa tai tulostaa ilman ohjelmistoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun siirrät RAW-kuvia (tai yhdessä taltioituja RAW- ja JPEG-kuvia) tietokoneeseen, käytä aina tarkoitukseen suunniteltua ohjelmistoa (📖194).
- Digitaalisen zoomauksen (📖38), päiväysmerkintöjen (📖41) ja punasilmäisyyden vähennyksen (📖50) tila on [Pois] [RAW]- ja [JPEG]-tiloissa. Myöskään kohinanpoistotaso- (📖81), i-Contrast- (📖82) ja My Colors -asetuksia (📖85) ei voi määrittää.



- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2.

Muut asetukset

Stillkuvat

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta [S] (Superhieno) ja [L] (Hieno). Tietoja siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa ”3:2-kuvien määrä muistikortissa” (📖229).

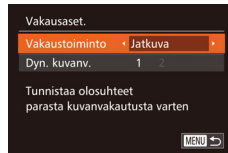


- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetetus (📖25).

Stillkuvat

Videot

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakausaset.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Määritä asetetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetetus (📖27).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (📖37).
Laukaisin*	Kuvanvakaus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.

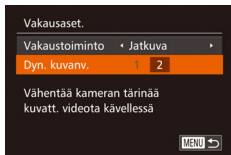


- Jos vakaustoiminto ei estä kameran tärsähtelyä, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].

Videot

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

Normaalisti kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan, jotta suurempi kameran tärinä voidaan korjata. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvausta valitsemalla, että kameran suurta tärinää ei vähennetä.



- Avaa [Vakausaset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖99) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖27).



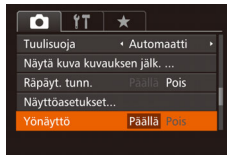
- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.

Stillkuvat

Videot

Kuvaustietonäytön värin vaihtaminen

Kuvausnäytössä ja valikoissa näkyvien tietojen värin voi vaihtaa hämärässä valaistuksessa sopivaan väriin. Tämän asetuksen käyttämisestä on hyötyä sellaisissa tiloissa kuten 📖(📖70).



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdeltä [Yönäyttö] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).



- Väriä ei säädetä toistotilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

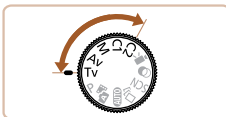
Liite

Hakemisto



Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätötilan käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	102
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	103
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	103
Välähdystehon säätäminen.....	104
Kuvaustyylien mukauttaminen	105
Toimintojen liittäminen säätimiin.....	105
Näytön tietojen mukauttaminen.....	107

Mukauttaminen: FUNC.-valikko (FUNC.-valikon ulkoasu)	108
Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta	108
Kuvausasetusten tallentaminen	109
Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu).....	109

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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" (📖230).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä <⏪>-rengasta.



- Pitkää valotusaikaa vaativissa olosuhteissa seuraavan kuvan ottamisessa voi olla viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan vähentämiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖99).
- 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 (📖103).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

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

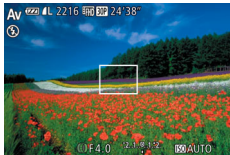
Lisätietoja käytettävissä olevista aukon arvoista on kohdassa "Aukko" (📖230).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].

2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä <⏪>-rengasta.



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



- [Av]: Aukon arvo (objektiivin sisällä sijaitsevan aukon suuruus)
- Valotusongelmien välttämiseksi [Tv]- tai [Av]-tilassa voit asettaa kamerasäätämään valotusajan tai aukon arvon automaattisesti, vaikka oikeaa valotusta ei voitaisi saavuttaa muuten. Paina <MENU>-painiketta ja aseta [📷]-välilehdessä [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖26). Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.

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

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Valotusaika" (📖230) ja "Aukko" (📖230).

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Aseta ISO-herkkyys (📖80).

3 Aseta valotusaika ja aukon arvo.

- Paina <▲>-painiketta, valitse valotusajan tai aukon arvon säätövaihtoehto ja määritä sitten arvo kääntämällä <⏪>-rengasta.
- Valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämääsi arvoa normaaliin valotustasoon.
- [◀] tai [▶] näytetään, kun ero normaalivalotukseen on enemmän kuin 2 aukkoa.



Valotusaika

Aukon arvo

Normaali valotustaso

Valotustason ilmaisimessa

Valotustasomerkki



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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 pysyy kuitenkin samana, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [⚡].
- Valotus ei ehkä ole odotetun mukainen, kun ISO-herkkyudeksi on asetettu [ISO AUTO], koska ISO-herkkyys säädetaan varmistamaan normaalivalotus suhteessa määrittämäsi valotusaikaan ja aukon arvoon.
- Valotuksen lukitus on käytettävissä vain, kun ISO-herkkyden asetus on [ISO AUTO].

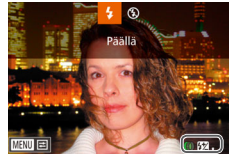


- [M]: Käsinsäätö
- Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (26).



Välähdystehon säätäminen

[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.



Stilkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Aseta salamatoiminto.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (26).
- Valitse [Salamatoiminto] painamalla <▲><▼>-painikkeita, valitse [Käsinsäätö] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.

3 Määritä asetus.

- Nosta salama, paina <▶>-painiketta ja käännä <⦿>-rengasta heti salamatason valitsemiseksi. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä. [1/200] matala, [1/250] keskitaso, [1/320] korkea





- Voit asettaa salamatasen myös avaamalla MENU-valikon (📖26) ja valitsemalla [📷]-välilehdeltä > [Salamaohjaus] > [Välähdysteho].
- Voit myös asettaa salamatasen [Tv]- tai [Av]-tilassa avaamalla MENU-valikon (📖26) ja valitsemalla [📷]-välilehdestä > [Salamatoiminto] > [Salamatoiminto] > [Käsinsäätö].
- Voit avata [Sisäisen salaman asetus] MENU -näytön myös seuraavasti (lukuun ottamatta tilanteita, joissa lisävarusteena saatava ulkoinen salama on kiinnitettyinä).
 - Pidä <▶>-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettuna, paina <▶>-painiketta ja paina heti <MENU>-painiketta.



- Voit avata [Salamaohjaus] MENU -näytön myös nostamalla salaman, painamalla <▶>-painiketta ja koskettamalla kohtaa [MENU].

Kuvaustyylien mukauttaminen

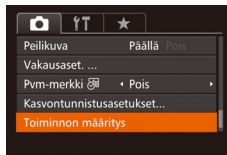
Stillkuvat

Videot

Toimintojen liittäminen säätimiin

Liitä haluamasi usein käytetyt toiminnot portaattomaan säätörenkaaseen, portaittaiseen säätörenkaaseen, säädinvalitsimeen, pikapainikkeeseen ja videopainikkeeseen.

Voit myös liittää tilakohtaisia toimintoja portaattomaan säätörenkaaseen, portaittaiseen säätörenkaaseen ja säädinvalitsimeen tiloille [P], [Av], [Tv] ja [M].



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Toiminnon määrittäminen] ja paina <📷>-painiketta (📖26).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

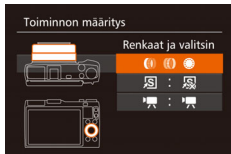
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä rengas tai painike painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo.
- Liitä toiminnot renkaaseen tai valintakiekkoon painamalla <FUNC SET>-painiketta, valitsemalla rengas tai kiekko esiin tulevasta näytöstä (joko painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo) ja valitsemalla sitten toiminto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Liitä toiminnot <S>- tai <▶>-painikkeeseen painamalla <FUNC SET>-painiketta, valitsemalla toiminto esiin tulevasta näytöstä (joko painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo) ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Käytä liitettyä toimintoa tarpeidesi mukaan.

- Säädä liitetty toiminto kääntämällä seuraavia: <⊙><⊙><⊙>.
- Kun <⊙>-renkaaseen on liitetty useita toimintoja, voit vaihtaa niiden välillä painamalla <▲>-painiketta.
- Voit ottaa liitetyn toiminnon käyttöön painamalla <S>- tai <▶>-painiketta.



- Kun liität []- tai []-toiminnon <S>- tai <▶>-painikkeeseen, kukin liitetyn painikkeen painallus tallentaa valkotasapainon tiedot (84) ja muuttaa valkotasapainon asetukseksi [] tai [].
- Kun liität [AFL]-toiminnon <S>- tai <▶>-painikkeeseen, kukin liitetyn painikkeen painallus säätää ja lukitsee tarkennuksen. [AFL] tulee sitten näyttöön.
- Kun liität []-toiminnon <S>- tai <▶>-painikkeeseen, liitetyn painikkeen painallus poistaa näytön käytöstä. Voit palauttaa näytön käyttöön seuraavilla tavoilla:
 - Paina mitä tahansa muuta painiketta kuin ON/OFF-painiketta.
 - Käännä kamera toiseen suuntaan.
 - Nosta tai laske salama.
- Voit edelleen kuvata videoita []-, []- tai []-tilassa, vaikka liittäisit toiminnon <▶>-painikkeelle.



- Asetusnäytössä voit myös määrittää säätimiin liitettyjä toimintoja koskettamalla vaihdettavia toimintoja ja koskettamalla sitten [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

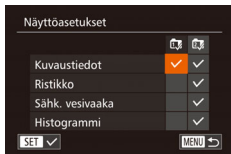
Liite

Hakemisto



Näytön tietojen mukauttaminen

Määritä mukautettujen näyttöjen määrä (📖25) ja mitä tietoja kussakin näytössä näkyy, kun <DISP.>-painiketta painetaan kuvausnäytössä.



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näyttöasetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Määritä asetus.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai käännä <🌀>-valintakiekkoa ja valitse vaihtoehto. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta. Näytettäväksi valitsemiesi kohteiden kohdalla näkyy [✓].
- Valitut vaihtoehdot (joiden kohdalla näkyy [✓]) lisätään näyttöön.

Kuvaustiedot	Näyttää kuvaustiedot (📖213).
Ristikko	Näyttää apuristikon.
Sähk. vesivaaka	Näyttää sähköisen vesivaakan (📖52).
Histogrammi	Näyttää histogrammin (📖114) tiloissa [P], [Tv], [Av] ja [M].



- Asetusta ei tallenneta, jos painat laukaisimen puoliväliin ja palaat kuvausnäyttöön mukautetun näytön asetuspainiketta.
- Harmaana näkyvät kohdat voidaan myös määrittää, mutta ne eivät ehkä näy kaikissa kuvaustiloissa.



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.



- Voit valita näytettävän kohteen myös koskettamalla sitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



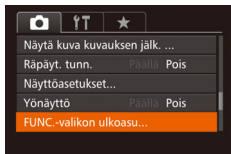
Mukauttaminen: FUNC.-valikko (FUNC.-valikon ulkoasu)

FUNC.-valikon kohteiden näyttämistä voi mukauttaa. Toiminnot, joita ei näytetä tässä valikossa, ovat käytettävissä valikkonäytön [FUNC.]-välilehdellä.

Stillkuvat

Videot

Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta

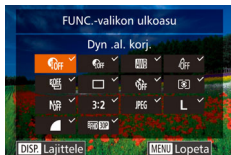


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [FUNC.-valikon ulkoasu] [FUNC.]-välilehdessä ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Valitse valikkoon sisältyvät kuvakkeet.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai käännä <⌚>-rengasta tai <⊙>-valintakiekkoa ja valitse sitten FUNC.-valikkoon sisällytettävät kuvakkeet painamalla <FUNC SET>-painiketta. Valittujen kuvakkeiden merkinä on [✓].
- Valitut vaihtoehdot (joiden kohdalla näkyvä [✓]) lisätään näyttöön.
- Kohteet, joita ei ole merkitty [✓]-merkillä, ovat käytettävissä valikkonäytön [FUNC.]-välilehdellä.



3 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [OK] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Vaiheessa 2 olevaan näyttöön pääsee myös pitämällä <FUNC SET>-painikkeen painettuna, kun FUNC.-valikko on näkyvässä.
- Vaihtoehdot, jotka poistat FUNC.-valikosta, lisäät My Menu (📖109) -valikkoon ja lisäät sitten uudelleen FUNC.-valikkoon, poistetaan My Menu -valikosta.

Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <DISP.>-painiketta kohdan "Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta" (📖108) vaiheen 2 näytössä.
- Valitse siirrettävä kuvake painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⌚>-rengasta tai <⊙>-valintakiekkoa. Paina <FUNC SET>- tai <▶>-painiketta, valitse uusi kohta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa tai <⌚>-rengasta ja paina sitten <FUNC SET>- tai <◀>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausasetusten tallentaminen

Voit tallentaa usein käytetyt kuvaustilat ja määrittämäsi toimintoasetukset ja käyttää niitä uudelleen. Voit käyttää tallennettuja asetuksia myöhemmin kääntämällä valintakiekkon asentoon [C1] tai [C2]. Tällä tavalla voit säilyttää myös ne asetukset, jotka nollautuvat (kuten itselaukaisuasetukset), kun vaihdat kuvaustilaa tai sammutat kameran.

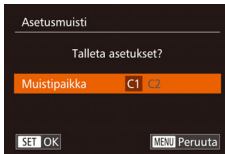
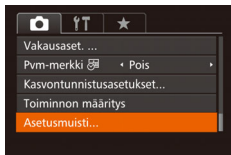
Tallennettavissa olevat asetukset


- Kuvaustilat ([P], [Tv], [Av] ja [M])
- [P]-, [Tv]-, [Av]- ja [M]-tiloissa määritetyt kohteet (📖78–104)
- Kuvausvalikkoasetukset
- Zoomausasennot
- Käsintarkennuksen asennot (📖87)
- My Menu -asetukset (📖109)


1 Siirry kuvaustilaan, jonka asetukset haluat tallentaa, määritä asetukset haluamaksesi.

2 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Asetusmuisti] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



-  Voit muokata tallennettuja asetuksia (muuta kuin kuvaustilaa) valitsemalla [C1] tai [C2], muuttamalla asetukset ja toistamalla sitten vaiheita 2–3. Nämä asetustiedot eivät vaikuta muihin kuvaustiloihin.

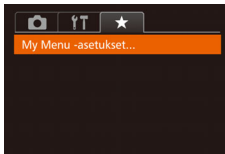
-  Voit nollata [C1]- tai [C2]-kohtaan tallennetut tiedot ja palauttaa oletusasetukset kääntämällä valintakiekkon asentoon [C1] tai [C2] ja valitsemalla [Aset. palautus] (📖178).

3 Tallenna asetukset.

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

Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)

Voit tallentaa enintään viisi usein käytettävää kuvausvalikon kohtaa [★]-välilehteen. Mukauttamalla [★]-välilehden voit valita nämä kohdat nopeasti yhdestä näytöstä.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [★]-välilehdestä [My Menu -asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖26).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

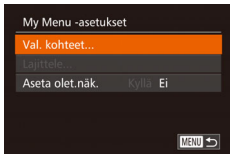
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

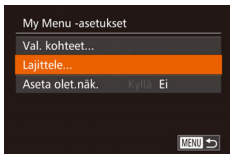
Hakemisto





2 Määritä asetus.

- Valitse [Val. kohteet] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse enintään viisi tallennettavaa valikon kohtaa (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla <FUNC SET>-painiketta. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Paina <MENU>-painiketta.



3 Järjestä valikon kohdat tarvittaessa uudelleen.

- Valitse [Lajittele] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse siirrettävä valikon kohta (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Muuta järjestystä painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <MENU>-painiketta.



- Vaiheessa 2 harmaana näkyvät kohdat voidaan myös määrittää, mutta ne eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.



- Jos haluat My Menu -valikon tulevan näkyviin, kun painat kuvaustilassa <MENU>-painiketta, valitse [Aseta olet.näk.] ja valitse sitten [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita.



- [Val. kohteet] -näytössä, jossa kohteita voidaan tallentaa tai poistaa, kohteet voidaan valita myös koskettamalla.
- [Lajittele] -näytössä kohteiden näyttöjärjestystä voidaan muuttaa myös vetämällä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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	112	Kuvien suojaaminen	123	Stillkuvien muokkaaminen	132
Näyttötilojen vaihtaminen.....	114	Valintatavan valinta.....	123	Kuvakoon muuttaminen.....	132
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	115	Kuvien valitseminen yksitellen.....	124	Rajaaminen.....	133
Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen.....	115	Alueen valitseminen.....	124	Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	134
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	116	Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	125	Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	134
Luettelokuvissa siirtyminen.....	116	Kuvien poistaminen	126	Punasilmäkorjaus.....	135
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen.....	116	Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	126	Videoiden muokkaaminen	136
Siirtyminen portaittaisen säätörenkaan avulla.....	118	Kuvien kääntäminen	128	Tiedostokokojen pienentäminen.....	137
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	119	Automaattisen käännön poistaminen käytöstä....	128	Videokoosteiden muokkaaminen.....	138
Kasvotunnistustietojen muokkaaminen	120	Kuvien merkitseminen suosikiksi	129		
Kuvien katselemisen asetukset	121	Kätevät hallintatoimet <S>-painikkeen avulla	130		
Kuvien suurentaminen.....	121	Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot . 130			
Kuvaesitysten katseleminen.....	122	[←]-säätimeen määritetyn toiminnon käyttäminen.....	130		
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus).....	122	Kosketustoimintojen muuttaminen.....	131		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

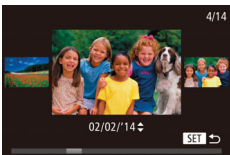


Katseleminen

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 ilmaisin

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

3 Toista videoita.

- Aloita toisto painamalla <FUNC SET>-painiketta, valitse [▶] (joko painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

5 Keskeytä toisto.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





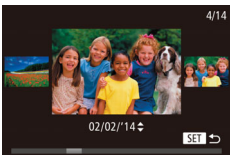
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU-valikon (📄26) > [▶] -välilehdeltä > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU-valikon (📄26) > [▶] -välilehdeltä > [Jatka] > [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📄26) ja valitse haluamasi tehoste [▶] -välilehdeltä > [Siirtymätehoste].



Kosketusnäytön toiminnot



- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse vasemmalle. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä oikealle.



