

PowerShot G5X

Kameran käyttöopas

- Lue tämä opas, ”Turvaohjeita” (📖 14) -osa mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käytötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶: Seuraava sivu
 - ◀: Edellinen sivu
 - ↶: Sivun alkuun
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.

Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

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



Kamera



Akku
NB-13L*



Latauslaitte
CB-2LH/CB-2LHE



Kaulahihna



Hihnasovitin

* Älä irrota akun tarra-uojusta.

- Painotuotteet sisältyvät toimitukseen.
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Paikalliset tekijänoikeuslait voivat kieltää muistikortille tallennettujen tekijänoikeuksien alaista musiikkia sisältävien kuvien käytön muuten kuin 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 otettaisiinkin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka näyttö ja etsin on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii teknisten tietojen 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.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

- 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. Sulkeissa olevat numerot vastaavat kohdassa "Osien nimet" (📖4) olevia vastaavien säätimien numeroita.
 - 🔊 Säätörengas (13) edessä
 - ☀️ Etuvalitsin (3) edessä
 - ⬆️ Ylös-painike (11) takana
 - ⏪ Vasen-painike (12) takana
 - ⏩ Oikea-painike (17) takana
 - ⏴ Alas-painike (19) takana
 - ⚙️ Valintakiekko (18) 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 alapuolella olevat symbolit ▶️ "Stillkuvat" ja ▶️ "Videot" ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa vai videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

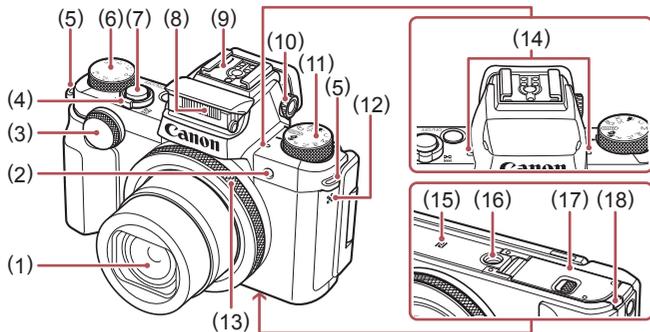
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



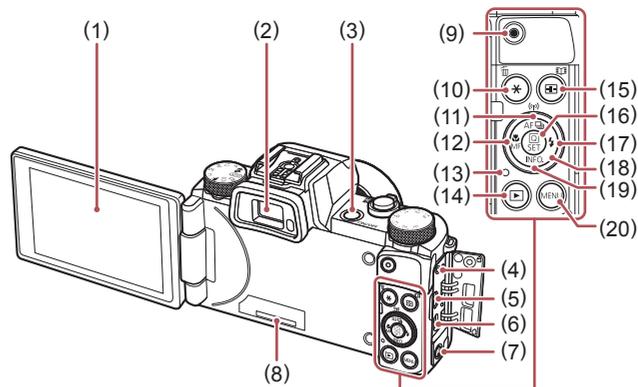
Osien nimet



- | | |
|---|------------------------------------|
| (1) Objektiivi | (9) Salamakenkä |
| (2) Valo | (10) Diopterin säätökiekko |
| (3) Etuvalitsin | (11) Valintakiekko |
| (4) Zoomausvipu | (12) Kaiutin |
| Kuvaus: [📷] (teleasento) / [📷] (laajakulma) | (13) Säätörengas |
| Toisto: [🔍] (suurennus) / [🔍] (luettelo) | (14) Mikrofoni |
| (5) Hihnan kiinnike | (15) [N] (N-merkki)*1 |
| (6) Valotuksen korjauksen valintakiekko | (16) Jalustakierre |
| (7) Laukaisin | (17) Muistikortti-/akkutilan kansi |
| (8) Salama | (18) Tasavirtaliittimen kansi |

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa (📖134).

*2 Eleitä ei ehkä tunnisteta normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojalakia. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä (📖165).



- | | |
|--|---|
| (1) Näyttö*2 | (9) [📷] (Makro) / [MF] (Käsitarkennus) / Vasen -painike |
| (2) Etsin | (10) [▶] (Toisto) -painike |
| (3) ON/OFF-painike | (11) [🔍] (Tarkennusalueen valitsin) / [🔍] (Tarinan kohokohdat) -painike |
| (4) Kaukolaukaisimen liitäntä | (12) [⚙️] (Pika-asetusvalikko/Aseta) -painike |
| (5) DIGITAL-liitäntä | (13) [⚡] (Salama) / Oikea -painike |
| (6) HDMI™-liitäntä | (14) Valintakiekko |
| (7) [📶] (Mobiililaitteen yhdist.) -painike | (15) [i] (INFO, (Tiedot)) / Alas -painike |
| (8) Sarjanumero (rungon numero) | (16) [MENU] -painike |
| (9) Videopainike | (17) [🔍] (Yhden kuvan poisto) -painike |
| (10) [✖] / [🔄] (Yhden kuvan poisto) -painike | (18) [📶] (Wi-Fi) / Ylös -painike |
| (11) [AF] (Yksi kuva / servo) / [📷] (Kuvaustapa) / [📶] (Wi-Fi) / Ylös -painike | |