- Voit siirtyä Vieritysnäyttö-tilaan vetämällä nopeasti vasemmalle tai oikealle toistuvasti.
- Voit valita kuvia Vieritysnäyttö-tilassa myös vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Voit palata yhden kuvan toistoon koskettamalla keskimmäistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vetämällä ylös- tai alaspäin.



- Voit aloittaa toiston koskettamalla [▶] kohdan "Katseleminen" (📖112) vaiheessa 3.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näyttöä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit pysäyttää toiston koskettamalla näyttöä. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, ja seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.
- Kohdan [🔊] koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [🔊] tulee näkyviin.
- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.
- Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
- Koskettamalla kohtaa [↶] voit palata kohdan "Katseleminen" (📖112) vaiheen 2 näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <DISP.>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (📖214).



Ei tietonäyttöä

Yksinkertainen tietonäyttö

Tarkka tietonäyttö

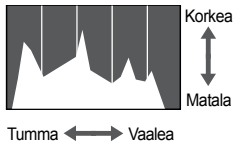
RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö



Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

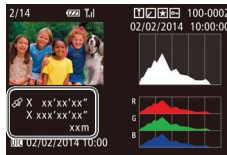
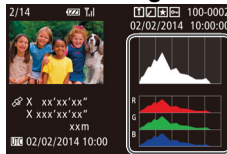
Tarkassa tietonäytössä (📖114) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi



- Tarkassa tietonäytössä (📖114) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.
- Voit tuoda histogrammin näkyviin myös kuvaamisen aikana (📖107, 213).

RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö



- RGB-histogrammi näyttää punaisten, vihreiden ja sinisten sävyjen jakautumisen kuvassa. Vaakasunnassa näytetään R-, G- tai B-kirkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkaustason määrä kuvassa. Tarkastelemalla tätä histogrammia voit tarkistaa kuvan väriominaisuuksia.
- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖165) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin 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.



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).
GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.



Voit vaihdella RGB-histogrammin (vain stillkuvat) ja GPS-tietojen näyttämisen välillä vetämällä näytön alemmaa puoliskoa ylös- tai alaspäin tarkassa tietonäytössä.



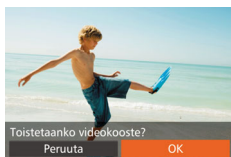
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseluinen (videokoosteet)

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [SET]-tilassa (133) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

- Valitse stillkuva, jossa on kuvake [SET], ja paina <FUNC SET>-painiketta.



2 Toista video.

- Valitse [OK] painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <ROUNDT>-valintakiekkoa.
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



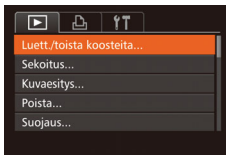
- Hetken kuluttua [SET] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietönäyttöön käytöstä (114).



- Videokoosteet voi toistaa myös koskettamalla näytön [SET]-kuvaketta vaiheessa 1 ja [OK]-kuvaketta vaiheessa 2.

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdeltä [Luett./toista koosteita] ja valitse sitten päivämäärä (26).

2 Toista video.

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

Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

Jos siirrät kameran yksinkertaiseen tietönäyttötilaan (114), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (43) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Paina <DISP.>-painiketta useita kertoja, kunnes yksinkertainen tietönäyttö 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 (26) > [▶]-välilehdeltä > [Kasvotunnistustiedot] > [Niminäyttö] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



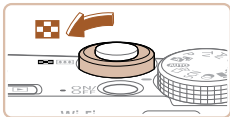
Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Stillkuvat

Videot

Luettelokuvissa siirtyminen

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Siirrä zoomausvipua merkkiä kohti, niin kuvat näytetään luettelokuvina. 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.

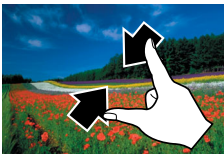
- Siirry kuvissa kääntämällä -valintakiekkoa.
- Valitse kuva painamalla -painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina -painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



- Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät -painikkeita painettuna tai käännät -valintakiekkoa nopeasti), jos asetat MENU-valikon (126) > [P]-välilehden > [Luettelotehoste] > [Pois].



Kosketusnäytön toiminnot








- Voit siirtyä yhden kuvan näytöstä luettelokuvanäyttöön nipistämällä.
- Saat enemmän pikkukuvia samaan näyttöön nipistämällä uudelleen.
- Vieritä näytössä olevia kuvia vetämällä näytössä ylös- tai alaspäin.
- Saat vähemmän pikkukuvia samaan näyttöön levittämällä sormia erilleen.
- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan näyttötilassa.

Stillkuvat

Videot

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (123) tai poistaa (126) kaikki nämä kuvat yhdellä kertaa.

	Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (44).
	Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
	Kuvauspäivä	Näyttää tietyn päivän otetut kuvat.
	Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (129).
	Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [P]-tilassa (33) kuvatut videot.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön suodattaminen [★]-, [☺]-, [👤]- tai [👤]-ehdolla



1 Valitse kuvanäytön tai siirtymisen ensimmäinen ehto.

- Valitse näyttösuodatin painamalla yhden kuvan näytössä <OO>-painiketta ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita.
- Kun valitaan [★] tai [👤], voit näyttää pelkästään tämän ehdon täyttävät kuvat painamalla <◀><▶>-painikkeita. Kun haluat tehdä toiminnon kaikille näille kuville yhdessä, paina <FUNC SET>-painiketta ja siirry vaiheeseen 3.

2 Valitse toinen ehto ja tarkasta löytyneet kuvat.

- Valitse toinen ehto painamalla <◀><▶>-painikkeita. Kun käännät <👤>-valintakiekkoa, voit tarkastella valitsemiesi ehtojen mukaisia kuvia.
- Voit peruuttaa tämän tilan painamalla <MENU>-painiketta.
- Voit vaihtaa kuvien suodatettuun näyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta ja siirtymällä vaiheeseen 3.



3 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <👤>-valintakiekkoa.
- Voit peruuttaa suodatetun näytön painamalla <OO>-painiketta.

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

- ✎ • Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla <DISP.>-painiketta vaiheessa 3.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvissa siirtyminen" (📖116), "Kuvien suurentaminen" (📖121) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖122). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖123), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖126), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖201) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖203).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖132–135), näyttöön tulee viesti eikä löydettyjä kuvia enää näytetä.

- ✎ • Voit valita ehdot myös koskettamalla näyttöä vaiheissa 1 ja 2.
- Kun olet valinnut ehdot, voit katsella ehtoja vastaavia kuvia koskettamalla ehtoa uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

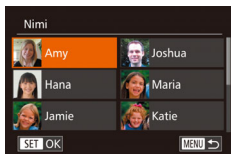
Hakemisto



Näytön suodattaminen []-ehdolla

1 Valitse [].

- Noudata kohdan "Näytön suodattaminen [★]-, [☺]-, [👤]- tai [📄]-ehdolla" (📖117) vaihetta 1, valitse [] ja paina <PAINA SET>-painiketta.



2 Valitse henkilö.

- Valitse henkilö painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sen jälkeen <PAINA SET>-painiketta.

3 Katso suodatetut kuvat.

- Katsele kuvia kohdassa "Näytön suodattaminen [★]-, [☺]-, [👤]- tai [📄]-ehdolla" (📖117) vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan.

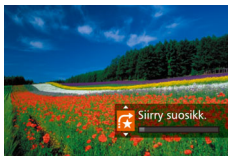
! • [] on käytettävissä vain, jos henkilöitä on tallennettu (📖44).

☞ • Voit katsella myös kuvia, joissa näkyy tietty henkilö, koskettamalla henkilöä vaiheessa 2 ja koskettamalla henkilöä sitten uudelleen.

Siirtyminen portaittaisen säätörenkaan avulla

Portaittaisen säätörenkaan avulla voit etsiä halutut kuvat ja siirtyä niiden välillä nopeasti suodattamalla kuvanäytön määritettyjen ehtojen mukaan.

Siirry suosikk.	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖129).
Siirry kuva pvm	Siirryy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
Siirry 10 kuvaa	Siirryy 10 kuvaa kerrallaan.
Siirry 100kuvaa	Siirryy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

- Valitse ehto (tai siirtymistapa) yhden kuvan näytössä kääntämällä <⌚>-rengasta ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita.

2 Kuvien katselu valittujen ehtojen mukaan tai valittu kuvamäärä siirtymällä.

- Käännä <⌚>-rengasta, kun haluat katsoa vain ehtoja vastaavia kuvia tai siirtyä valitun kuvamäärän verran eteen- tai taaksepäin.



Kosketusnäytön toiminnot



- Voit myös siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvaan kohdan "Siirtyminen portaittaisen säätörengan avulla" (📖118) vaiheessa 1 valitun siirtymistavan mukaan vetämällä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella.



- Jos käännät <🔍>-rengasta selatessasi kuvia luettelokuvina, siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kuvaan tapahtuu yhden kuvan toistotilassa valitun siirtymistavan mukaan. Jos valintasi oli [🔍10] tai [🔍100], siirtymistavaksi vaihdetaan [🔍🔄].

Stillkuvat

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

Ryhmitellyistä kuvista näytetään vain ensimmäinen kuva riippumatta siitä, onko ryhmä [🔍🔄]-tilassa (📖57) otettu kuvasarja (📖42, 95) vai koostuuko se [🔍🔄]-tilassa (📖73) otetuista, lähdedatana tallennetuista yksittäisistä stillkuvista. Voit kuitenkin katsoa kuvat myös yksitellen.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Valitse kuva, jonka kohdalla näkyy [SET 📖], painamalla <🔍>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa. Paina sitten <🔍🔄>-painiketta.



2 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat <🔍>-painikkeita tai käännät <🔍>-valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Kun painat <🔍>-painiketta, näyttöön tulee [Kaikkien kuvien toisto]. Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla <🔍🔄>-painiketta.



- Ryhmän toiston (vaihe 2) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvissa siirtyminen" (📖116)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (📖121)). Jos valitset [Kaikki ryhmän kuvat] asetukselle "Kuvien suojaaminen" (📖123), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖126), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖201) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖203), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU-valikon (📖26) > [🔍]-välilehdeltä > [Kuvien ryhmitt.] > [Pois] (📖26). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- Yhtäaikainen näyttö [🔍🔄]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (📖57) vaiheen 2 mukaisesti esitetään ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.



- Voit katsella ryhmän kuvia yksitellen myös koskettamalla [SET] näytössä vaiheessa 1.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

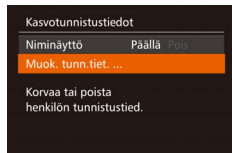


Kasvotunnistustietojen muokkaaminen

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

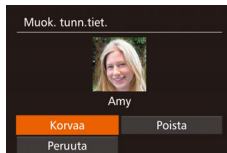
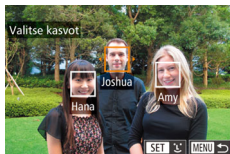


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kasvotunnistustiedot] [▶]-välilehdestä (📖26).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (📖115) 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.



3 Valitse muokausvaihtoehto.

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

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jolla haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (📖48) vaiheen 2 ohjeita.



- Voit avata [Muok. tunn.tiet.] -näytön myös koskettamalla kuvaa näytössä vaiheessa 2, koskettamalla [SET]-kohtaa, jolloin oranssi kehys tulee esiin, ja koskettamalla sitten korvattavia kasvoja.
- Voit valita muokausvaihtoehdot myös koskettamalla niitä vaiheessa 3.

Nimien poistaminen

- Valitse kohdan "Nimien muuttaminen" (📖120) 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.



- Voit poistaa nimiä myös koskettamalla [OK], kun [Poista?] on näkyvissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

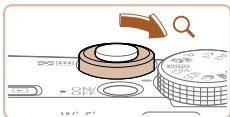
Hakemisto



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

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla <MENU>-painiketta.
- Voit tarkistaa tarkennuksen, kun [SET] näkyy näytössä, painamalla <PAINIKKE>-painiketta, jotta tarkennusalue suurenee (Tarkenn.info). Paina <PAINIKKE>-painiketta useita kertoja, jotta muut näkyvät tarkennusalueet suurentuvat.



Kosketusnäytön toiminnot



- Voit lähentää kuvaa levittämällä sormia erilleen.
- Voit suurentaa kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi toistamalla tätä toimintoa.
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Voit loitontaa kuvaa nipistämällä.
- Kosketa kohtaa [MENU], jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

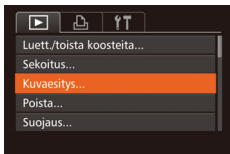
Liite

Hakemisto



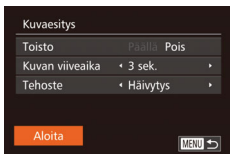
Kuvaesitysten katseleminen

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (26).



2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (26).

3 Aloita automaattinen toisto.

- Valitse [Aloita] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla <MENU>-painiketta.

- ⚠ Kameran virransäästötoiminnot (22) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.

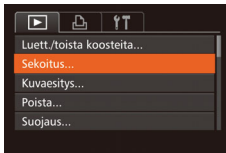
- ✎ Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Voit siirtyä toisiin kuviin toiston aikana painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina.



- Voit pysäyttää kuvaesityksen myös koskettamalla näyttöä.

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 <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdestä [Sekoitus] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (26).
- 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 otettuja 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 (📖116)
 - Ryhmätoiston aikana (📖119)



- Jos vaiheen 2 näytössä kosketetaan ylä- tai alapuolella tai jommallakummalla sivulla olevaa kuvaa, valittu kuva näkyy keskellä, ja sen ympärillä näkyy neljä seuraavaa ehdokaskuvaa.
- Vaiheessa 2 saat keskimmäisen kuvan näkyviin koko näytön kokoisena koskettamalla kuvaa. Voit palauttaa alkuperäisen näytön koskettamalla näyttöä uudelleen.

Kuvien suojaaminen

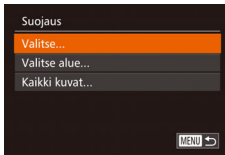
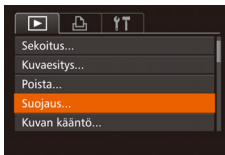
Stillkuvat

Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖126).



Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶]-välilehdestä (📖26).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖27).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖173, 174).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

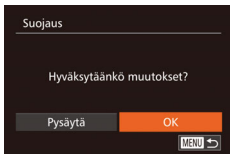
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 123) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

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

- 👉 Kuvat voi myös valita tai poistaa koskettamalla näyttöä vaiheessa 2, ja vahvistusnäytön voi avata koskettamalla [MENU].
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla näytössä [OK] vaiheessa 3.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 123) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse viimeinen kuva.

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



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



4 Suojaa kuvat.

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



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



- Voit tuoda näytön esiin ja valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan myös koskettamalla jotakin kuvaa näytön yläreunassa vaiheissa 2 tai 3.
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla [Suojaus] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖 123) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



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



- Kuvat voi suojata ja suojausten voi poistaa myös koskettamalla [Suojaus] tai [Avaa] vaiheen 2 näyttössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖123) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

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



- Kun painat <📄>-painiketta [RAW+JPEG]-kuvien ollessa näytössä, voit valita poistovaihtoehdoksi [Poista RAW], [Poista JPEG] tai [Poista RAW+JPEG].

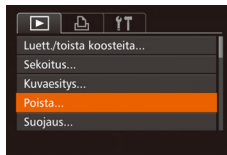


- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näytössä [Poista] vaiheessa 2.
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖130).

Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖123) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Poista] [▶]-välilehdestä (📖26).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖27).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

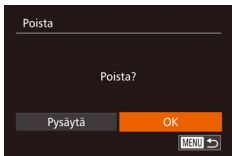
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖126) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖124) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuva.

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



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

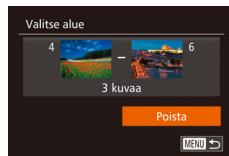
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖126) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" (📖124–125) vaiheiden 2 ja 3 ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



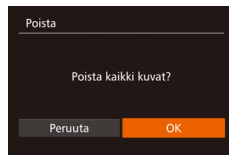
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖126) 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

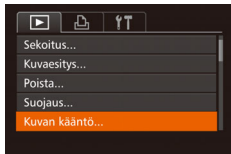
Liite

Hakemisto



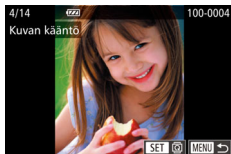
Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehdestä (📖26).



2 Käännä kuvaa.

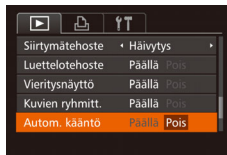
- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat <🔘>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

- ⚠ • Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖128).

- 👉 • Vaiheen 2 näytössä voit kääntää kuvia myös koskettamalla [SET] tai palata valikkonäyttöön koskettamalla [MENU].

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖26).

- ⚠ • Kuvia ei voi kääntää (📖128), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖122) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

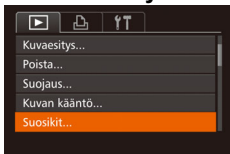


Kuvien merkitseminen suosikiksi

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

- Katseleminen (📖112), Kuvaesitysten katseleminen (📖122), Kuvien suojaaminen (📖123), Kuvien poistaminen (📖126), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (📖201), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (📖203)

Valikon käyttäminen

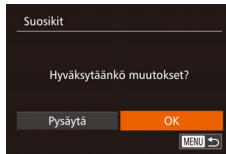


1 Valitse [Suosikit].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suosikit] [📺]-välilehdestä (📖26).

2 Valitse kuva.

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



3 Viimeistele asetustoiminto.

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

⚠️ • Kuvia ei merkitä suosikeiksi, jos siirret 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. (Tämä asetus ei liity videoihin tai RAW-kuviin.)

👉 • Nykyiset kuvat voi valita tai poistaa myös koskettamalla näyttöä vaiheessa 2. • Kuvia voidaan myös merkitä suosikeiksi käyttämällä kosketustoimintoja (📖130).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

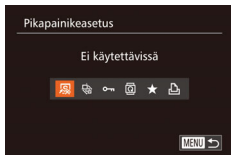
Liite

Hakemisto



Kätevät hallintatoimet <S>-painikkeen avulla

Voit helposti ja nopeasti aktivoida toiminnot, jotka olet liittänyt <S>-painikkeeseen.



1 Valitse [Pikapainikeasetus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Pikapainikeasetus] [D]-välilehdestä (📖26).

2 Määritä asetukset.

- Valitse liitettävä toiminto painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkkoa. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Käytä liitettyä toimintoa tarpeidesi mukaan.

- Voit ottaa liitetyn toiminnon käyttöön painamalla <S>-painiketta.



- Voit palauttaa oletusasetukset valitsemalla [S].
- Kun [D] on liitetty ja painat <S>-painiketta silloin, kun kamera ei ole liitettyä tulostimeen, kuva lähetetään tulostettavaksi ja tulostetaan, kun tulostin on liitetty.

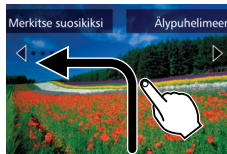
Stillkuvat

Videot

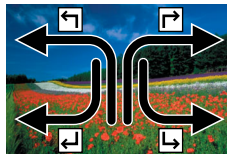
Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot

Voit nopeasti ja helposti ottaa yhden kuvan näytössä käyttöön toimintoja, jotka olet määrittänyt neljään kosketuseleeseen (Kosketustoiminnot).

[↶]-säätimen määritetyn toiminnon käyttäminen



- Vedä näyttöä sormella kuvassa näytetyllä tavalla.
- [↶]-säätimen määritetty toiminto on nyt käytössä.



- Vastaavasti voit myös määrittää toimintoja, jotka on määritetty [↷]-, [↵]- ja [↶]-säätimiin vetämällä näytön poikki.
- Mukauta kosketustoimintoihin määritetyt toiminnot haluamallasi tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketustoimintojen muuttaminen

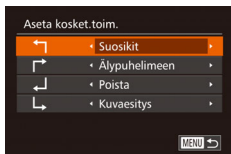
Voit helpottaa kameran käyttöä määrittämällä toiminnoille vetokuvia.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Aseta kosket.toim.] [▶]-välilehdestä (📖26).

2 Liitä toiminto vetokuvioon.

- Valitse vetokuvio painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoo. Valitse sitten liitettävä toiminto painamalla <◀><▶>-painikkeita.



Liitettävissä olevat toiminnot

Suosikit	Merkitse kuvia suosikeiksi tai poista kuvan merkintä.
Seur. suosikki	Siirry seuraavaan suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Edell. suosikki	Siirry edelliseen suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Seuraava pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on seuraava kuvauspäivämäärä.
Edellinen pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on edellinen kuvauspäivämäärä.
Sekoitus	Aloita Sekoitus-toisto.
Kameraan	
Älypuhelimeen	Avaa Wi-Fi-yhteyden näyttö.
Tietokoneeseen	Lisätietoja Wi-Fi-toiminnoista on kohdassa "Wi-Fi-toiminnot" (📖139).
Tulostimeen	
Web-palveluun	
Kuvaesitys	Käynnistä kuvaesitys.
Poista	Poista kuva.
Suojaus	Suojaa kuva tai peruuta sen suojaus.
Kuvan kääntö	Käännä kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

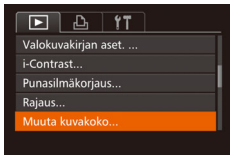


Stillkuvien muokkaaminen

- ! Kuvan muokkaaminen (📖 132–136) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.
- ✋ Voit avata eri toimintojen muokkausnäytöt valitsemalla toiminnon valikosta ja koskettamalla kuvaa.
- Kun [MENU] on näkyvässä muokkausnäytössä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta <MENU>-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [SET] on näkyvässä muokkausnäytössä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta <FUNC SET>-painikkeen painamisen sijaan.

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

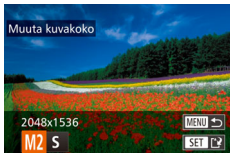
- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [📺]-välilehdestä (📖 26).

2 Valitse kuva.

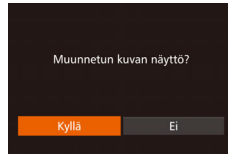
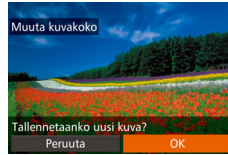
- Valitse kuva painamalla <<▶>>-painikkeita tai kääntämällä <📷>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

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



Stillkuvat



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] (📖 50) tai tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.
- RAW-kuvia ei voi muokata.

- ✎ Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

- ✋ Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla kokoa näytössä vaiheessa 3, koskettamalla sitä uudelleen ja koskettamalla sitten [OK].
- Tallennettuja kuvia voi katsella myös koskettamalla näytössä [Kyllä] vaiheessa 5.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

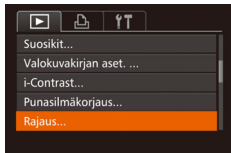
Liite

Hakemisto



Rajaaminen

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



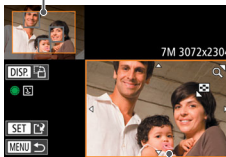
1 Valitse [Rajaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Rajaus] [▶]-välilehdestä (📖26).

2 Valitse kuva.

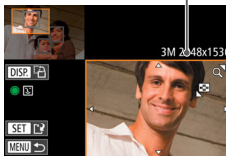
- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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. Voit rajata kuvaa tämän kehysten perusteella siirtymällä toiseen kehyskseen kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖132) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖50) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (📖132).
- RAW-kuvia ei voi muokata.



- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (📖43), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



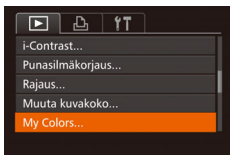


- Voit siirtää kehystä vetämällä jompaakumpaa kuvaa näytössä vaiheessa 3.
- Kehysten kokoa voi muuttaa myös nipistämällä tai levittämällä sormilla (📖121) vaiheen 3 näytössä.

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)" (📖85).



1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [My Colors] [▶]-välilehdestä (📖26).

2 Valitse kuva.

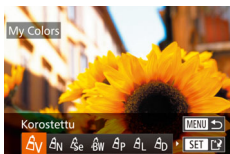
- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖132) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



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



- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (📖85).

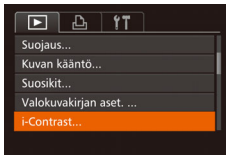


- Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla asetusta näytössä vaiheessa 3 ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Stillkuvat

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

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



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [i-Contrast] [▶]-välilehdestä (📖26).

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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

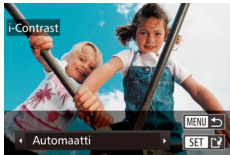
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖132) 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.
- RAW-kuvia ei voi muokata tällä tavalla.



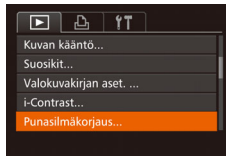
- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].



- Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla [◀▶] vaiheen 3 näytössä.

Punasilmäkorjaus

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus] [▶]-väילהdestä (📖26).

2 Valitse kuva.

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

3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC/SET>-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurennalla tai pienennällä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖121).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa. Paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖132) vaiheen 5 ohjeita.



Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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.
- RAW-kuvia ei voi muokata tällä tavalla.
- Punasilmäisyys voidaan korjata JPEG-kuvissa, jotka on otettu [RAW+JPEG]-tilassa, mutta alkuperäistä kuvaa ei voi korvata.



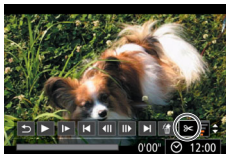
- Kuvat voi tallentaa koskettamalla näytössä [Uusi tiedosto] tai [Korvaa] vaiheessa 4.



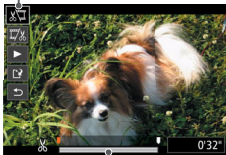
Videoiden muokkaaminen

Videot

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



Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

1 Valitse [K].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (112) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [K] ja paina [K]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

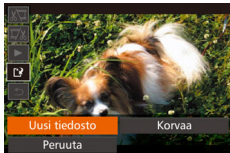
Liite

Hakemisto



3 Näytä editoitu video.

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



4 Tallenna editoitu video.

- Valitse [↵] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa. Paina sitten <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 muokkaat videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, [181](#)).

Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



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



- Pakatut videot tallennetaan [EHD 30P]-muodossa.
- [EYGA 30P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].
- Voit kuitenkin pakata ja tallentaa muokatut videot uusina tiedostoina valitsemalla [Pakk. ja tall.].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko



Lisävarusteet

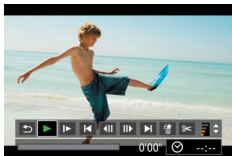
Liite

Hakemisto












Videokoosteiden muokkaaminen






[]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (33) voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.







1 Valitse poistettava leike.

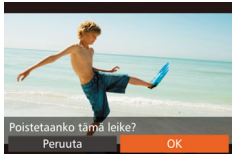
- Toista []-tilassa tallennettu video kohdan ”Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)” (115) vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla <-painiketta.
- Valitse [] tai [] painamalla <<->>-painikkeita tai kääntämällä <-valintakiekkoa ja paina sitten <-painiketta.

2 Valitse [].

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

3 Vahvista poisto.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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	140	Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta	149	Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	163
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	140	Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	149	Alkuvalmistelut	163
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen	141	Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin	150	Kuvien lähettäminen	164
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	141	Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin	154	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	165
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	141	Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	155	Kuvaaminen kauko-ohjauksella	165
Kuvien langaton tulostaminen	141	Viimeksi käytetyt tukiasemat	157	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	166
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	142	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	157	Yhteystietojen muokkaaminen	166
CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	142	Kuvien lähettäminen	158	Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	168
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	144	Kuvien lähettäminen yksitellen	158		
CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimeen	145	Useiden kuvien lähettäminen	159		
Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen	146	Huomautusten lisääminen	160		
Tietokoneympäristön tarkistaminen	146	Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	160		
Ohjelmiston asentaminen.....	146	-painikkeen käyttäminen	161		
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)	148	Älypuhelimen rekisteröiminen -painikkeeseen	161		
Siirtyminen Wi-Fi-valikkoon	148	Kuvasykronoinnin rekisteröiminen -painikkeeseen	162		
Ensimmäinen yhteys Wi-Fi-verkon kautta	148	Rekisteröityjen kohteiden poistaminen.....	163		
Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen	149				

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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 lähetyksen menetelmät vaihtelevat kohteen mukaan.

Huomaa, että ennen Wi-Fi-yhteyden (📖148) käyttämistä kameraan on rekisteröitävä kameras lempinimi.



- Lue kohdat "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (📖235) ja "Suojasohjeita" (📖236) ennen Wi-Fi-toimintojen käyttöä.



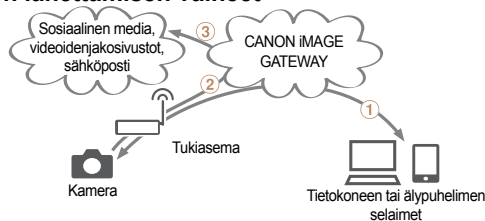
- Wi-Fi on tavaramerkki, joka osoittaa langattomien lähiverkkolaitteiden yhteentoimivuussertifioinnin.

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 (📖142)
- 2 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖149)
- 3 Lähetä kuvat (📖158)*

* Voit lähettää kuvat tietokoneeseen tai verkkopalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

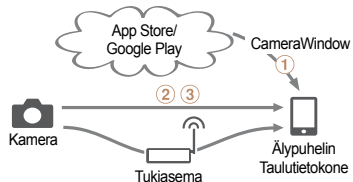


Kuvien lähettäminen älypuhelimeen

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

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

Kuvien lähettämisen vaiheet



- 1 Asenna CameraWindow älypuhelimeen (📖145)
- 2 Muodosta yhteys suoraan (📖155) tai tukiaseman kautta (📖149)
- 3 Lähetä kuvat (📖158)

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

Kuvien lähettämisen vaiheet

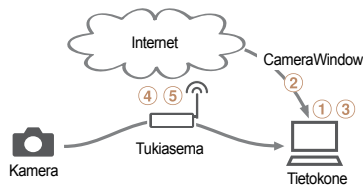


- 1 Muodosta yhteys toiseen kameraan (📖157)
- 2 Lähetä kuvat (📖158)

Kuvien lähettäminen tietokoneeseen

Ohjelmiston avulla voit siirtää kuvia langattomasti kamerasta tietokoneeseen.

Kuvien lähettämisen vaiheet

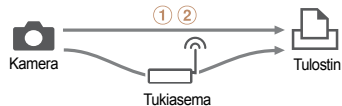


- 1 Tarkista tietokoneympäristö (📖146)
- 2 Lataa ja asenna ohjelmisto (📖146)
- 3 Määritä tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows 📖148)
- 4 Muodosta yhteys tukiaseman kautta (📖149)
- 5 Tallenna kuvat tietokoneeseen (📖160)

Kuvien langaton tulostaminen

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

Kuvien tulostamisen vaiheet



- 1 Muodosta yhteys suoraan (📖155) tai tukiaseman kautta (📖149)
- 2 Tulosta kuvat (📖197)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

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



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

- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa osoitteeseen <http://www.canon.com/cig/> ja avaa alueesi CANON iMAGE GATEWAY -sivusto.
- 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 Wi-Fi-valikossa näkyy [📶].
- Kun valitset mallin, näkyviin tulee sivu todennuskoodin kirjoittamista varten. Kirjoita tämän sivun vaiheessa 9 todennuskoodi, joka näkyy kamerassa vaiheiden 3–8 jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

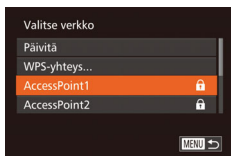
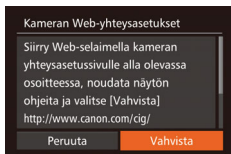
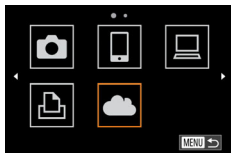
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry kamerassa Wi-Fi-valikkoon (📖148).

4 Valitse [☁️].

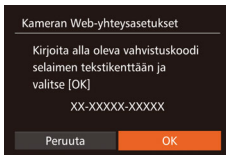
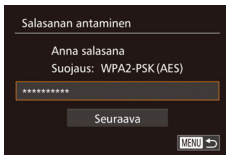
- Valitse [☁️] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌐>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

5 Muodosta yhteys tukiasemaan.

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

6 Valitse tukiasema.

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



7 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasana (📖150).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌐>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

8 Valitse [Autom.] ja muodosta yhteys.

- Valitse [Autom.] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌐>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

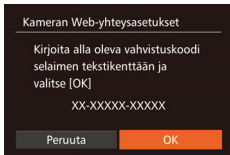
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





10 Tarkista vahvistusnumerot ja päätä asennustoiminto.

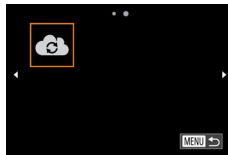
- Varmista, että kamerassa näkyvä vahvistusnumero täsmää tietokoneen tai älypuhelimien vahvistusnumeron kanssa.
- Valitse [OK] painamalla <◀>><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌐>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Päätä asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.
- [📄] (📖163) 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 (📖144).



- Voit muodostaa yhteyden WPS-yhteensopiviin tukiasemiin valitsemalla vaiheessa 6 [WPS-yhteys]. Lisätietoja on kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" vaiheissa 5–7 (📖151).

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON iMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (📖142).



1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖142) 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 (📖148), valitse [📄] (painamalla <▲>><▼>><◀>><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌐>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

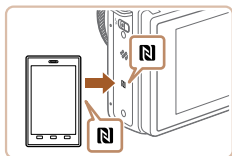


CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuheliin

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



1 Yhdistä älypuhelin verkkoon.



2 Asenna CameraWindow.

- Kun aktivoit NFC-toiminnon NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) ja kosketat älypuhelimella kameran NFC-merkkiä (N), Google Play käynnistyy älypuhelimessa. Kun CameraWindow-lataussivu avautuu, lataa ja asenna sovellus.
- Muissa Android-älypuhelimissa etsi CameraWindow-sovellus Google Play-palvelusta ja lataa ja asenna sovellus.
- iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteessa etsi CameraWindow-sovellus App Storesta ja lataa ja asenna sovellus.
- Muodosta asennuksen jälkeen yhteys älypuheliin kameran kautta (149, 155).



- Ota huomioon seuraavat asiat, kun käytät NFC-toimintoa.
 - Vältä kolauttamasta kameraa ja älypuheliin toisiinsa. Se saattaa vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimesta riippuen laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan heti. Yritä siinä tapauksessa pitää laitteita yhdessä hieman eri asennoissa.
 - Älä aseta mitään esineitä kameran ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien kansi tai muu vastaava lisävaruste saattaa estää yhteyden.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

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

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Kamerasta voidaan muodostaa yhteys Wi-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>

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.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

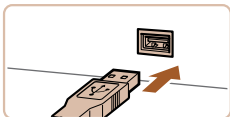
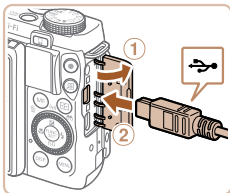




3 Kun näyttöön tulee kehoitus kytkeä kamera, valitse, haluatko kytkeä sen vai et.

Kytettäessä kamera tietokoneeseen

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



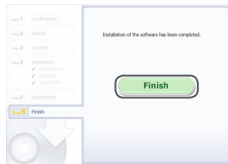
- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.
- Kytke kameraan virta ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Kytkemättä kameraa

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

4 Asenna tiedostot.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

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



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetukset.