- Kääntämällä valintakiekkoa voit suorittaa suurimman osan [▶][🔍][🔍][▶] -painikkeilla suoritettavista toiminnoista, kuten kohteiden valitsemisen ja kuvien vaihtamisen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

| | |
|--|----------|
| Alkutiedot | 2 |
| Pakkauksen sisällys | 2 |
| Yhteensopivat muistikortit | 2 |
| Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja | 3 |
| Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat | 3 |
| Osien nimet | 4 |
| Tavalliset kameratoiminnot | 12 |
| Turvaohjeita..... | 14 |

Perusopas

| | |
|--|-----------|
| Perustoiminnot | 17 |
| Kosketusnäytön toiminnot | 17 |
| Koskettaminen..... | 17 |
| Vetäminen..... | 17 |
| Alkuvalmistelut | 18 |
| Hihnan kiinnittäminen | 18 |
| Kameran piteleminen..... | 18 |
| Akun lataaminen..... | 18 |
| Akun ja muistikortin asettaminen..... | 19 |
| Akun ja muistikortin poistaminen | 20 |
| Näytön käyttäminen..... | 20 |
| Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen..... | 20 |
| Päiväyksen ja kellonajan asettaminen..... | 20 |
| Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen | 21 |
| Näytön kieli | 22 |
| Kameran kokeileminen..... | 22 |
| Kuvaaminen (Smart Auto) | 22 |
| Katseleminen..... | 24 |
| Kuvien poistaminen | 25 |

Laaja käyttöopas

| | |
|---|-----------|
| Kameran perusteet | 26 |
| Päällä/Pois | 26 |
| Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu) | 27 |
| Virransäästö kuvaustilassa..... | 27 |
| Virransäästö toistotilassa..... | 27 |
| Laukaisin | 27 |
| Etsimen käyttäminen..... | 28 |
| Kuvaustilat..... | 29 |
| Kuvausnäytön asetukset | 29 |
| Pika-asetusvalikon käyttäminen..... | 30 |
| Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla..... | 30 |
| Valikonäytön käyttäminen | 31 |
| Kosketusnäytön toiminnot | 32 |
| Näyttönäppäimistö..... | 32 |
| Merkkivalonäyttö | 33 |
| Kello | 34 |
| Automaattitila / Hybridiautomaattitila | 35 |
| Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla | 35 |
| Kuvaaminen (Smart Auto) | 35 |
| Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa | 37 |
| Videokoosteen toisto | 38 |
| Stillkuvat/videot | 38 |
| Stillkuvat | 38 |
| Videot | 38 |
| Kuvauskohteiden kuvakkeet..... | 39 |
| Jatkuvan kuvauksen tilat | 40 |
| Kuvanvakauksen kuvakkeet..... | 40 |
| Näytön kehykset..... | 41 |
| Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia..... | 41 |
| Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)..... | 41 |
| Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)..... | 42 |
| Itselaukaisun käyttäminen | 42 |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| | |
|--|----|
| Itselaukaisuun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi | 43 |
| Itselaukaisuun mukauttaminen | 43 |
| Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (kosketuslaukaisin) | 44 |
| Jatkuva kuvaus | 44 |
| Kuvanäyttö toiston aikana | 45 |
| Kasvontunnistuksen käyttäminen | 45 |
| Henkilökohtaiset tiedot | 45 |
| Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen | 46 |
| Kuvaaminen | 47 |
| Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen | 48 |
| Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen | 48 |
| Rekisteröityjen tietojen poistaminen | 50 |
| Kuvan mukauttamisominaisuudet | 50 |
| Kuvasuhteen muuttaminen | 50 |
| Kuvanlaadun muuttaminen | 51 |
| Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen | 51 |
| Videoiden kuvanlaadun muuttaminen | 52 |
| NTSC-videoilla | 52 |
| PAL-videoilla | 52 |
| Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia | 53 |
| Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen | 53 |
| Tarkennettavan alueen suurentaminen | 53 |
| Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta | 54 |
| Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä | 54 |
| Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen | 55 |
| Kuvanvakaustoiminnon poistaminen käytöstä | 55 |
| Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta | 55 |
| Kameran toiminnan mukauttaminen | 56 |
| Tarkennuksen apuvalon syyntymisen estäminen | 56 |
| Punasilmäisyyden vähennysvalon syyntymisen estäminen | 56 |
| Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen | 57 |