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

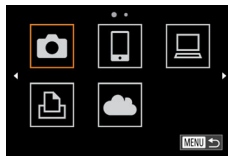
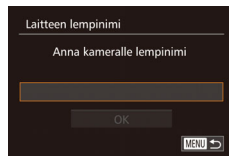


- Seuraavat Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman vaiheessa 2.
 - Ota median virtaus käyttöön.
Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone näkee (löytää) kameran.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol)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

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 (28).
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos muodostat langattoman yhteyden johonkin muuhun laitteeseen kuin tietokoneeseen, kameraan on lisättävä muistikortti. Muistikortissa on lisäksi oltava kuvia ennen kuin voit käyttää verkkopalveluja tai luoda langattoman yhteyden tulostimeen.
- Jos haluat muuttaa kameran lempinimeä, valitse MENU-valikon (📖26) > [↑↑]-välilehdeltä > [Wi-Fi-asetukset] > [Muuta laitt. lempinimeä].
- Esiin tulee ilmoitus, jos yrität vaiheessa 2 syöttää lempinimen, joka alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Paina <⏏>-painiketta ja syötä jokin toinen lempinimi.

Ensimmäisen Wi-Fi-yhteyden jälkeen

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



- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU-valikon (📖26) > [↑↑]-välilehdeltä > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta

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

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Wi-Fi" (📖228) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkistuslista

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

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



- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reititintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittämiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU-valikon (148) > [↑] -välilehdeltä > [Wi-Fi-asetukset] > [Tarkista MAC-osoite].

Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin

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

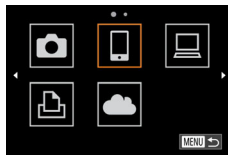
1 Varmista, että kohdelaite on yhdistetty tukiasemaan.

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

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon (148).

3 Valitse kohdelaite.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





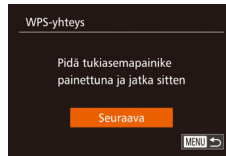
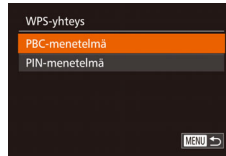
- Yhdistä verkkopalveluun valitsemalla palvelun kuvake. Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja] -näytössä (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit yhdistää älypuhelimien tai tulostimeen, kun [Odottaa yhdistämistä] -näyttö (📖155) tulee esiin, valitsemalla [Vaihda verkkoa] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-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.



6 Valitse [PBC-menetelmä].

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

7 Muodosta yhteys.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

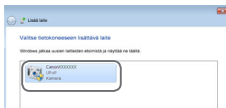
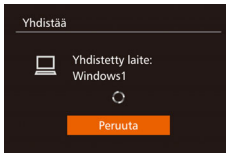
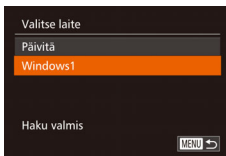
Hakemisto





8 Älypuhelinyyhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow.

- Kun aktivoit NFC-toiminnon NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) ja kosketat älypuhelimella kameran N-merkkiä (N, 145), CameraWindow käynnistyy älypuhelimessa.
- Muita älypuhelimia käytettäessä käynnistä CameraWindow älypuhelimesta.
- Kun CameraWindow-ohjelmisto käynnistyy ensimmäisen kerran, rekisteröi älypuhelimien lempinimi, joka näkyy kamerassa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.



9 Yhdistä älypuheliin, tulostimeen tai tietokoneeseen: Valitse kohdelaitte.

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

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



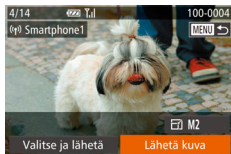


11 Älypuhelinyhteyttä varten: Sääda tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀>><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <🔍>-painiketta.
- Voit nyt käyttää älypuhelinintä kamerassa olevien kuvien selaamiseen ja tuomiseen, paikkatietojen (📖165) merkitsemiseen niihin tai kuvaamiseen kauko-ohjauksella (📖165).

12 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuheliimeen tai verkkopalveluun, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" (📖158).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä. Tallenna kuvat tietokoneeseen kohdan "Kuvien tallentaminen tietokoneeseen" (📖160) vaiheiden mukaan.
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖197).



- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 11. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei niitä voi katsella 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.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (📖130), voit valmistella kameran muodostamaan uudelleen yhteyden kohteeseen vetämällä näytön poikki määrätyllä eleellä.

■ Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa aiemmin käytettyyn tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin" (📖151) vaiheen 4 mukaan.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

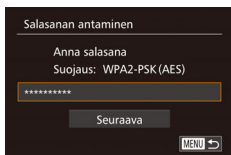
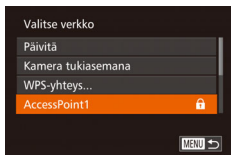
- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” (📖 150–151) vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

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

3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasana (📖 150).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] 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 (📖 152).
- Jos valitsit kohteeksi verkkopalvelun, katso kohta ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” vaiheesta 12 alkaen (📖 153).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

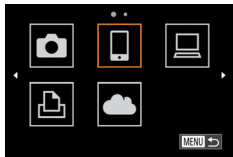
Hakemisto



Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa

Kun muodostat yhteyden älypuhelimeen tai tulostimeen Wi-Fin kautta, voit käyttää kameraa tukiasemana (Kamera tukiasemana) toisen tukiaseman sijaan.

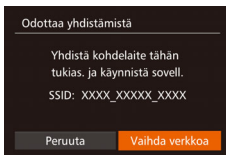
Tukiasemaa ei käytetä myöskään kameroiden välisiin yhteyksiin (📖157).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖148).

2 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaite (painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌐>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhdistä älypuhelimeen valitsemalla [📱].
- Yhdistä tulostimeen valitsemalla [📄].



3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌐>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kameran SSID tulee näkyviin.

4 Yhdistä kohdelaite verkkoon.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



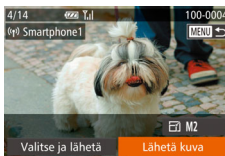
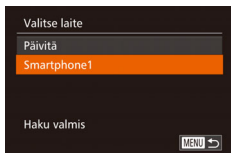


5 Älypuhelinyyhteyttä varten: Käynnistä CameraWindow.

- Kun aktivoit NFC-toiminnon NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) ja kosketat älypuhelimella kameran N-merkkiä (N, [145](#)), CameraWindow käynnistyy älypuhelimessa.
- Muita älypuhelimia käytettäessä käynnistä CameraWindow älypuhelimesta.
- 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 kohdelaiteen nimi (painamalla \triangleleft \blacktriangle \blacktriangleleft \blacktriangleright -painikkeita tai kääntämällä \blacktriangleleft \blacktriangleright -valintakiekkoa) ja paina sitten FUNC SET -painiketta.



7 Älypuhelinyyhteyttä varten: Säädä tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla \blacktriangleleft \blacktriangleright -painikkeita tai kääntämällä \blacktriangleleft \blacktriangleright -valintakiekkoa ja paina sitten FUNC SET -painiketta.
- Voit nyt käyttää älypuhelimta kamerassa olevien kuvien selaamiseen ja tuomiseen, paikkatietojen ([165](#)) merkitsemiseen niihin tai kuvaamiseen kauko-ohjauksella ([165](#)).

8 Lähetä tai tulosta kuvat.

- Näyttö, joka tulee esiin laitteiden yhdistämisen jälkeen, riippuu kohdelaitteesta.
- Kun kamera on yhdistetty älypuheliin, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö.
- Kuvien lähetysohjeet ovat kohdassa "Kuvien lähettäminen" ([158](#)).
- Kun kamera on liitetty tulostimeen, voit tulostaa noudattamalla samoja vaiheita kuin tulostaessasi USB-yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa "Kuvien tulostaminen" ([197](#)).



- 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].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos haluat lisätä useita laitteita, toista nämä toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Voit tehostaa suojausta vaatimalla salasanan kirjoittamista näytössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (126) ja valitsemalla [Y] -välilehdeltä > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa laitteen salasananakenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä salasana.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (130), voit valmistella kameran muodostamaan uudelleen yhteyden kohteeseen vetämällä näytön poikki määrättyllä eleellä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa aiemmin käytettyyn tukiasemaan kohdan ”Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa” vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan (155).

- 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 kohdelaitte 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 (151).

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 (148).

2 Valitse kamera.

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

3 Valitse [Lisää laite].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

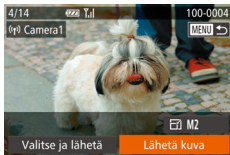
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kohdekameran onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖158).



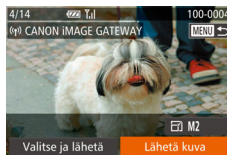
- Jos haluat lisätä useita kameroita, toista nämä toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Kameran lisäämisen jälkeen kameras nimi tulee näyttöön vaiheessa 3. Jos haluat muodostaa yhteyden kameraan uudelleen, valitse kameras nimi luettelosta.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (📖131), voit valmistella kameras muodostamaan uudelleen yhteyden kohteeseen vetämällä näytön poikki määrätyllä eleellä.

Kuvien lähettäminen

Voit lähettää langattomasti kuvia kameraan rekisteröityihin kohteisiin seuraavien ohjeiden mukaan.

Huomaa, että kuvia tietokoneeseen lähetettäessä kameras sijaan käytetään tietokonetta (📖160).

Kuvien lähettäminen yksitellen



1 Valitse kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä <🔍>-valintakiekkoa.

2 Lähetä kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Pakkaamattomista videoista (📖137) 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 (📖3). Alueen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Ota huomioon, että videoita älypuheliimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Katkaise yhteys kameraan painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔵>-valintakiekkoa) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikohko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

📌 Kuvan tarkkuuden (koon) valitseminen

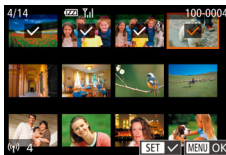
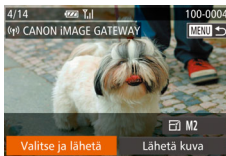
Valitse kuvien siirtonäytössä [📷] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä tarkkuus painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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



- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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

2 Valitse kuvat.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole 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 <🔵>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

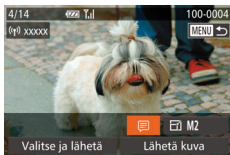




- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Voit lähettää yhden enintään viiden minuutin pituisen videon (tai enintään 13 minuutin pituisen videokoosteen). Verkkopalvelut voivat kuitenkin rajoittaa lähetettävien kuvien määrää tai videoiden pituutta. Katso lisätietoja käyttämästäsi verkkopalvelusta.
- Voit valita kuvat vaiheessa 2 siirtämällä zoomausvipua kaksi kertaa <Q>-merkkiä kohti, jolloin kamera siirtyy yhden kuvan näyttöön, ja painamalla sitten <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa.
- Vaiheessa 3 voit valita kuvien tarkkuuden (koon) ennen niiden lähettämistä (150).

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

2 Lisää kommentti (158).

3 Lähetä kuva.

- Lähetä kuva noudattamalla kohdan "Kuvien lähettäminen yksitellen" (158) vaiheita.

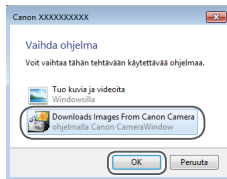


- Jos huomautusta ei lisätä, CANON iMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

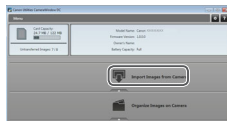
Kun lähetät kuvia tietokoneeseen, käytä kameran sijaan tietokonetta. Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

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



1 Avaa CameraWindow.

- Windows: Avaa 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" (194).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





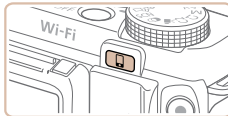
- Videoiden tuominen kestää kauemmin, sillä ne ovat tiedostokooltaan stillkuvia suurempia.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Lisätietoja on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (194).
- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei näytetä, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, osoita Dockissa olevaa [CameraWindow]-symbolia.
- 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.
 - RAW-kuvia (tai RAW-kuvien kanssa samanaikaisesti tallennettuja JPEG-kuvia) ei ehkä tallenneta.
 - 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 (163) <>-painikkeeseen, voit yhdistää rekisteröityyn kohteeseen painamalla <>-painiketta.

Älypuhelimien rekisteröiminen <>-painikkeeseen

Kun olet ensin muodostanut Wi-Fi-yhteyden älypuhelimien painamalla <>-painiketta, voit sen jälkeen muodostaa yhteyden uudelleen yksinkertaisesti painamalla <>-painiketta. Sitten voit katsella ja tallentaa kameran kuvia yhdistetyissä laitteissa.



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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Muodosta yhteys.

- Yhdistä älypuheliin kohdan ”Yhteyden muodostaminen WPS-yhteensopiviin tukiasemiin” (📖151) vaiheiden 5–9 mukaan tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa” (📖155) vaiheiden 4–6 mukaan.
- Kun yhteys älypuheliin on muodostettu, älypuhelimien lempinimi näytetään kamerassa. (Tämä näyttö sulkeutuu noin minuutin kuluttua.)
- Voit nyt tuoda kuvia kamerasta älypuhelimien avulla. (Kameraa ei voi käyttää kuvien lähettämiseen älypuheliin.)
- Katkaise yhteys älypuhelimesta, niin kamerasta katkeaa virta automaattisesti.
- Tästä lähtien voit yhdistää rekisteröityyn älypuheliin yksinkertaisesti 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” (📖151) vaiheita 5–9.
- Kaikkia kamerassa olevia kuvia voidaan katsella yhdistetyssä älypuhelimessa. Huomaa, että jos olet määrittänyt -painikkeen, [Näytä asetukset] (📖156) ei ole käytettävissä.



- -painikkeeseen voi rekisteröidä yhden älypuhelimien. Jos haluat rekisteröidä jonkin toisen älypuhelimien, poista nykyinen rekisteröinti (📖163) ensin.

Kuvasykronoinnin rekisteröiminen

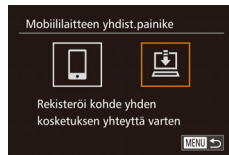
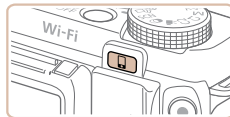
-painikkeeseen

Kun rekisteröit kuvasykronoinnin -painikkeeseen, voit lähettää kaikki muistikortilla olevat lähettämättömät kuvat tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta yksinkertaisesti painamalla -painiketta. Tietoja kuvasykronoinnista on kohdassa ”Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)” (📖163).

1 Valmistele kamera.

- Rekisteröi [📶] kohteeksi (📖142–144).
- Asenna ohjelmisto kohdetietokoneeseen ja määritä kamerasetukset (📖161).

2 Paina -painiketta.



3 Valitse kohde.

- Valitse [📶] painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta.
- Kamera yhdistää automaattisesti aiemmin käytettyyn tukiasemaan ja lähettää kuvat (📖163).
- Tästä lähtien voit lähettää kuvat yksinkertaisesti painamalla -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

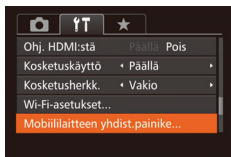
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Rekisteröityjen kohteiden poistaminen



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [↑↑]-välilehdestä [Mobiililaitteen yhdist. painike] (📖26).
- Valitse [OK] painamalla <◀>▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun varmistusilmoitus näytetään, paina <FUNC SET>-painiketta.



- Rekisteröidyt kohteet poistetaan myös, kun nollaat Wi-Fi-asetukset (📖168).

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 (📖146).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa hiiren kakkospainikkeella [🖥️] ja napsauta sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- Mac OS: Osoita valikkopalkissa kuvaketta [🖥️] ja valitse sitten [Add new camera/Lisää uusi kamera].
- CANON IMAGE GATEWAY (📖142) -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-, M-, C1- ja
C2-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] (📖26).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] painamalla <◀><▶>-painikkeita.



- Jos haluat valita kohteeksi verkkopalvelun, päivitä kameran asetukset kohdassa "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖144) olevien ohjeiden mukaisesti.



Kuvien lähettäminen

Kamerasta lähetetyt kuvat tallennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Jos kuvien vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen virta on katkaistu, kuvat tallentuvat väliaikaisesti CANON iIMAGE 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" (📖150) ohjeita.
- Kun yhteys on muodostettu, kuvat lähetetään.
- Kun kuvat on lähetetty CANON iIMAGE GATEWAY -palvelimelle, [📷] tulee esiin.
- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON iIMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖181).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu CameraWindow-ohjelmistolla (📖145) varustettuun älypuheliimeen, 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” (📖15).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (📖171) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖153, 156).
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaisit kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

Kuvaaminen kauko-ohjauksella

Kun tarkistat kuvausnäytön älypuhelimesta, voit käyttää sitä kuvan ottamiseen kauko-ohjauksella.

1 Varmista kamera.

- Kun kuvaaminen kauko-ohjauksella alkaa, kameran objektiivi tulee ulos. Objektiivin liike zoomatessa voi myös liikuttaa kameran pois paikaltaan. Pidä kamera paikallaan kiinnittämällä se jalustaan tai jollain muulla tavalla.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖141).

- Valitse tietosuojaa-asetuksissa (📖153, 156) [Kyllä].

3 Valitse kuvaaminen kauko-ohjauksella.

- Valitse älypuhelimien CameraWindow-sovelluksessa (📖145) kuvaaminen kauko-ohjauksella.
- Kameran objektiivi tulee ulos. Älä paina objektiivin läheltä ja varmista, etteivät mitkään esineet estä sitä liikkumasta.
- Kun kamera on valmis kauko-ohjauksella kuvaamista varten, kameran objektiivin näyttämä kuva näkyy älypuhelimessa.
- Tässä vaiheessa kamerassa näytetään ilmoitus ja kaikki muut toiminnot paitsi ON/OFF-painikkeen painaminen ovat pois käytöstä.

4 Kuvaa.

- Ota kuva älypuhelimien avulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kauko-ohjauksella kuvattaessa kamera toimii [P]-tilassa. Kuitenkin jotkin etukäteen määrittämäsi FUNC.- ja MENU-valikon asetukset saatetaan muuttaa automaattisesti.
- Videokuvaus ei ole käytettävissä.
- Kameran asetuksissa älypuhelimelle on määritettävä oikeus katsoa kameran kuvia (📖 153, 156).

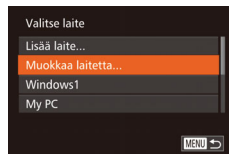
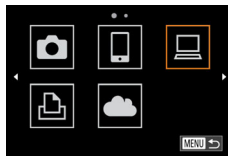


- Älypuhelimessa mahdollisesti näkyvät, yhteysympäristöstä johtuvat kohteen äkkinäiset heilahtelut eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Tarkennusalueita ei näytetä. Tarkista tarkennus ottamalla testikuva.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimeseen. Voit selata ja tuoda kuvia kamerasta älypuhelimien avulla.
- Kauko-ohjaus on myös mahdollista -painikkeeseen määritetystä älypuhelimesta (📖 161).

Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

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

Yhteystietojen muokkaaminen



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon (📖 148).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

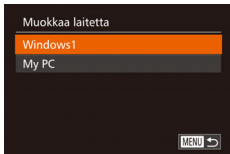
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Valitse muokattava laite.

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

5 Valitse muokattava kohta.

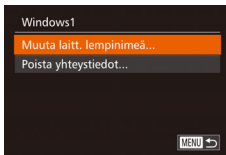
- Valitse muokattava kohta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät sen laitteen tai palvelun mukaan, jota kamera käyttää.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖167)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Näytä asetukset] (📖153, 156)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖167)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

○ : Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖167) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖28).

Yhteystietojen poistaminen

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



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖167) 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

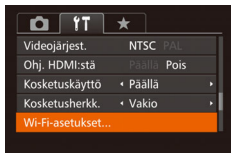
Liite

Hakemisto



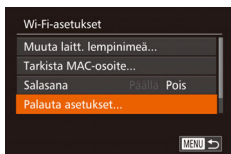
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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



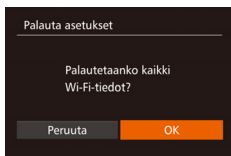
1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (📖26).



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 muut oletusasetukset (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [Wi-Fi-asetukset] [Aset. palautus] (📖178).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen..... 170

Kameran toimintojen hiljentäminen	170
Äänvoimakkuuden säätäminen	170
Äänten mukauttaminen	170
Vinkkien piilottaminen	171
Päiväys ja aika	171
Maailmankello	171
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	172
Ekotilan käyttäminen	172
Virransäästön säätäminen	172
Näytön kirkkaus.....	173

Käynnistysnäyttö	173
Muistikortin alustaminen.....	173
Kuvanumerointi	174
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	175
Mittayksikköjen näyttö	175
Sähköisen vesivaa'an kalibrointi	175
Kosketusnäytön toimintojen poistaminen käytöstä	176
Kosketusnäytön herkkyyden lisääminen	176
Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen.....	176
Sertifiointilogojen tarkistaminen	177

Näytön kieli.....	177
Muiden asetusten säätäminen	177
Oletusasetusten palauttaminen.....	178

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

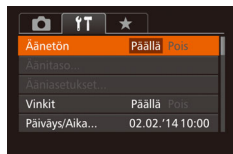


Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖26) toiminnot [🔼🔽]-välilehdellä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



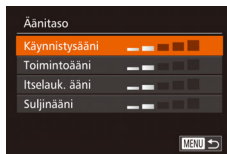
- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <DISP.>-painiketta painettuna, kun kameraan kytketään virta.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖112) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



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

Äänten mukauttaminen

Voit mukauttaa kameran toimintoääniä seuraavasti.



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



- [📷]-tilassa kuvattujen videoosteiden suljinääntä (📖33) ei voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

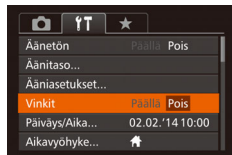
Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- (📖25) tai MENU-valikon (📖26) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.

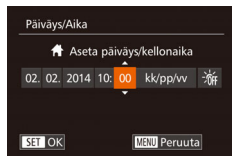
Kameran toimintoihin liittyvien vihjeiden ja vinkkien näyttäminen voidaan poistaa käytöstä, mutta valikon (📖26) selitykset näytetään edelleen.



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

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.

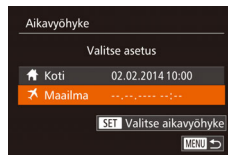


- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto <◀><▶>-painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoo.

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" (📖15) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

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

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Valitse [✕ Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-valintakiekkoo ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- [✕] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖213).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [✕]-tilassa (📖16), [🏠 Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

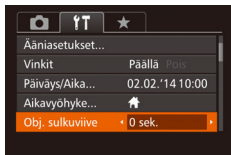
Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

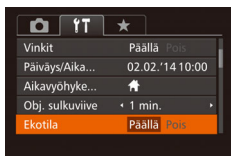
Turvallisuussyistä objektiivin vetäytyä kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (122). Jos haluat, että objektiivin vetäytyä sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisaikasi [0 sek.].



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

Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetukset.

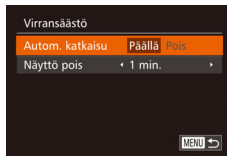
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (213).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätö ja näytön sammutuksen (Automaattinen katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (122).



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



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



- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virrnsäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (172) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

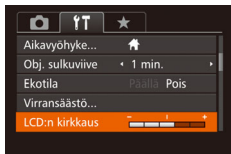
Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Sääda näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



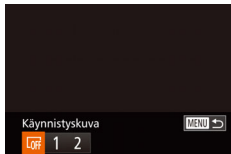
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja sääda sitten kirkkautta painamalla <◀><▶>-painikkeita.



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

Käynnistysnäyttö

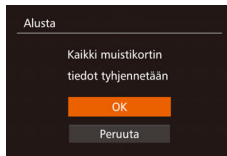
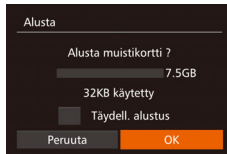
Seuraavalla tavalla voit mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



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

Muistikortin alustaminen

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



1 Avaa [Alusta]-näyttö.

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

2 Valitse [OK].

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

3 Alusta muistikortti.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

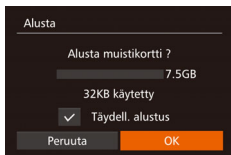




- Alustusnäytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.

Täydellinen alustus

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



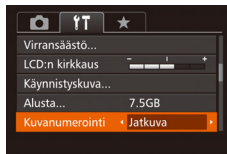
- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖173) vaiheen 1 näytössä <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkkoa ja valitse sitten tämä asetus painamalla <◀><▶>-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖173) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (📖173), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

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 (📖173)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖194).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

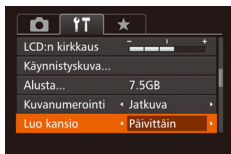
Liite

Hakemisto



Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

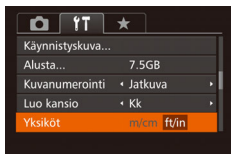
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa zoomauspalkissa (📖31), käsintarkennuksen ilmaispalkissa (📖87), GPS-korkeustiedoissa (📖165) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.

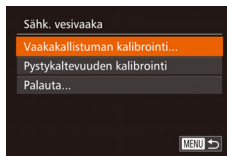


- Valitse [Yksiköt] ja sitten [ft/in].

Sähköisen vesivaa'an kalibrointi

Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos se ei vaikuta auttavan kameran vaakasuoraan asettamisessa.

Voit tarkentaa kalibrointia tuomalla näkyviin ristikot (📖107), jotka auttavat asettamaan kameran vaakasuoraan etukäteen.



1 Varmista, että kamera on vaakasuorassa.

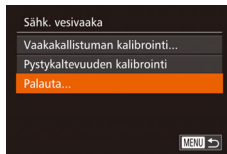
- Aseta kamera tasaiselle alustalle, kuten pöydälle.

2 Kalibroi sähköinen vesivaaka.

- Valitse [Sähkö. vesivaaka] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit säätää vasen/oikea-suuntaista kallistusta valitsemalla [Vaakakallistuman kalibrointi] ja etu/taka-suuntaista kallistusta valitsemalla [Pystykaltevuuden kalibrointi] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Sähköisen vesivaa'an nollaaminen

Palauta sähköinen vesivaaka alkuperäiseen tilaan seuraavasti. Huomaa, että tämä ei ole mahdollista, ellei ole kalibrointia sähköistä vesivaakaa.



- Valitse [Sähkö. vesivaaka] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Palauta] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun sähköinen vesivaaka on nollattu, valikonäyttö tulee näkyviin uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

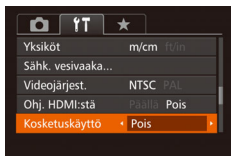
Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toimintojen poistaminen käytöstä

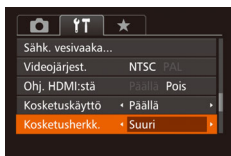
Kosketusnäytön voi poistaa käytöstä vahingossa tapahtuvien kosketustoimintojen välttämiseksi.



- Valitse [Kosketuskäyttö] ja valitse [Pois].

Kosketusnäytön herkkyyden lisääminen

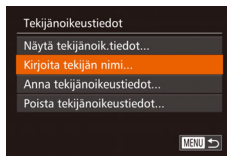
Kosketusnäytön herkkyyttä voi lisätä, jolloin kamera reagoi kevyempään kosketukseen.



- Valitse [Kosketusherkk.] ja valitse sitten [Suuri].

Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen

Jos haluat tallentaa tekijän nimen ja tekijänoikeustiedot kuviin, määritä nämä tiedot etukäteen seuraavalla tavalla.



- Valitse [Tekijänoikeustiedot] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Kirjoita tekijän nimi] tai [Anna tekijänoikeustiedot] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo. Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten nimi (📖28).
- Paina <MENU>-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] tulee näkyviin, valitse [Kyllä] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoo) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Tässä määritetyt tiedot tallennetaan nyt kuviin.



- Jos haluat tarkistaa määritetyt tiedot, valitse [Näytä tekijänoik.tiedot] yllä olevasta näytöstä ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit myös käyttää ohjelmistoa (📖194) tekijänoikeustietojen määrittämiseen, muuttamiseen ja poistamiseen. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.
- Voit tarkastella kuviin tallennettuja tekijänoikeustietoja käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa, kun olet tallentanut kuvat tietokoneeseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

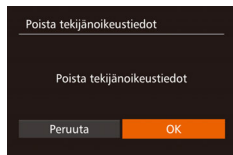
Liite

Hakemisto



Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen

Voit poistaa sekä tekijän nimet että tekijänoikeustiedot samaan aikaan seuraavalla tavalla.



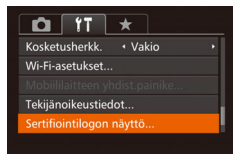
- Noudata ohjeita kohdassa "Kuiiin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (176) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Kuiiin jo tallennettuja tekijänoikeustietoja ei poisteta.

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



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

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



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



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

Muiden asetusten säätäminen

Mycs seuraavia asetuksia voi säätää [f] -välilehdessä.

- [Videojärjest.] (186)
- [Ohj. HDMI:stä] (185)
- [Wi-Fi-asetukset] (139)
- [Mobiililaitteen yhdistäminen] (163)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

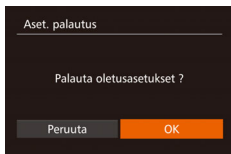
Liite

Hakemisto



Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

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

2 Palauta oletusasetukset.

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



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvotunnistus-toiminnolla (📖43) rekisteröidyt tiedot
 - [YF]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (📖171), [Aikavyöhyke] (📖171) [Kieli] (📖177) ja [Videojärjest.] (📖186)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖84)
 - Kuvaustila, joka on valittu tilassa [SCN] (📖58) tai [C] (📖61)
 - Videotila (📖75)
 - Wi-Fi-asetukset (📖139)
 - Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo (📖175)
 - Tekijänoikeustiedot (📖176)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta	180
Valinnaiset lisävarusteet	181
Virtalähteet	181
Salamalaitteet	182
Muut lisävarusteet	182
Tulostimet	183
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen ...	184
Toisto TV:ssä	184
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	186
Vastavalosuojan (myydään erikseen) käyttäminen	188

Objektiivisuodattimien (myydään erikseen) käyttäminen	188
Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen	189
Salamakengän käyttäminen	190
Sähköisen etsimen käyttäminen (myydään erikseen).....	190
Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen	192
Ohjelmiston käyttäminen	194
Ohjelmisto	194
Tietokoneliitännät kaapelilla	195
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	195

Kuvien tulostaminen	197
Kuvien tulostaminen helposti	197
Tulostusasetusten määrittäminen	198
Videokuvien tulostaminen	200
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	201
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	203

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

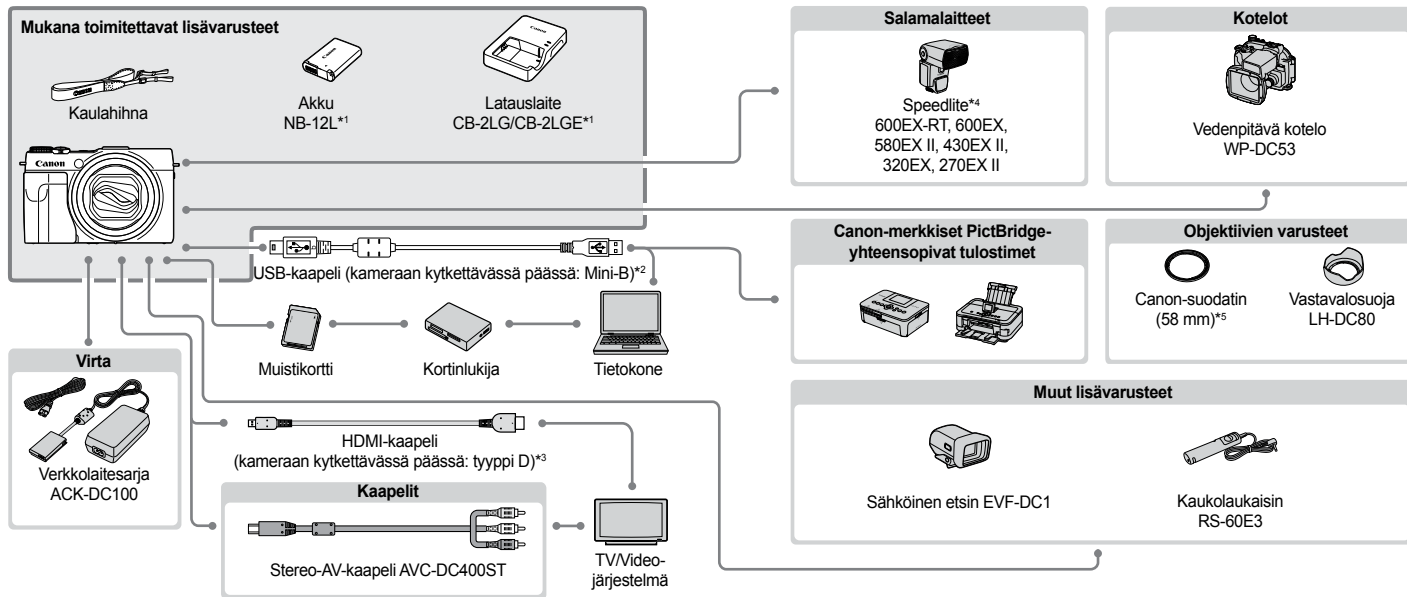
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

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

*3 Käytä jotain myynnissä olevaa, enintään 2,5 metrin mittaista kaapelia.

*4 Myös seuraavat lisävarusteet ovat tuettuja: Speedlite 580EX, 430EX, 270EX ja 220EX sekä Speedlite-lähetin ST-E2, Speedlite-sovitin SB-E2 ja Off-Camera Shoe -johto OC-E3.

*5 Vaatii suodattimen sovittimen FA-DC58E.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

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

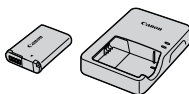
Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja/tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden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

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

Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-12L

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LG/CB-2LGE

- Akun NB-12L latauslaite



- Ilmoitus [Ongelma akun käytössä.] tulee näkyviin, jos käytät jotain muuta kuin alkuperäistä Canonin akkua, ja käyttäjältä vaaditaan toimia. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään vahingoista, jotka johtuvat onnettomuuksista, kuten toimintahäiriöstä tai tulipalosta, joiden syynä on muiden kuin alkuperäisten Canonin akkujen käyttö.



- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

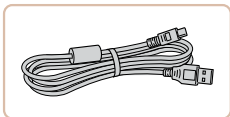
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

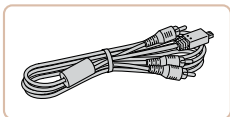
Hakemisto





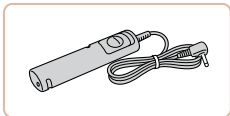
Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.



Kaukolaukaisin RS-60E3

- Mahdollistaa kaukolaukaisinpainikkeen käyttämisen (painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisen).



Vastavalosuoja LH-DC80

- Estää näkymän ulkopuolisia heijastuksia ja haamukuvia aiheuttavan, kuvanlatua heikentävän hajavalon pääsyn objektiiviin.



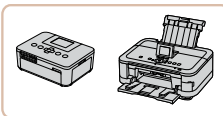
Suodattimen sovitin FA-DC58E

- Sovitinta tarvitaan 58 mm:n halkaisijan suodattimen kiinnittämiseen.

Canon-suodatin (58 mm:n halkaisija)

- Suojaa objektiivia ja mahdollistaa erilaisten kuvaustehosteiden käytön.

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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvat

Videot

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

Toisto TV:ssä

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

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



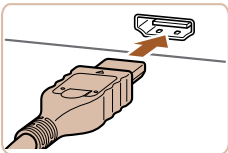
- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (214).

Stillkuvat

Videot

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

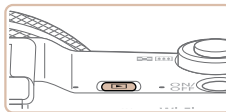
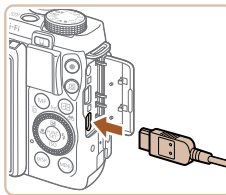
Voit katsoa ottamiasi kuvia televisiossa yhdistämällä kameran teräväpiirtotelevisioon jollain myynnissä olevalla HDMI-kaapelilla (enintään 2,5 m, kameraan liitettävässä päässä tyypin D liitin). Tarkkuudella [4K UHD] tai [4K HD] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

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



- 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.



- Kosketusnäytön toiminnot eivät ole tuettuja, kun kamera on liitetty televisioon.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

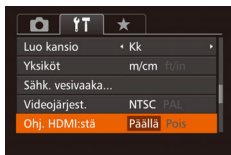
Liite

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 asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Ohj. HDMI:stä] [↑↑]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (📖26).