| | |
|---|-----------|
| Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen | 57 |
| Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen | 57 |
| Muut kuvaustilat | 58 |
| Tehosteiden käyttäminen automaattisesti (Luova otos) | 58 |
| Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta | 58 |
| Tehosteiden valitseminen | 59 |
| Videoiden tallentaminen erilaisten tehosteiden kanssa | 59 |
| Luova otos -videon toistaminen | 59 |
| Erikoiskuvaus | 60 |
| Erikoistehosteiden käyttäminen | 61 |
| Kuvaa itsesi täydellisillä asetuksilla (Omakuva) | 61 |
| Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue) | 62 |
| Taiteellisten tehosteiden lisääminen | 63 |
| Kuvaaminen haalistuneissa väreissä (Nostalginen) | 63 |
| Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste) | 63 |
| Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste) | 64 |
| Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille) | 64 |
| Kuvaaminen lukukameratehosteella (Lelukameratehoste) | 65 |
| Kohteiden korostaminen (Taustan sumennus) | 65 |
| Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella | 66 |
| Yksiväristen kuvien ottaminen | 66 |
| Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten | 67 |
| Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet) | 67 |
| Ihmisten kuvaaminen tähtitaivasta vasten (Tähtitaivasmuotokuva) | 67 |
| Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema) | 68 |
| Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike) | 69 |
| Videoiden kuvaaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo) | 70 |
| Värien säätäminen | 72 |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| | |
|---|-----------|
| Tarkennuksen säätäminen | 72 |
| Eriilaisten videoiden tallentaminen | 73 |
| Videoiden tallentaminen [P]-tilassa | 73 |
| Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista | 74 |
| Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä [P] | 74 |
| Runsaan kamerasäätimen äänin korjaaminen | 75 |
| Ääniasetukset | 75 |
| Tuulisuojan poistaminen käytöstä | 75 |
| Vaimennuksen käyttäminen | 75 |
| Lyhyiden leikkeiden tallentaminen | 75 |
| Toistototeukset | 76 |
| iFrame-videoiden tallentaminen | 76 |
| P-tila | 77 |
| Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila) | 77 |
| Kuvan kirkkaus (Valotus) | 78 |
| Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus) | 78 |
| Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus) | 78 |
| Mittausmenetelmän muuttaminen | 78 |
| AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen | 79 |
| ISO-herkkyyden muuttaminen | 79 |
| Automaattisten ISO-asetusten säätäminen | 80 |
| Kohinanpoistotason muuttaminen (Korkea ISO NR) | 80 |
| Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus) | 80 |
| Dynaamisen alueen korjaus (Dyn.al. korj.) | 81 |
| Varjonkorjaus | 81 |
| Automaattisen harmaasuojan asetusten säätäminen | 81 |
| Kuvan värit | 82 |
| Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino) | 82 |
| Mukautettu valkotasapaino | 82 |
| Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen | 82 |
| Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors) | 83 |
| Värien säädöt | 84 |

| | |
|---|----|
| Kuvausetaisyys ja tarkennus | 84 |
| Lähikuvien ottaminen (Makro) | 84 |
| Käsintarkennustilassa kuvaaminen | 85 |
| Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus) | 86 |
| Tarkennuksen haarukointi (Tarkennuksen haarukointi -tila) | 86 |
| Digitaalinen telejatke | 87 |
| Tarkennusmenetelmän valitseminen | 87 |
| Yhden pisteen AF | 87 |
| Tarkennusalueen kehyksen siirtäminen ja sen koon muuttaminen (yhden pisteen AF) | 87 |
| [+] +Seuranta | 88 |
| Servo AF -toiminnon käyttäminen | 88 |
| Tarkennusasetuksen vaihtaminen | 89 |
| Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta) | 89 |
| Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus) | 90 |
| Tarkennuksen lukituksen käyttäminen | 91 |
| Salama | 91 |
| Salamatilan vaihtaminen | 91 |
| Automaatti | 91 |
| Päällä | 91 |
| Hidas täsmäys | 92 |
| Pois | 92 |
| Salamavalotuksen korjauksen säätäminen | 92 |
| Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen | 93 |
| Salaman ajoituksen muuttaminen | 93 |
| Muut asetukset | 94 |
| Kuvanlaadun muuttaminen | 94 |
| Tallentaminen RAW-muodossa | 94 |
| Valikon käyttäminen | 95 |
| Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen | 95 |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| | |
|--|------------|
| Tv-, Av-, M- ja C-tilat | 96 |
| Valotusajan määrittäminen ([TV]-tila)..... | 96 |
| Aukon arvon määrittäminen ([AV]-tila)..... | 97 |
| Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)..... | 97 |
| Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Bulb-kuvaus)..... | 98 |
| Välähdystehon säätäminen..... | 99 |
| Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla..... | 99 |
| Säätimien ja näytön mukauttaminen..... | 100 |
| Näytön tietojen mukauttaminen..... | 100 |
| Näytettävien tietojen mukauttaminen..... | 101 |
| Toimintojen liittäminen säätimiin..... | 101 |
| Pika-asetusvalikon mukauttaminen..... | 102 |
| Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta..... | 102 |
| Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen..... | 103 |
| Kuvausasetusten tallentaminen..... | 103 |
| Tallennettavissa olevat asetukset..... | 103 |
| Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)..... | 104 |
| Toistotila | 105 |
| Katseleminen..... | 105 |
| Kosketusnäytön toiminnot..... | 106 |
| Näyttötilojen vaihtaminen..... | 107 |
| Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)..... | 108 |
| Histogrammi..... | 108 |
| RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö..... | 108 |
| Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Luova otos -videot)..... | 108 |
| Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)..... | 109 |
| Katseleminen päivämäärän mukaan..... | 109 |
| Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen..... | 109 |
| Kuvien selaaminen ja suodattaminen..... | 110 |