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan ”Toisto teräväpiirtotelevisiossa” (📖184) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.






3 Näytä kuvat.

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

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 sarjan kuvia, joko [📷]-tilassa (📖42, 57) otetun kuvasarjan (📖42, 95) tai yksittäisiä stillkuvia, jotka on tallennettu lähdedatana [📷]-tilassa (📖73). (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 (📖114).



- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



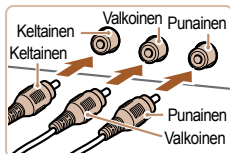
Toisto vakiotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameras television stereo-AV-kaapelilla AVC-DC400ST (myydään erikseen).

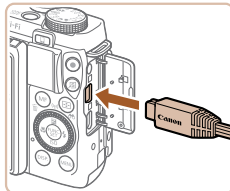
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.



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



3 Näytä kuvat.

- Näytä kuvat kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (184) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.



- Kuvat eivät näy oikein, jos kameras videolähtösignaalin muoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television käyttämä muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla [F1]-välilehdessä [Videojärjest.].
- Kosketusnäytön toiminnot eivät ole tuettuja, kun kamera on liitetty televisioon.



- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatesa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameras näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (53), MF-piste zoom (88), Manuaalisen tarkennuksen korostus (89) ja Yönäyttö (100) eivät ole käytettävissä.

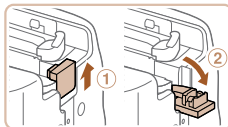
Kameras virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

Kun kameras otetaan virta ACK-DC100-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortti-/akkutilan kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (13) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla ja avaa sitten liitinkaapeliportin kansi kuvan osoittamalla tavalla.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

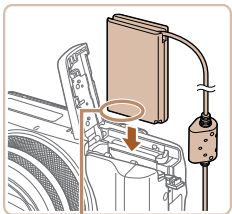
Asetusvalikko

Lisävarusteet

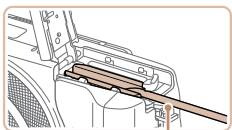
Liite

Hakemisto

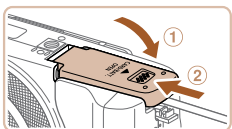




Liitännät



Liitännän kaapeliportti



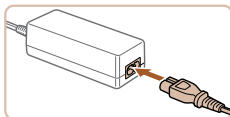
3 Työnnä liitin paikalleen.

- Aseta liitin oikein päin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (13) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti).

- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta.

4 Sulje kansi.

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



5 Kytke virtajohto.

- 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 sovitimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

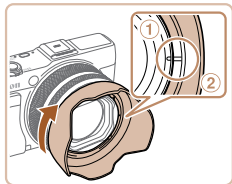
Liite

Hakemisto

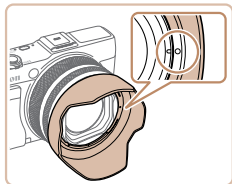


Vastavalosuojan (myydään erikseen) käyttäminen

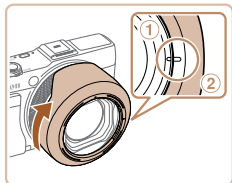
Kun kuvaat vastavalossa olevaa kohdetta laajakulma-asetuksella ilman salamaa, voit estää objektiivin kuvakulman ulkopuolelta pääsevää valoa vastavalosuojan LH-DC80 avulla.



- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Kohdista vastavalosuojan merkki (2) kameran merkkiin (1) ja käännä sitten vastavalosuoja nuolen suuntaan, kunnes se lukkiutuu paikalleen.
- Irrota vastavalosuoja kääntämällä sitä vastakkaiseen suuntaan.



- Jos haluat kiinnittää vastavalosuojan käänteisesti (kuvan osoittamalla tavalla), kun se ei ole käytössä, kohdista sen merkki (2) kamerassa olevaan merkkiin (1) ja käännä sitten vastavalosuojaa nuolen suuntaan, kunnes se lukkiutuu paikalleen.



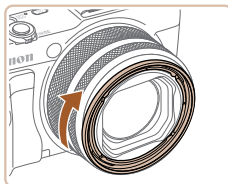
- Jos käytät yhdysrakenteista salamaa vastavalosuojan ollessa kiinnitettynä, kuvassa saattaa ilmetä vinjetointia.



- Vastavalosuoja ja suodattimen sovitin eivät voi olla kiinnitettynä kameraan samanaikaisesti.

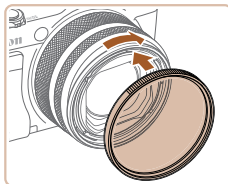
Objektiivisuodattimien (myydään erikseen) käyttäminen

Objektiivisuodattimen liittäminen kameraan suojaa objektiivia ja mahdollistaa erilaisten tehosteiden käytön. Jos haluat liittää objektiivisuodattimen, tarvitset suodattimen sovittimen FA-DC58E (myydään erikseen).



1 Kytke suodattimen sovitin.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Kohdista kameran ja suodattimen sovittimen lovet ja käännä sovintia sitten nuolten suuntaan, kunnes se lukittuu paikoilleen.
- Irrota suodattimen sovitin kääntämällä sitä vastakkaiseen suuntaan.



2 Liitä suodatint.

- Käännä suodatinta nuolen suuntaan sen liittämiseksi kameraan.
- Varo kiristämästä suodatinta liian tiukasti. Jos näin tehdään, suodattimen irrotus voi epäonnistua ja kamera voi vaurioitua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





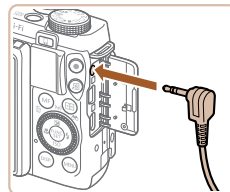
- Suosittelemme alkuperäisten Canon-suodattimien käyttämistä (58 mm:n halkaisija).
- Kun et käytä automaattista tarkennusta kuvaamiseen, manuaalinen tarkennusasetus [Varmuus-MF] on [Päällä].
- Jos käytät kameran yhdysrakenteista salama suodatinsovitin kiinnitetynä, osa kuvasta voi jäädä tummaksi.
- Kun käytät suodatinsovitinta, varmista, että käytät vain yhtä suodatinta kerrallaan. Kun liität useita suodattimia tai lisälaitteita, kuten raskaita objektiiveja, lisälaitteet voivat pudota ja vaurioitua.
- Älä purista suodatinsovitinta liian tiukkaan.
- Irrota suodatinsovitin, kun et käytä suodatinta.



- Suodattimen sovitinta ja vastavalosuojaa ei saa liittää kameraan samanaikaisesti.

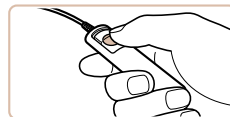
Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen

Valinnaisella RS-60E3-kaukolaukaisimella voit estää kameran tärähtämisen, jonka laukaisimen suora painaminen voi aiheuttaa. Tämä valinnainen lisävaruste on kätevä pitkää valotusaikaa käytettäessä.



1 Kytke kaukolaukaisin.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Avaa liitäntöjen kansi ja työnnä kaukolaukaisimen pistoke kameraan.



2 Kuvaa.

- Ota kuva painamalla kaukolaukaisimen painiketta.



- Tällä kameralla ei voi ottaa kuvia, joissa suljin on avoimena niin kauan kuin käyttäjä painaa painiketta (pitkät valotusajat).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

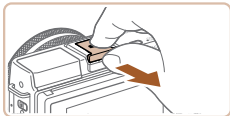
Liite

Hakemisto



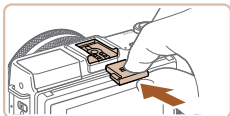
Salamakengän käyttäminen

Käytä salamakenkää, kun haluat liittää lisävarusteena saatavan sähköisen etsimen tai ulkoisen salaman.



1 Irrota salamakengän suoja.

- Poista suoja kuvan mukaisesti.
- Voit välttää irrotetun suojan häviämisen asettamalla sen etsimen tai salaman säilytyskoteloon.



2 Kiinnitä salamakengän suoja.

- Kun olet irrotanut etsimen tai salaman, suojaa salamakenkä kiinnittämällä salamakengän suoja takaisin paikalleen.
- Aseta suoja paikalleen kuvan mukaisesti.

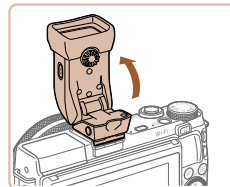
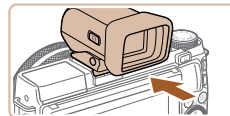
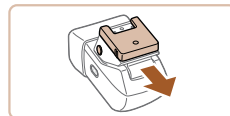


- Älä käännä näyttöä ylös, kun etsin tai salama on kiinnitetty salamakenkään, etteivät nämä lisävarusteet joudu kosketuksiin näytön kanssa.

Sähköisen etsimen käyttäminen (myydään erikseen)

Kuvaaminen on helpompaa lisävarusteena saatavan sähköisen etsimen avulla, sillä se auttaa sinua keskittymään kohteiden pitämiseen tarkennettuina.

Huomaa, että käytettävissä on vähemmän kuvia ja tallennusaikaa kuin käytettäessä kameran takana olevaa näyttöä (nestekidenäyttöä). Lisätietoja kuvien määrästä ja tallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (📖228).



1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Kiinnitä sähköinen etsin salamakenkään.

- Poista etsimen suojus.
- Aseta etsimen kiinnityskohta salamakenkään (📖190) kuvan mukaisesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 3 **Säädä sähköinen etsin haluttuun kulmaan.**
 - Voit säätää etsimen kulmaa ylöspäin enintään 90° sen mukaan, mitä ja miten kuvaaat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

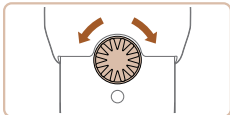


4 Kytke kameraan virta ja vaihda näytön ja etsimen välillä tarpeen mukaan.

- Etsimen siirtäminen silmän lähelle ottaa sen näytön käyttöön ja poistaa kameras näytön käytöstä.
- Etsimen siirtäminen kauemmas silmästä poistaa sen näytön käytöstä ja ottaa kameras näytön käyttöön.

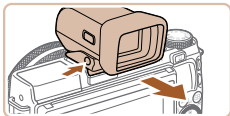
5 Säädä diopteria.

- Käännä valintakiekkoa ja säädä etsimen kuva teräväksi.



6 Kun olet lopettanut, poista sähköinen etsin.

- Kun poistat etsimen kamerasta, katkaise kamerasta virta, pidä etsimen <UNLOCK>-painike painettuna ja poista etsin.
- Kun et käytä etsintä, poista se kamerasta ja säilytä erillään.



- Etsimen näyttö ja kameras näyttö eivät voi olla käytössä samaan aikaan.
- Kosketustoiminnot kameras näytössä eivät ole käytettävissä, kun etsimen näyttö on käytössä.



- Vaikka etsin 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 etsin olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Joillakin kuvasuhteen asetuksilla (149) näytön ylä- ja alaosassa tai vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyy mustat palkit. Näitä alueita ei tallenneta.
- Voit vaihtaa etsimen ja kameras näytön välillä painamalla etsimen <OP>-painiketta.
- Jos olet valinnut MENU (26) > [Y] -välilehti > [Näytön hallinta] > [Manuaalinen], näyttöä ei oteta käyttöön, kun siirrät silmäsi kauemmas etsimestä. Ota näyttö käyttöön painamalla etsimen <OP>-painiketta.
- Liike näytetään pehmeämpänä (etsimessä tai kameras näytössä) tiloissa [AUTO], [P], [Av], [Tv] ja [M], kun etsin on liitetty. Jos haluat käyttää normaalia näyttöä ja säästää akkua, valitse MENU (26) > [K] -välilehti > [Näyttötila] > [Virransäätö].
- Näytöksi vaihtuu kameras näyttö Wi-Fi-yhteyden aikana (140) tai kun näyttönäppäimistö on esillä (28).
- Voit määrittää etsimen ja kameras näytön kirkkauden erikseen (173).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen

Salamakuvausta voi tarkentaa käyttämällä valinnaista Speedlite EX -sarjan salamaa. Videokuvauksessa voi käyttää LED-valoa valitsemalla lisävarusteena saatavan Speedlite 320EX -salaman.



- Tämä kamera ei tue joitakin Speedlite EX -sarjan toimintoja.
- Speedlite 600EX-RT:n langaton käyttö ei ole tuettua.
- Jos muita Canon-merkkisiä salamoita kuin EX -sarjan malleja käytetään, salama ei joissakin tapauksissa välähdy oikein tai lainkaan.
- Jos käytetään muita kuin Canon-merkkisiä salamoita (etenkin tehosalamoita) tai salamatarvikkeita, kameran normaali toiminta voi estyä ja kamera voi vahingoittua.



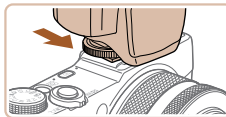
- Lisätietoja on myös salaman mukana toimitetussa Speedlite EX -sarjan ohjeessa.

Speedlite EX -sarja

Nämä valinnaiset salamalaitteet parantavat valaistusta ja vastaavat useisiin erilaisiin kuvaustarpeisiin.

1 Laske sisäinen salama.

- Jos sisäinen salama on ylhäällä, paina se alas.
- Vaurioiden välttämiseksi älä nosta sisäistä salamaa, kun ulkoinen salama on liitettynä.



2 Kiinnitä salama.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta, ja kiinnitä salamalaitte salamakenkään (📖 190).

3 Kytke virta salamaan ja sitten kameraan.

- Näkyviin tulee punainen [⚡]-kuvake.
- Salaman merkkilamppu syttyy, kun salama on valmis.

4 Valitse kuvaustila [P], [Tv], [Av] tai [M].

- Salama-asetukset voi määrittää vain näissä tiloissa. Muissa tiloissa salama säätyy ja välähtää automaattisesti tarpeen mukaan.

5 Määritä valkotasapainoksi [⚡] (📖 84).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

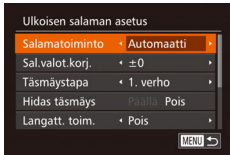
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





6 Määritä ulkoinen salama.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [OK] -välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- Salamaan jo määritetyt asetukset tulevat näkyviin.
- Valitse vaihtoehto <▲><▼>-painikkeilla tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa ja säädä asetusta sitten <◀><▶>-painikkeilla.
- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilan ja liitetyn salaman mukaan (📖193).

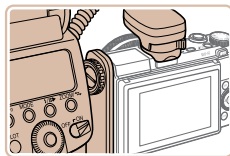


- Yhdysrakenteisen salaman asetuksia ei voi määrittää, kun Speedlite EX-sarjan salama on liitetty, koska kyseistä asetusräätöä ei voi käyttää enää.
- Voit käsitellä asetusräätöä painamalla <▶>-painiketta vähintään sekunnin ajan.
- Vain 600EX-RT/580EX II: [Salamaohjaus] ei ole käytettävissä, jos ulkoinen salama on asetettu stroboskooppisalamatilaan.
- Vain 320EX: Automaattinen LED-valo on käytettävissä vain hämärässä tai videotilassa. Tässä tapauksessa [E-TTL] -kuvake tulee näkyviin.

Stillkuvat

Videot

Speedlite-sovittimen SB-E2 (myydään erikseen) käyttäminen



- Valinnaisen Speedlite-sovittimen SB-E2 avulla voidaan ehkäistä luonnottomien varjojen syntymisen kohteiden sivulle pystysuuntaisessa asennossa kuvattaessa.

Stillkuvat

Ulkoisen salaman (myydään erikseen) kanssa käytettävissä olevat kamera-asetukset

Seuraavat asetukset ovat käytettävissä tiloissa [P], [Tv], [Av] ja [M]. Muissa kuvaustiloissa voidaan määrittää vain [Punasilmät]- ja [Lamppu]-asetukset. (Automaattista salamaohjausta käytettäessä salama välähtää aina.) Ulkoiset salamat eivät kuitenkaan välähdä tiloissa, joissa sisäinen salama ei välähdä (📖216).

Vaihtoehto	Asetukset	Kuvaustila			
		P	Tv	Av	M
Salamatoiminto	Automaatti*1	○	○	○	○
	Käsisäätö*2	○	○	○	○
Sal.valot.korj.*3	-3 - +3	○	○	○	○
Välähdysteho*4	1/128*5 – 1/1 (1/3 yksikön askelin)	○	○	○	○
Täsmäystapa	1. verho / 2. verho / Nopea	○	○	○	○
	Päällä	○	○	○	○
Hidas täsmäys	Pois	○	–	○	–
	Päällä/Pois	○	○	○	○
Langatt. toim.*6	Päällä/Pois	○	○	○	○
Punasilmät	Päällä/Pois	○	○	○	○
Lamppu	Päällä/Pois	○	○	○	○
	Päällä	○	○	○	–
FE-varmistus*7	Pois	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○
Nollaa Speedlite-aset.*8		○	○	○	○

*1 E–TTL-tilaa käytetään salamassa.

*2 M-tilaa käytetään salamassa. [M]-kuvaustilassa myös E-TTL-tila on käytettävissä salamalle. Tässä tapauksessa salamaan määritettyä salamavalotuksen korjausta sovelletaan kameraan määritetyn salamatehon mukaisesti salaman välähtäessä.

*3 Voidaan määrittää vain, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Automaatti] ja salamavalotuksen korjaukseksi salamassa on määritetty [+0]. Kun säädät salamanvalotuksen korjausta Speedlite-mallissa 600EX-RT, 600EX, 580EX II tai 430EX II, kamerasäätö päivitetään vastaavasti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- *4 Voidaan määrittää, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Käsinsäätö]. Linkitetty salamalaitteen asetuksiin.
- *5 1/64 malleissa Speedlite 430EX II, 430EX, 320EX, 270EX II, 270EX.
- *6 Jos asetus on jokin muu kuin Päällä/Pois, määritä asetus itse salamalaitteessa. Ei käytettävissä Speedlite-malleissa 430EX II/320EX/270EX II/270EX. Kun tämä asetus on [Päällä], [Täsmäystapa]-asetuksena ei voi olla [2. verho]. (Jos [Täsmäystapa]-asetukseksi on määritetty [2. verho], asetukseksi muutetaan [1. verho].)
- *7 Voidaan määrittää vain, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Automaatti].
- *8 Palauttaa kaikki oletusasetukset. Voit myös palauttaa [Hidas täsmäys]-, [FE-varmistus]-, [Punasilmät]- ja [Lamppu]-asetukset oletusasetuksiin käyttämällä kameras [Y] -välilehden [Aset. palautus] -vaihtoehtoa (178).