| | |
|--|-----|
| Luettelokuvan kuvissa siirtyminen..... | 110 |
| Kosketusnäytön toiminnot..... | 110 |
| Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen..... | 110 |
| Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä..... | 111 |
| Kosketusnäytön toiminnot..... | 112 |
| Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen..... | 112 |
| Kasvotunnistustietojen muokkaaminen..... | 113 |
| Nimien muuttaminen..... | 113 |
| Nimien poistaminen..... | 113 |
| Kuvien katselemisen asetukset..... | 114 |
| Kuvien suurentaminen..... | 114 |
| Kosketusnäytön toiminnot..... | 114 |
| Kuvaesitysten katseleminen..... | 114 |
| Kuvien suojaaminen..... | 115 |
| Valikon käyttäminen..... | 115 |
| Kuvien valitseminen yksitellen..... | 116 |
| Alueen valitseminen..... | 116 |
| Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla..... | 117 |
| Kaiken suojauksen poistaminen kerralla..... | 117 |
| Kuvien poistaminen..... | 118 |
| Useiden kuvien poistaminen kerralla..... | 118 |
| Valintatavan valinta..... | 118 |
| Kuvien valitseminen yksitellen..... | 119 |
| Alueen valitseminen..... | 119 |
| Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla..... | 119 |
| Kuvien kääntäminen..... | 120 |
| Valikon käyttäminen..... | 120 |
| Automaattisen käännön poistaminen käytöstä..... | 120 |
| Kuvien merkitseminen suosikiksi..... | 121 |
| Valikon käyttäminen..... | 121 |
| Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot..... | 122 |
| Kosketustoimintojen käyttäminen..... | 122 |
| Kosketustoimintojen muuttaminen..... | 122 |
| Liitettävissä olevat toiminnot..... | 122 |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| | |
|--|------------|
| Stillkuvien muokkaaminen..... | 123 |
| Kuvakoon muuttaminen..... | 123 |
| Valikon käyttäminen..... | 123 |
| Rajaus | 124 |
| Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)..... | 125 |
| Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast) | 125 |
| Punasilmäkorjaus | 126 |
| Videoiden muokkaaminen | 127 |
| Tiedostokoon pienentäminen | 128 |
| Pakattujen videoiden kuvanlaatu..... | 128 |
| Videokohtausten poistaminen | 128 |
| Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat) | 129 |
| Teemojen valitseminen albumeille..... | 129 |
| Taustamusiikin lisääminen albumeihin | 130 |
| Omien albumien luominen..... | 131 |
| Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen | 132 |
| Wi-Fi-toiminnot..... | 133 |
| Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot | 133 |
| Kuvien lähettäminen älypuheliimeen..... | 134 |
| Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen | 134 |
| NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa | 134 |
| NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa..... | 136 |
| Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen..... | 136 |
| Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä | 137 |
| Toisen tukiaseman käyttäminen | 139 |
| Viimeksi käytetyt tukiasemat | 139 |
| Kuvien tallentaminen tietokoneeseen..... | 140 |
| Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemineen..... | 140 |
| Tietokoneympäristön tarkistaminen | 140 |
| Ohjelmiston asentaminen | 140 |
| Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)..... | 141 |

| | |
|---|-----|
| Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen..... | 141 |
| Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen | 141 |
| WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen | 142 |
| Yhteyden muodostaminen lueltuihin tukiasemiin | 144 |
| Viimeksi käytetyt tukiasemat | 144 |
| Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun..... | 145 |
| Verkkopalveluiden rekisteröiminen..... | 145 |
| CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen..... | 145 |
| Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen | 147 |
| Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin | 147 |
| Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta | 148 |
| Kuvien lähettäminen toiseen kameraan | 149 |
| Kuvien lähettämisen asetukset..... | 150 |
| Useiden kuvien lähettäminen | 150 |
| Kuvien valitseminen yksitellen..... | 150 |
| Alueen valitseminen | 151 |
| Suosikkikuvien lähettäminen | 151 |
| Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset | 152 |
| Kuvakoon valitseminen..... | 152 |
| Huomautusten lisääminen | 152 |
| Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)..... | 153 |
| Alkuvalmistelut..... | 153 |
| Kameran valmistelu | 153 |
| Tietokoneen valmistelu..... | 153 |
| Kuvien lähettäminen | 154 |
| Kuvasykronoinnin kautta lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa | 154 |
| Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen..... | 155 |
| Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin..... | 155 |
| Kuvaaminen kauko-ohjauksella | 156 |
| Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen..... | 157 |
| Yhteystietojen muokkaaminen..... | 157 |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| | |
|---|------------|
| Laitteen lempinimen muuttaminen | 157 |
| Yhteystietojen poistaminen | 157 |
| Kameran lempinimen muuttaminen..... | 158 |
| Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen | 158 |
| Asetusvalikko | 159 |
| Kameran perustoimintojen säätäminen..... | 159 |
| Kuvien tallennus päivämäärän perusteella..... | 159 |
| Kuvanumerointi..... | 159 |
| Muistikortin alustaminen | 160 |
| Täydellinen alustus..... | 160 |
| Videojärjestelmän vaihtaminen..... | 160 |
| Sähköisen vesivaa'an kalibrointi..... | 161 |
| Sähköisen vesivaa'an nollaaminen | 161 |
| Näytön tietojen värin vaihtaminen | 161 |
| Ekotilan käyttäminen | 161 |
| Virransäästön säätäminen | 162 |
| Näytön kirkkaus..... | 162 |
| Maailmankello..... | 163 |
| Päiväys ja aika..... | 163 |
| Objektiivin sisäänvetäytymisaika | 163 |
| Näytön kieli..... | 163 |
| Kameran toimintojen hiljentäminen | 164 |
| Äänenvoimakkuuden säätäminen | 164 |
| Äänten mukauttaminen..... | 164 |
| Käynnistysnäyttö | 164 |
| Vinkkien piilottaminen..... | 164 |
| Kosketusnäytön säätäminen | 165 |
| Mittayksikköjen näyttö | 165 |
| Sertifiointilogojen tarkistaminen..... | 165 |
| Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen..... | 165 |
| Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen | 166 |
| Muiden asetusten säätäminen..... | 166 |
| Kameran oletusasetusten palauttaminen | 166 |