- [AUTO]-kuvaustilassa kameras määrittämiä Hymyilevä-, Nukkuva-, Vauvat (hymyilevä)-, Vauvat (nukkuva)- ja Lapset-kuvaustilanteita edustavia kuvakkeita ei näytetä, eikä kamera kuvaa jatkuvasti (36).

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 kameras asetusten muuttaminen

ImageBrowser EX

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

Digital Photo Professional

- Selaa, käsittele ja muokkaa RAW-kuvia



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

Ohjelmiston käyttöopas

Digital Photo Professional -ohjelmiston käyttöopas

Käytä näitä oppaita apuna, kun käytät kyseistä ohjelmistoa. Oppaat voi ladata seuraavasta osoitteesta:

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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	Mac OS X 10.9
	Windows 7 SP1	Mac OS X 10.8
	Windows Vista SP2	Mac OS X 10.7
	Windows XP SP3	

* Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdasta "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (146).



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

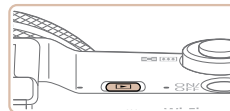
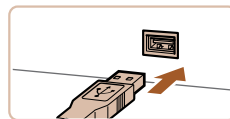
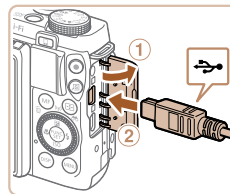
Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmiston asennusohjeet kohdasta "Ohjelmiston asentaminen" (146).

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 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.

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen Wi-Fi-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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

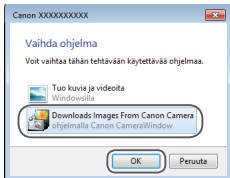
Asetusvalikko

Lisävarusteet

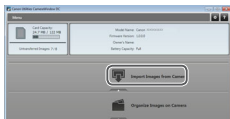
Liite

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 <[F6]>-painiketta ja irrota kaapeli.
- Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" ( 194).



- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei näy, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Windows Vista tai XP: Voit käynnistää CameraWindow-sovelluksen valitsemalla [Downloads Images From Canon Camera/Lataa kuvat Canon-kamerasta] -näytössä, joka tulee esiin käynnistäessäsi kameran vaiheessa 2. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä]-valikkoa ja valitse [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, osoita Dockissa olevaa [CameraWindow]-symbolia.
- 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.
 - RAW-kuvia (tai RAW-kuvien kanssa samanaikaisesti tallennettuja JPEG-kuvia) ei ehkä tallenneta.
 - 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

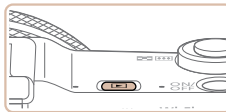
Hakemisto



Kuvien tulostaminen

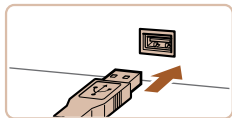
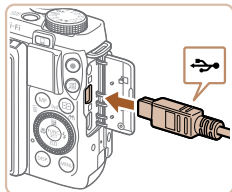
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameras tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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 kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa kansi. Pidä kaapelin pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameras liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä 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 <PictBridge>-painiketta.

7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valintakiekkoa ja paina sitten <PictBridge>-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (183).
- RAW-kuvia ei voi tulostaa.

Stillkuvat

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (197) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

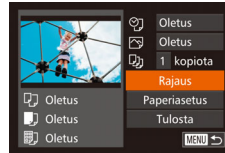
- Valitse kohde painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <●>-valintakiekkoa ja valitse sitten vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.

☺	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
☺	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
☺	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (198).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (199).

Stillkuvat

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

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

3 Tulosta kuva.

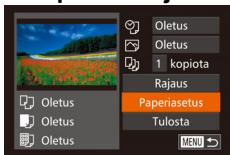
- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖197) vaiheen 7 ohjeita.



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

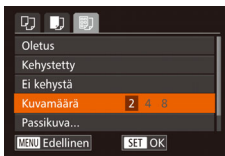
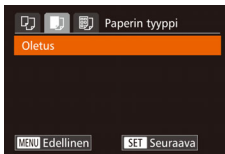
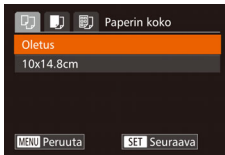
Stillkuvat

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖198) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.



2 Valitse paperikoko.

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

3 Valitse paperityyppi.

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

4 Valitse asettelu.

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

5 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden tarkkuus on L ja kuvasuhde 3:2.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

Stillkuvat

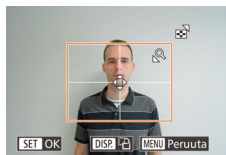
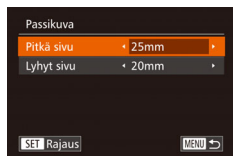
Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (199) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina -painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

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



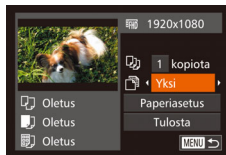
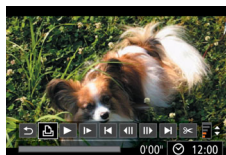
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (199) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (197) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.
- Valitse painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja paina sitten -painiketta. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Valitse painamalla -painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa ja valitse sitten tulostustapa painamalla -painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden tulostusasetukset

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



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

Stillkuvat

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖203) 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.



- RAW-kuvia ei voi lisätä tulostuslistaan.

Tulostusasetusten määrittäminen

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



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [📄]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖26).

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	–
Kuvanumero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–



- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [📄] 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]-että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [Y†]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. (📖15).

Stillkuvat

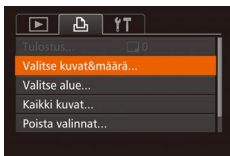


3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

Stillkuvat

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

2 Valitse kuva.

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

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖202) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖124) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla op<▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



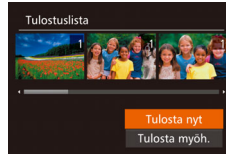
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖202) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖202) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

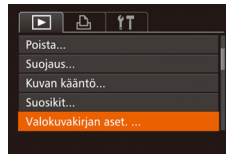


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (📖201–203), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▶>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

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

Valintatavan valinta



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa (📖26).





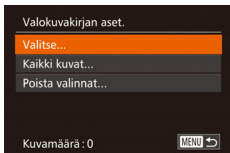
- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös "Ohjelmiston käyttöopas" (194) ja tulostimen oppaasta.

Stillkuvat

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (203) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.



2 Valitse kuva.

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



Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (203) menettelyn mukaisesti ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Stillkuvat



Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse [Poista valinnat] kohdan "Valintatavan valinta" (203) menettelyn mukaisesti ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-valintakiekkoa ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys.....	206	Toiminnot ja valikkotaulukot.....	216	Käsittelyohjeita.....	227
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	210	Eri kuvaustilojen toiminnot	216	Tekniset tiedot	227
Näytöllä näkyvät tiedot.....	213	FUNC.-valikko	218		
Kuvaaminen (tietonäyttö)	213	📷 Kuvausvalikko	221		
Toistaminen (tarkka tietonäyttö)	214	⚙️ Asetus-välilehtivalikko	226		
		★ My Menu -välilehtivalikko.....	226		
		📺 Toisto-välilehtivalikko	226		
		📄 Tulostus-välilehtivalikko	226		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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, kytkte kameraan virta ja sammuta sitten 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 televisiossa tai ne eivät näy lainkaan (📖186).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Aseta valintakiekko jonkin kuvaustilan kohdalle (📖23).
- Paina toistotilassa (📖111) laukaisin puoliväliin (📖23).

Mitään ei näy (📖34).

Näyttö on outo hämärässä (📖25).

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.

Koko näytön näyttö ei ole käytettävissä kuvauksessa (📖49).

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki] (📖) -asetus (📖15). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📖41).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📖23), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (📖41).

[📷] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖34).

[📷] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖34).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖99).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📖96).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖80).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖99).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷23).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷230).
- Määritä [Tark. apuvalo] -asetukseksi [Päällä] (📷54).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷90, 95).

Kuvat ovat epätarkkoja.

- Tietyissä kuvausolosuhteissa kuvista voi usein tulla epätarkkoja, kun käytetään Kosketuslaukaisin-toimintoa. Pidä kameraa vakaasti paikallaan, kun otat kuvia.

Tarkennusalueet eivät 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 [📷] (📷96).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷78).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📷82, 134).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷79).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📷32).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷78).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷79).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📷34).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷229).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷97, 104).
- Suurena ISO-herkkyttä (📷80).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷229).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📷32).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷97, 104).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä tai vastaavia filmivirheitä.

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

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyttä (📷80).
- Suuret ISO-herkkydet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📷59).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📷50).

- Määritä [Lamppu] -asetukseksi [Päällä] (📷54). Punasilmäisyyden vähennyksen valoa (📷3) käytetään salamalla kuvattaessa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📷135).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📷174).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📷216–225).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyviissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (📷43). Jos kuvakkeet eivät ole näkyviissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (📷44) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📷171).

Kosketustarkennus tai kosketuslaukaisin ei toimi.

- Kosketustarkennus tai kosketuslaukaisin ei toimi, jos kosketat näytön reunoja. Kosketa kohtaa, joka on lähempänä näytön keskustaa.

Planetaarion tähtiä ei voi kuvata hyvin [📷]-tilassa.

- Kuvaa tähtitaivas ulkona.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (📖173, 229).

📌-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 (📖174).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖52).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖229).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu 📷-tilassa (📖70).
- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita 📷-tilassa (📖64).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. "Ohjelmiston käyttöopas" (📖194) sisältää lisätietoja kansiorakenteesta ja tiedostonimistä.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖174).
- 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 (📖112), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖170) tai videon ääni on hiljainen.
- Tilassa 📷 (📖64) tai 📷 (📖73) 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 (📖22).

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

Wi-Fi-valikko ei aukea painamalla <▲>-painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata tarkan tietonäytön, suurennettun näytön tai Hakemistonäytön ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja muuhun näyttötilaan kuin tarkkaan tietonäyttöön. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään ryhmätoiston tai määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta ryhmän tai suodatetun kuvan toisto.
- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (📖166).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖142).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimien CameraWindow-ohjelmisto (📖145).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖146, 149).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (📖228). 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 kirjoitussuojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojaussalpa lukitsemattomaan asentoon.
- RAW-kuvia ei voi lähettää. [RAW]-tilassa vain JPEG-kuvat lähetetään. RAW-kuvia voi kuitenkin lähettää kuvasynkronoinnin avulla.
- Kuvia ei lähetetä CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirät kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖163). Varmista ennen kuvien tai kansioden 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 lähetyksiaikaa (📖159).
- 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,II] olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (📖168).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (📖14).

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 oikeinpäin kuvaamista varten (📖14).

Muistikorttihäiriö (📖174)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (📖14), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖31, 56, 77, 101) tai kuvien muokkaamiseen (📖132–136). Poista tarpeettomat kuvat (📖126) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖13).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä käytössä olevassa kuvaustilassa (📖217).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei enää havaita (📖94).

Lataa akku (📖12)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖123)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-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.

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.* (📖120), Suurennus* (📖121), Sekoitus* (📖122), Kääntö* (📖128), Suosikit (📖129), Muokkaus* (📖132–136), Tulostuslista* (📖201) ja Valokuvakirjan aset.* (📖203).
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (📖42).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (📖124, 127, 202) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖201) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖203). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖201) tai valokuvakirjan asetusten (📖203) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖123), Poista- (📖126), Suosikit- (📖129), Tulostuslista- (📖201) tai Valokuvakirjan aset. (📖203) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansiodien numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [📁]-välillehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖174) tai alusta muistikortti (📖173).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖197) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖199). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetus on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

- Kun haluat vaihtaa käytetyn musteen säiliön, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖149).
- 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 kytkettyä.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖149).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 kameras muistikortin kirjoitusnojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnojaussalpa 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 välilyksellä (📖163) 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

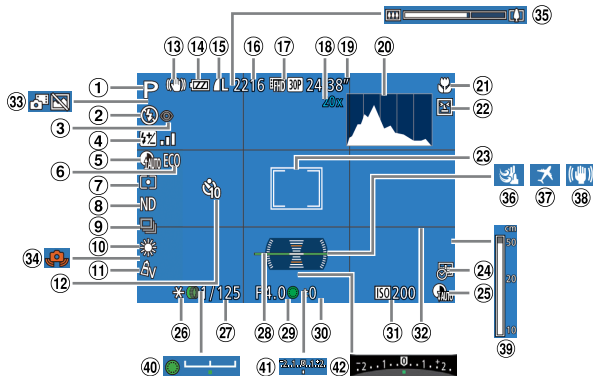
Liite

Hakemisto



Näytöllä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- 1 Kuvaustila (📖216), Kuvauskohteen kuvake (📖35)
- 2 Salamatoiminto (📖96), LED-valo (📖193)
- 3 Punasilmäkorjaus (📖50)
- 4 Salamavalotuksen korjaus / Välähdystehon taso (📖97, 104), Tähtien korostaminen (📖70), Väriinsäätö (📖74)
- 5 Varjonkorjaus (📖83), i-Contrast (📖82)
- 6 Ekotila (📖172)
- 7 Mittausmenetelmä (📖79)
- 8 Harmaasuodin (📖83)
- 9 Kuvaustapa (📖95), Valotushaarukointikuvaus (📖82), Tarkennuksen haarukointi (📖89)
- 10 Elohopealampun korjaus (📖51), Valkotasapaino (📖84)
- 11 My Colors (📖85)
- 12 Itselaukaisu (📖39)
- 13 Vakaustoiminnon kuvake (📖37)

- 14 Akun varaustaso (📖214)
- 15 Stillkuvien pakkaus (📖99), Kuvan tarkkuus (📖50)
- 16 Tallennettavissa oleva kuvamäärä (📖229)*
- 17 Videolaatu (📖52)
- 18 Digitaalinen zoomaus-suurennus (📖38), Digitaalinen telejatke (📖90)
- 19 Jäljellä oleva aika (📖229)
- 20 Histogrammi (📖114)
- 21 Tarkennusalue (📖87), Tarkennuksen lukitus (📖95)
- 22 Räpäytyksen tunnistus (📖53)
- 23 Tarkennusalue (📖90), AE-mittauspistekehys (📖79)
- 24 Päiväysmerkki (📖41)
- 25 Dynamiikka-alueen korjaus (📖82)
- 26 Valotuksen lukitus (📖79), Salamavalotuksen lukitus (📖97)
- 27 Valotusaika (📖102, 103)
- 28 Sähköinen vesivaaka (📖52)
- 29 Aukon arvo (📖103)
- 30 Valotuksen korjaustaso (📖78)
- 31 ISO-herkkyys (📖80)
- 32 Ruudukko (📖107)
- 33 Hybridiautomaattitila (📖33)
- 34 Kameran tärähdysvaroitus (📖34)
- 35 Zoomauspalkki (📖31)
- 36 Tuulisuoja (📖35)
- 37 Aikavyöhyke (📖171)
- 38 Kuvanvakaus (📖99)
- 39 Käsintarkennuksen ilmainen (📖87)
- 40 Valotuksen siirto-palkki (📖75)
- 41 Valotustaso (📖103)
- 42 Valotuksen korjaus-palkki (📖78)

* [📖]-tilassa ilmoittaa jäljellä olevien kuvien määrän.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

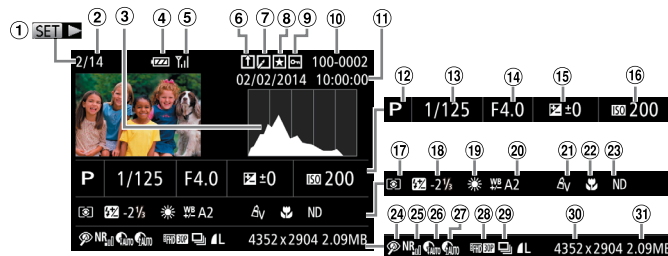


Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Toistaminen (tarkka tietonäyttö)



- | | | |
|--|--|---|
| ① Videot
(31 , 112) | ⑫ Kuvaustila (216) | ⑰ Mittausmenetelmä
(79), Ajoitetun tähtivideon kuvataajuus (73) |
| ② Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | ⑬ Valotusaika (stillkuvat) (102 , 103), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (50 , 52) | ⑱ Salama (96), Salamavalotuksen korjaus (97) |
| ③ Histogrammi (114) | ⑭ Aukon arvo (103), Kuvan laatu (Videot) (50 , 52) | ⑲ Valkotasapaino (84) |
| ④ Akun varaustaso (214) | ⑮ Valotuksenkorjaustaso (78), Valotuksensiirtotaso (75) | ⑳ Valkotasapainon korjaus (85) |
| ⑤ Wi-Fi-signaalin voimakkuus (159) | ⑯ ISO-herkkyys (80), Toistonopeus (64) | ㉑ My Colors (85 , 134) |
| ⑥ Kuvasynkronointi (163) | | ㉒ Elohopealampun korjaus (51), Luova otos -tehoste (57), Ajoitettu tähtivideo -tehoste (73) |
| ⑦ Kuvan muokkaus (132–136), Videon pakkaus (137) | | |
| ⑧ Suosikit (129) | | |
| ⑨ Suojaus (123) | | |
| ⑩ Kansion numero – Kuvanumero (174) | | |
| ⑪ Kuvauspäivämäärä ja -aika (15) | | |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- 23 Harmaasuodin (83)
- 24 Punasilmäkorjaus (50, 135)
- 25 Korkea ISO NR (81)
- 26 Dynamiikka-alueen korjaus (82)












- 27 Varjonkorjaus (83), i-Contrast (82, 134), Ajoitetun tähtivideon kuvausväli
- 28 Pakkaus (kuvan laatu) (98) / Kuvan tarkkuus (50), Videokoosteet (33), RAW (98), MP4 (videot)

- 29 Ryhmän toisto (119)
- 30 Stillkuvat: Tarkkuus (229)
Videot: Toistoaika (229)
- 31 Tiedostokoko



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (184).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä kohdassa ”Katseleminen” (112)

	Poistu
	Kohdan koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [■] tulee näkyviin.
	Toista
	Hidastus (Voit säätää toistonopeutta painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <⦿>-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (138) (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 (138) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <⦿>-painiketta painettuna.)
	Editointi (136)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna (138))
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (197).

* 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-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaustila		SCN																													
		C1	C2	M	Av	Tv	P		AUTO																						
Toiminto																															
FUNC.-valikon ulkoasu (📖108)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Peilikuva (📖24)																															
Päällä/Pois		*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vakauset. (📖37)																															
Vakaustoiminto	Pois	*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Jatkuva	*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Laukaisin	*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dyn. kuvanv.	1	*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2	*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pvm-merkki 📅 (📖41)																															
Pois		*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Päiväys/Päiväys&aika		*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Koost. tyyppi (📖33)																															
Sis. stillkuv / Ei stillkuv.		-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tähtien korost. (📖70)																															
Terävä/Pois/Pehmeä		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tall. 📷kuvat (📖73)																															
Päällä/Pois		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



†† Asetus-välilehtivalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	170	Luo kansio	175
Äänitaso	170	Yksiköt	175
Ääniasetukset	170	Sähk. vesivaaka	175
Vinkit	171	Videojärjest.	186
Päiväys/Aika	15	Ohj. HDMI:stä	185
Aikavyöhyke	171	Kosketuskäyttö	176
Obj. sulkuviive	172	Kosketusherkk.	176
Ekotila	172	Wi-Fi-asetukset	139
Virransäästö	22, 172	Mobiililaitteen yhdist. painike	161
LCD:n kirkkaus	173	Tekijänoikeustiedot	176
Käynnistyskuva	173	Sertifiointilogon näyttö	177
Alusta	173, 174	Kieli	16
Kuvanumerointi	174	Aset. palautus	178

★ My Menu -välilehtivalikko

Vaihtoehto	Sivu
My Menu -asetukset	109

▶ Toisto-välilehtivalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Luett./toista koosteita	115	Muuta kuvakoko	132
Sekoitus	122	My Colors	134
Kuvaesitys	122	Kasvotunnistustiedot	115
Poista	126	Siirtymätehoste	113
Suojaus	123	Luettelotehoste	117
Kuvan kääntö	128	Vieritysnäyttö	113
Suosikit	129	Kuvien ryhmitt.	119
Valokuvakirjan aset.	203	Autom. kääntö	128
i-Contrast	134	Jatka	113
Punasilmäkorjaus	135	Aseta kosket.toim.	130
Rajaus	133	Pikapainikeasetus	105

📄 Tulostus-välilehtivalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	-	Kaikki kuvat	203
Valitse kuvat&määrä	202	Poista valinnat	203
Valitse alue	202	Tulostusasetukset	201

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä kovalle iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistaussasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kamerasen käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Ennen kuin varastoit akun pidemmäksi aikaa, käytä akun varaus loppuun, poista akku kamerasta ja laita akku muovipussiin tai vastaavaan säiliöön. Tyhjentämättömän akun pitkäaikainen säilyttäminen (noin yhden vuoden) saattaa lyhentää sen käyttöikää ja heikentää sen suorituskykyä.

Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 12,8 miljoonaa pikseliä kuvasuhteella 3:2 Noin 13,1 miljoonaa pikseliä kuvasuhteella 4:3
Objektiivin polttoväli	5x zoom: 12.5 (L) – 62.5 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 24 (L) – 120 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) värillinen TFT-nestekidekosketusnäyttö Teholliset pikselit: noin 1 040 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG), RAW (CR2 (Canon Original)) 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-12L Verkkolaitesarja ACK-DC100
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	116,3 x 74,0 x 66,2 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 558 g (mukaan luettuna akku/paristot ja muistikortti) Noin 521 g (pelkkä kamera)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (PC2158/PC2159) tai 1–13 (PC2049) Mallinumerot mainittu sulkeissa (1235)
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Digitaalisen zoomin polttoväli (35 mm:n filmiä vastaava)

Digitaalinen zoom [Normaali]	24–480 mm (Edustaa optisen ja digitaalisen zoomin yhdistettyä polttoväliä.)
Digitaalinen telejatke 1.6x	38,4–192,0 mm
Digitaalinen telejatke 2.0x	48,0–240,0 mm

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Näyttö päällä	Noin 240
	Ekotila päällä	Noin 300
	Sähköinen etsin (myydään erikseen) käytössä	Noin 200
Videon tallennusaika*1	Näyttö päällä	Noin 50 minuuttia
	Sähköinen etsin (myydään erikseen) käytössä	Noin 50 minuuttia
	Jatkuva kuvaaminen*2	Noin 1 tunti 30 minuuttia
	Sähköinen etsin (myydään erikseen) käytössä	Noin 1 tunti 30 minuuttia
Toisto aika		Noin 5 tuntia

*1 Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvausta, kameraa kytketään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).

- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3:2-kuvien määrä muistikortissa

Kuvakoko	Pakkaussuhde	Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Laaja) 13M/4352x2904		1299	5244
		2063	8330
M1 (Keskikokoinen 1) 6M/3072x2048		2384	9624
		3508	14161
M2 (Keskikokoinen 2) 3M/2048x1368		5339	21550
		9446	38128
S (Pieni) 0.3M/640x424		30703	123919
		40937	165225
RAW-kuvat 4352x2904	–	408	1651

- Taulukon arvot perustuvat Canonin mittausolosuhteisiin. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Taulukon arvot perustuvat kuviin, joissa on 3:2-kuvasuhde. Käytettävissä olevat kuvamäärät vaihtelevat kuvasuhteen mukaan (📷49).

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
	43 min 29 s* ¹	2 tuntia 55 min 43 s* ²
	2 tuntia 3 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 s iFrame-videoille (📷76).

*2 1 tunti 46 min 33 s iFrame-videoille (📷76).

- Taulukon arvot perustuvat Canonin mittausolosuhteisiin. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia tilassa [] tai [] tai noin 1 tunti tilassa [].
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kameran on suositeltavaa käyttää nopeusluokan 6 SD-muistikorttia tai sitä nopeampaa.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella (📷)	50 cm–6,8 m
Suurimmalla teleasentoasetuksella (📷)	1,4–3,5 m

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (III)	Suurimmalla teleasentoasetuksella (L)
AUTO	–	5 cm – ääretön	40 cm – ääretön
Muut tilat		5–50 cm	–
		5–50 cm	–
		5 cm – ääretön	40 cm – ääretön
		1,5–20 m	1,5–20 m
MF		5 cm – ääretön	40 cm – ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Jatkuva kuvaustila	Nopeus
P		Noin 5,2 kuvaa/sek.
		Noin 3,0 kuvaa/sek.
		Noin 3,1 kuvaa/sek.

- Canonin testistandardien perusteella, kun käytössä on 8 Gt:n UHS-I-muistikortti. Huomaa, että kuvien määrä vaihtelee kohteiden, muistikortin merkin ja muiden tekijöiden mukaan.

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/4000 sek.
[Tv]- tai [M]-tilan käytettävissä olevat arvot (sek.)*	60, 50, 40, 30, 25, 20, 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, 1/4000

* [Tv]-tilassa 20 sekunnin tai sitä pidemmät valotusajat eivät ole käytettävissä.

Aukko

f/luku	f/2.0 - f/16 (L), f/3.9 - f/16 (T)
[Av]-tilan käytettävissä olevat arvot*	f/2.0, f/2.2, f/2.5, f/2.8, f/3.2, f/3.5, f/3.9, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/6.3, f/7.1, f/8.0, f/9.0, f/10, f/11, f/13, f/14, f/16

* Kaikki aukon arvot eivät ole käytettävissä kaikissa zoomausasennoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Akku NB-12L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1 910 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	34,4 x 48,5 x 10,4 mm
Paino:	Noin 35 g

Latauslaite CB-2LG/CB-2LGE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz) 9,5 VA (100 V) – 13,5 VA (240 V), 0,09 A (100 V) – 0,06 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 3 h 5 min. (kun käytössä on NB-12L)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

Sähköinen etsin EVF-DC1 (myydään erikseen)

Teholliset pikselit:	Noin 2 360 000 pistettä
Näytön koko:	0,48-tyyppi
Kattavuus:	Noin 100 %
Silmän etäisyys:	Noin 22 mm
Diopterin säätö:	-3 – +1 m ⁻¹ (dpt)
Liikerata:	Noin 90° ylöspäin
Näytön vaihtaminen (etsin/nestekidenäyttö):	Tuettu (automaattisesti silmätunnistimella, manuaalisesti painikkeella)
Mitat:	33,4 x 40,4 x 56,0 mm
Paino:	Noin 43 g

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

Numerot	
1 pisteen (tarkennusalueen tila)	90
A	
Akku	
Ekotila	172
Lataaminen	12
Taso	214
Virrnsäästö	22
Asetusten palautus	178
Automaattitila (Kuvaustila)	17, 31
AV-kaapeli	186
Av (kuvaustila)	103
Avulla	
Taulukko	216
C	
C1/C2 (kuvaustila)	109
CameraWindow (älypuhelin)	145
CameraWindow (tietokone)	146, 194
CANON iIMAGE GATEWAY	140, 142
D	
Digitaalinen teleisäke	90
Digitaalinen zoomaus	38
DPOF	201
Dynaamisen alueen korjaus	82
E	
Ekotila	172
F	
FUNC.-valikko	
Perustoinnot	25
Taulukko	218, 221
FUNC.-valikon ulkoasu	108
G	
GPS-tietonäyttö	114
H	
Hakeminen	116
Harmaasuodin	83
HDMI-kaapeli	184
Hihna	2, 12
Hybridiautomaattitila (kuvaustila)	33
Hymy (kuvaustila)	67
I	
i-Contrast	82, 134
iFrame-videot (videotila)	76
Ilotulitus (kuvaustila)	59
ISO-herkkyys	80
Itselaukaisu	39
Itselaukaisun mukauttaminen	40
Kahden sekunnin itselaukaisu	40
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	69
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	68
J	
Julistetehoste (kuvaustila)	61
K	
Kalansilmätehoste (kuvaustila)	63
Kamera	
Asetusten palautus	178
Kameran kanssa matkustaminen	171
Kameratukiasematila	155
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	92
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	69
Kasvontunnistus	43
Kasvon valinta	93
Katseleminen	19
Kuvaesitys	122
Kuvahaku	116
Luettelokuva	116
Sekoitus	122
Suurennettu näyttö	121
Televisionäyttö	184
Yhden kuvan näyttäminen	19
Kauko-ohjauksella kuvaaminen	165
Kaulahihna → Hihna	
Kello	29
Kosketuslaukaisin	41
Kosketustarkennus	94
Kosketustoiminnot	130
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot	107, 213
Kuvaesitys	122
Kuvakoon muuttaminen	132

J	
Julistetehoste (kuvaustila)	61
K	
Kalansilmätehoste (kuvaustila)	63
Kamera	
Asetusten palautus	178
Kameran kanssa matkustaminen	171
Kameratukiasematila	155
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	92
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	69
Kasvontunnistus	43
Kasvon valinta	93
Katseleminen	19
Kuvaesitys	122
Kuvahaku	116
Luettelokuva	116
Sekoitus	122
Suurennettu näyttö	121
Televisionäyttö	184
Yhden kuvan näyttäminen	19
Kauko-ohjauksella kuvaaminen	165
Kaulahihna → Hihna	
Kello	29
Kosketuslaukaisin	41
Kosketustarkennus	94
Kosketustoiminnot	130
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot	107, 213
Kuvaesitys	122
Kuvakoon muuttaminen	132
L	
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	
Kuvanumerointi	174
Kuvanvakaus	99
Kuvasuhte	49
Kuvasykronointi	163
Kuvat	
Näyttöaika	55
Poistaminen	126
Suojaaminen	123
Toisto → Katseleminen	
Kuvien lähettäminen	158
Kuvien lähettäminen älypuhelimelle	141
Kuvien lähettäminen tietokoneeseen	141
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	141
Kuvien lähettäminen tulostimeen	141
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	140
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	160, 195
Kääntäminen	128
Käsitarkennus (tarkennusalue)	87
L	
Laajakuva (tarkkuus)	50
Latauslaite	2, 181
Lelukameratehoste (kuvaustila)	65
Liitin	184, 186, 197
Lisävarusteet	181
Lumi (kuvaustila)	58

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Luova kuvaus (Kuvaustila)	57
Luovat suodattimet (Kuvaustila)	61

M

M (kuvaustila)	103
Maailmankello	171
Makro (tarkennusalue)	87
Merkkivalo	29
Mittausmenetelmä	79
Mobiililaitteen liittämispainike	161
Muistikortit	2
Tallennusaika	229
Mukautettu valkotasapaino	84
Muokkaaminen	
i-Contrast	134
Kuvakoon muuttaminen	132
My Colors	134
Punasilmäkorjaus	135
Rajaaminen	133
Muotokuva (kuvaustila)	58
Mustavalkoiset kuvat	86
My Colors	85, 134

N

Nopea (tarkennusalue)	60
Nostalginen (kuvaustila)	63
Näytön kieli	16
Näyttö	
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko	
Kuvakkeet	213, 214
Näytön kieli	16

O

Ohjelmisto	
Asentaminen	146
Kuvien tallentaminen	
tietokoneeseen	160, 195
Ohjelmoitu AE	78
Oletukset → Asetusten palautus	

P

P (kuvaustila)	78
Pakkauksen sisältö	2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	99
Paristot	
→ Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)	
Virransäästö	22
Pehmeäpiirto (kuvaustila)	66
PictBridge	183, 197
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	64
Poistaminen	126
Punasilmäkorjaus	50, 135
Päiväys/aika	
Asetukset	15
Maailmankello	171
Muuttaminen	16
Päiväys/aika-paristo	16
Päiväysmerkkien lisääminen	41

R

Rajaaminen	133, 198
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	68
Räpäytyksen tunnistus	53
RAW	98

S

Sähköinen vesivaaka	52
Salama	
Hidas täsmäys	96
Päällä	96
Salaman poistaminen käytöstä	96
Salamavalotuksen korjaus	97
Salamavalotuksen lukitus	97
SD/SDHC/SDXC-muistikortit	
→ Muistikortit	
Seepiansävyisiä kuvia	86
Sekoitus	122
Servo AF	92
Stereo-AV-kaapeli	183, 184, 186
Suojaaminen	123
Suosikit	129
Suurennettu näyttö	121
Suuri dynam.alue (kuvaustila)	62

T

Tähdet (kuvaustila)	70
Ajoitettu tähtivideo (kuvaustila)	73
Tähtien liike (kuvaustila)	72
Tähtitaivasmuotokuva (kuvaustila)	70
Öinen tähtimaisema (kuvaustila)	71
Tarkennuksen haarukointi	89
Tarkennuksen lukitus	90, 95
Tarkennus	
AF-piste zoom	53
Käsitarkennuksen korostus	89
Kasvon valinta	93
Kosketustarkennus	94
Servo AF	92

Tarkennuksen lukitus	95
Tarkennusalueet	90
Tarkennusalue	
Käsintarkennus	87
Makro	87
Nopea	60
Vedenalainen makro	60
Tarkennusalueet	90
Tarkennusinfo	121
Tarkkuus (kuvan koko)	50
Tasavirtaliitin	186
Taustan sumennus (kuvaustila)	65
Televisionäyttö	184
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen	197
Tv (kuvaustila)	102

U

Usean alueen valkotasapaino	51
-----------------------------------	----

V

Valikko	
Perustoiminnot	26
Valkotasapaino (väri)	84
Valo	54
Valokuvakirjan aset	203
Valotuksen lukitus	79
Valotus	
Korjaus	78
Salamavalotuksen lukitus	97
Valotuksen lukitus	79
Valotushaarukointikuvas	82
Varjonkorjaus	83

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vedenalainen (kuvaustila)	58
Vedenalainen makro (tarkennusalue).....	60
Verkkolaitesarja	182, 186
Verkkovirta.....	186
Vianmääritys.....	206
Videot	
Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus).....	50, 52
Muokkaaminen.....	136
Tallennusaika	229
Virheilmoitukset	210
Virrnsäätö	22
Virta	181
→ Akku	
→ Verkkolaitesarja	
→ Latauslaite	
Väri (valkotasapaino).....	84

W

Wi-Fi-toiminnot	139
Wi-Fi-valikko	148

Y

Yhteyden muodostaminen ilman tukiasemaa	155
Yhteyden muodostaminen tukiaseman kautta.....	149
Yhteystietojen muokkaaminen tai poistaminen	166
Yksivärinen (kuvaustila).....	66
Yönäkymä käsivar (kuvaustila).....	58

Z

Zoomaus.....	18, 31, 38
--------------	------------

Ä

Äänet	170
Älykäs laukaisin (kuvaustila).....	67

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

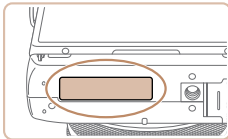
Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Kameran mallinumero on PC2158/PC2159/PC2049. 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 laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat WLAN-verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.

- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten 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-, M-, C1- ja
C2-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). Yhteysyritykset tai yhteydet tällaisiin verkkoihin voidaan kuitenkin katsoa luvattomaksi käytöksi. Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa, äläkä yritä muodostaa yhteyttä muihin tuntemattomiin verkkoihin.

Jos suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- 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 käytettäessä, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettyäsi siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

HUOMIO
RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPISIÄ AKKUJA.
HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-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.
 - N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
 - Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
 - This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
- * Huomautus näytetään tarvittaessa mukaisesti englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton kopioiminen on kielletty.
- Kaikki mittaustulokset perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Tietoja saatetaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, samoin kuin teknisiä tietoja ja ulkoasua.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Edellä mainitusta huolimatta Canon ei ole vastuussa mistään tämän tuotteen käytön aiheuttamista vahingoista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja
C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