| | |
|--|------------|
| Lisävarusteet..... | 167 |
| Järjestelmäkartta | 168 |
| Valinnaiset lisävarusteet..... | 169 |
| Virtalähteet | 169 |
| Salamalaitteet..... | 169 |
| Muut lisävarusteet | 170 |
| Tulostimet | 170 |
| Valokuvien ja videoiden tallennus..... | 170 |
| Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen..... | 170 |
| Toisto TV:ssä | 170 |
| Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta | 171 |
| Akun asettaminen ja lataaminen | 172 |
| Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen | 173 |
| Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen | 173 |
| Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen | 174 |
| Speedlite EX -sarja..... | 174 |
| Speedlite-sovittimen SB-E2 (myydään erikseen) käyttäminen | 175 |
| Ulkoisen salaman (myydään erikseen) kanssa käytettävissä olevat kamera-asetukset | 175 |
| Ohjelmiston käyttäminen | 176 |
| Tietokoneliitännät kaapelilla | 176 |
| Tietokoneympäristön tarkistaminen | 176 |
| Ohjelmiston asentaminen | 176 |
| Kuvien tallentaminen tietokoneeseen..... | 176 |
| Kuvien tulostaminen..... | 178 |
| Kuvien tulostaminen helposti..... | 178 |
| Tulostusasetusten määrittäminen..... | 179 |
| Kuvien rajaaminen ennen tulostamista | 179 |
| Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta | 180 |
| Käytettävissä olevat asetteluasetukset | 180 |
| Passikuvien tulostaminen | 180 |
| Videokuvien tulostaminen..... | 181 |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| | |
|---|------------|
| Videoiden tulostusasetukset..... | 181 |
| Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) | 182 |
| Tulostusasetusten määrittäminen..... | 182 |
| Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen..... | 182 |
| Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen | 183 |
| Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen | 183 |
| Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta | 183 |
| Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen | 183 |
| Kuvien lisääminen valokuvakirjaan..... | 184 |
| Valintatavan valinta..... | 184 |
| Kuvien lisääminen yksitellen | 184 |
| Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan | 184 |
| Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta | 184 |
| Liite..... | 185 |
| Vianmääritys..... | 185 |
| Näytössä näkyvät ilmoitukset..... | 189 |
| Näytössä näkyvät tiedot | 191 |
| Kuvaaminen (tietonäyttö)..... | 191 |
| Akun varaustaso..... | 191 |
| Toistaminen (tarkka tietonäyttö)..... | 192 |
| Yhteenveto videon ohjauspaneelista..... | 193 |
| Toiminnot ja valikkotaulukot..... | 193 |
| Eri kuvaustilojen toiminnot..... | 193 |
| Pika-asetusvalikko..... | 196 |
| Kuvausvalikko..... | 199 |
| [📷1]-välilehti..... | 199 |
| [📷2]-välilehti..... | 201 |
| [📷3]-välilehti..... | 202 |
| [📷4]-välilehti..... | 203 |
| [📷5]-välilehti..... | 204 |
| [📷6]-välilehti..... | 206 |
| [📷7]-välilehti..... | 206 |
| [📷8]-välilehti..... | 207 |

| | |
|---|-----|
| Asetukset-välilehti..... | 207 |
| My Menu -välilehti..... | 208 |
| Toistovalikko | 208 |
| Tulostus-välilehti | 209 |
| Käsittelyohjeita | 209 |
| Tekniset tiedot | 210 |
| Kamera | 210 |
| Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika | 211 |
| Kuvausetäisyys..... | 211 |
| Kuvien määrä muistikortissa..... | 212 |
| Tallennusaika muistikorttia kohden..... | 212 |
| Akku NB-13L..... | 213 |
| Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE | 213 |
| Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E..... | 213 |
| Hakemisto | 214 |
| Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia | 216 |
| Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia | 216 |
| Suojasohjeita | 216 |
| Tavaramerkit ja lisensointi | 217 |
| Rajoitukset..... | 217 |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaa

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
-  35,  37
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila)
-  58
- Kuvaa itsesi täydellisillä asetuksilla (Omakuva)
-  61

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Erikoiskuvaustoiminnot



Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värät
 61



Julistetehoste
 61



"Ikääntyneiden"
kuvien ottaminen
 63



Kalansilmätehoste
 63



Pikkukuvatehoste
 64



Lelukameratehoste
 65



Taustan sumennus
 65



Pehmeäpiirto
 66



Yksivärinen
 66

- Kasvoihin tarkentaminen
-  35,  60,  88,  89
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
-  35
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
-  42
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
-  37

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 -  105
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  114
- Televisiossa
 -  170
- Tietokoneella
 -  176
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  110
- Kuvien poistaminen
 -  118
- Albumin luominen automaattisesti
 -  129

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen
 -  35,  73,  99
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  105

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  178

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen
 -  176

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuheliin
 -  134
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  145
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  153

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä. Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.
- Älä jätä laitetta lasten ulottuville. Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteessa on virtajohto, sen kiertyminen vahingossa lapsen kaulan ympärille saattaa aiheuttaa tukehtumisen. Salamakenkä on vaarallinen nieltynä. Jos näin tapahtuu, ota heti yhteys lääkäriin.
- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura, muuta tai kuumenna tuotetta.
- Älä irrota akussa mahdollisesti olevaa tarra-suojusta.
- Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.
- Älä koske tuotteen sisäpuolta, jos se on rikkoutunut, esimerkiksi pudonnut.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.
- Älä puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maaliinhenteellä.

- Vältä kosketusta nesteeseen, äläkä päästä nesteitä tai vieraita esineitä kameran sisään.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

- Jos mallissa on etsin tai vaihdettava objektiivi, älä katso kameran etsimen tai objektiivin läpi kohti kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa).

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- Jos mallissa on vaihdettava objektiivi, älä jätä objektiivia (tai kameraa, johon objektiivi on kiinnitetty) auringonvaloon ilman objektiivisuojusta. Tämä voi aiheuttaa tulipalon.

- Älä koske tuotteeseen ukonilman aikana, jos virtajohto on kiinni. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta tuotteen käyttäminen välittömästi ja mene kauemmas siitä.

- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.

- Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen. Tämä voi saada akun/paristot räjähtämään tai vuotamaan, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos akusta vuotanut happo joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee heti vedellä.

- Jos tuotteesi kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

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

| | |
|---|------------------------------------|
|  Huomio | Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa. |
|---|------------------------------------|

- Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaille iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.
- Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- Varo altistamasta näyttöä kovalle iskuille. Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

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

Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

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

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

- Kuvaesityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.

- Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuotimia tai suotimen sovitimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti.

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

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

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

| | |
|---------------|---|
| Huomio | Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa |
|---------------|---|

- Älä kohdista kameraa kirkkaihin valonlähteisiin, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa. Sen tekeminen voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

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

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

- Jos salamaan juuttuu vieraita aineita, kuten pölyä tai likaa, poista ne vanupuikolla tai kankaalla.

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

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

Akun vuoto voi 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Irrota tuotteen latauslaite pistorasiasta, kun se ei ole käytössä.

Älä peitä akkua liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä.

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

- Älä jätä akkuja lemmikkieläinten lähetyville.

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

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

Se saattaa vioittaa tuotetta.

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

- Älä kiinnitä kameraan 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perusopas

Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Kosketusnäytön toiminnot

Kameran kosketusnäytön avulla voit käyttää kameran toimintoja helposti koskettamalla tai napauttamalla näyttöä.

Koskettaminen



Kosketa näyttöä sormellasi lyhyen aikaa.

- Tätä kosketuselettä käytetään muun muassa kuvaamiseen ja kameran toimintojen määrittämiseen.

Vetäminen



Kosketa näyttöä ja siirrä sormeasi näyttössä sivusuunnassa.

- Tätä kosketuselettä käytetään muun muassa toistotilassa seuraavaan kuvaan siirtymisessä tai suurennetun kuva-alueen näyttökohdan vaihtamisessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

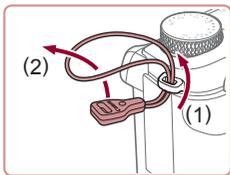
Hakemisto



Alkuvalmistelut

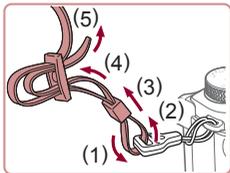
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



1 Kiinnitä hihnan sovitin.

- Kiinnitä mukana toimitettu hihnan sovitin kameraan kuvan osoittamalla tavalla.
- Kiinnitä sovitin samalla tavalla kameran toisella puolella.



2 Kiinnitä hihna.

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

Kameran piteleminen



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

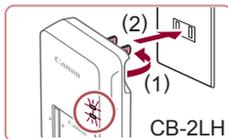
Akun lataaminen

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



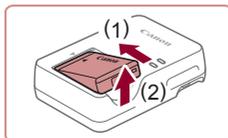
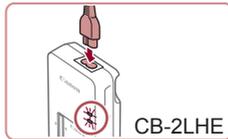
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohdolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohto 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



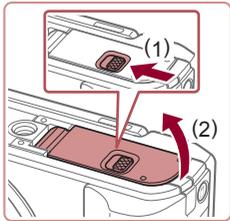


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (📖 211).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Muistuta itseäsi lataustilasta kiinnittämällä akkutilan kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ei näy, kun akku ei ole ladattu.
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovittinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Akun ja muistikortin asettaminen

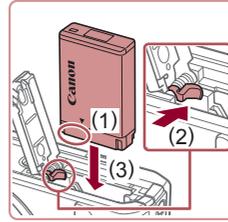
Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan.

Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (📖 160).



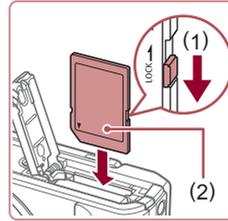
1 Avaa kansi.

- Työnnä kytkintä (1) ja avaa kansi (2).



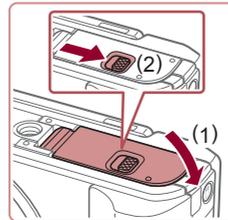
2 Aseta akku paikalleen.

- Pidä akkua siten, että navat ovat kuvan osoittamassa asennossa (1), paina akun lukitusta suunnassa (2) ja työnnä akkua suuntaan (3), kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti ja että se on lukittu paikalleen asetettaessa.



3 Tarkista kortin kirjoitussuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojakytkin, et voi tallentaa kuvia, kun kytkin on lukitusasennossa. Siirrä kytkintä suuntaan (1).
- Aseta muistikortti siten, että tarra (2) on kuvassa osoitetulla tavalla, ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 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 pidä sitä alhaalla kytkintä liu'uttaen, kunnes kansi napsahtaa lukittuun asentoon (2).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

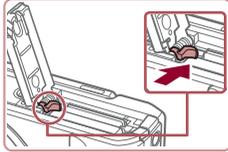
Hakemisto





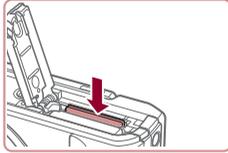
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (212).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

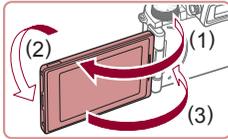
- Avaa kansi ja paina akun lukitusta nuolen suuntaan.
- Akku ponnahtaa ylös.



Poista muistikortti.

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

Näytön käyttäminen

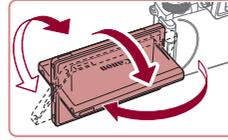


- Avaa näyttö (1) ja käännä sitä 180 astetta objektiivia kohti (2).
- Sulje näyttö tässä asennossa (3).



- Näyttöä voi avata vain noin 175° suuntaan (1). Varo, että et avaa näyttöä tätä enemmän, sillä se voi vahingoittaa kameraa.

Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen



- Voit säätää näytön kulmaa ja suuntausta vapaasti kuvausolosuhteiden mukaan.
- Pidä aina näyttö suljettuna kamerasuuntaan vasten, kun kamera ei ole käytössä.



- Avaa näyttö, jos haluat ottaa sen käyttöön, kun kamera on päällä. Tämä poistaa etsimen käytöstä. Vastaavasti voit sulkea näytön (kameran runkoa vasten), jos haluat poistaa näytön käytöstä ja ottaa etsimen käyttöön.
- Kun haluat ottaa itsesi mukaan kuvaan, voit katsoa peilikuvaa itsestäsi kääntämällä näytön ympäri kamerasuuntaan. Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [1]-välilehdestä [Peilikuva], painamalla [1/2]-painiketta ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla [▲][▼]-painikkeita.

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.



1 Kytke kameraan virta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

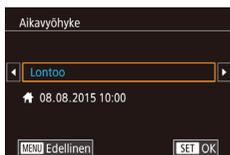
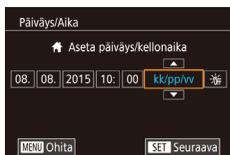
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse päivämäärä ja kellonaika.
- Kun olet valmis, paina [SET]-painiketta.

3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

- Valitse kotiaikavyöhyke painamalla [◀][▶]-painikkeita.

4 Viimeistele asetustoiminto.

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



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



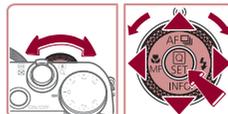
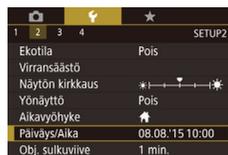
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] vaiheessa 2 ja valitse sitten [🌀] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.



- Voit määrittää päivämäärän ja kellonajan myös koskettamalla haluamaasi vaihtoehtoa vaiheen 2 näytössä ja koskettamalla sitten ensin [▲][▼] ja sitten [SET]. Voit asettaa kotiaikavyöhykkeen myös koskettamalla vaiheen 3 näytössä [◀][▶] ja koskettamalla sitten [SET].

Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.

2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Valitse [F2]-välilehti painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [Päiväys/Aika]. Paina sen jälkeen [SET]-painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö 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 📖169), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameras virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

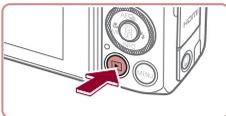
Liite

Hakemisto



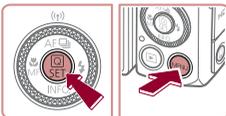
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [ON/OFF]-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pidä [MENU]-painiketta painettuna ja paina heti [MENU]-painiketta.



3 Aseta näytön kieli.

- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [WHEEL]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen [MENU]-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



- Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen [MENU] painamisen jälkeen ennen [MENU]-painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, voit poistaa kellokuvakkeen näytöstä painamalla [MENU]-painiketta ja toistaa vaiheen 2.
- Voit myös vaihtaa näytön kielen painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [Kieli] [43]-välilehdessä.



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

Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



1 Kytke kamerasan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [TELEKUVAAUS] (telekuvaus) tai zoomata loitommassa kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [LAAJAKULMA].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

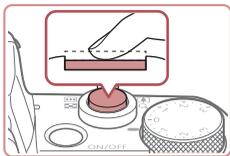
Liite

Hakemisto



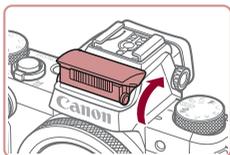
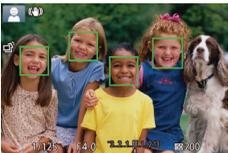
4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

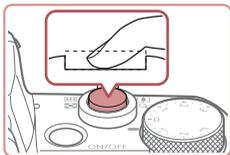


1) Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennetut kuva-alueet näkyvät näytössä kehystettyinä.

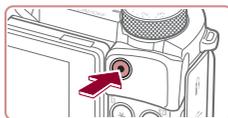


- Jos [Salaman nosto] näkyy, nosta salama sormillasi. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.



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.



(1)



Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- 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) Lopeta tallennus.

- Voit lopettaa tallentamisen 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

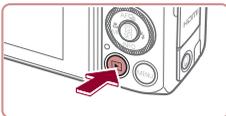
Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



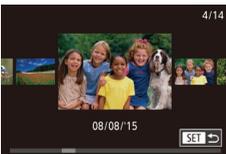
1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.



2 Valitse kuvat.

- 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 [◀]- tai [▶]-painiketta painettuna.



- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritysnäyttötilaa) kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⊙]-painiketta.
- Videot näytetään [SET ▶]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



3 Toista videoita.

- Paina [⊙]-painiketta, valitse [▶] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten uudelleen [⊙]-painiketta.
- Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, [SET ▶] näkyy näyttössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla toiston aikana [▲][▼]-painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.



- Voit myös aloittaa toiston koskettamalla kohtaa [▶]. Voit säätää äänenvoimakkuutta vetämällä näyttössä nopeasti ylös- tai alaspäin toiston aikana.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-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.



1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📁]-valintakiekkoa.



2 Poista kuva.

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



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖118).



- Voit poistaa nykyisen kuvan myös koskettamalla vaiheen 2 näytössä [Poista].
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖122).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

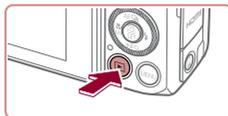
Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla [▶]-painiketta.
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla [▶]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖27).

Virransäästö toistotilassa

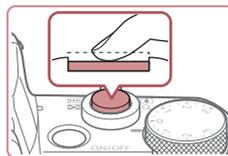
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kamerasammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö Pois) ajoitusta (📖162).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytketty muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖133) tai kun kamera on kytketty tietokoneeseen (📖176).

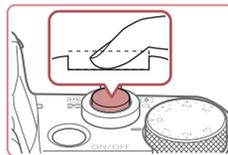
Laukaisin

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 kehykset 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



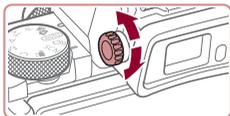
Etsimen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaaminen on helpompaa sähköisen etsimen avulla, sillä se auttaa sinua keskittymään kohteiden pitämiseen tarkennettuina.

1 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.



2 Säädä diopteria.

- Käännä valintakiekkoa ja säädä etsimen kuva teräväksi.



- 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 teknisten tietojen 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.
- Joillakin kuvasuhteen asetuksilla (📖50) näytön ylä- ja alaosassa tai vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyy mustat palkit. Näitä alueita ei tallenneta.
- Jos olet valinnut MENU (📖31) ► [F1]-välilehti ► [Näyttöasetukset] ► [Näytön hallinta] ► [Manuaalinen] ja sitten [Man. näyttö] ► [Etsin], näyttöä ei oteta käyttöön, kun siirät silmäsi kauemmas etsimestä.
- Liike näkyy [AUTO], [P], [Av], [Tv]- tai [M]-tilassa sulavampana (sekä etsimessä että näytössä), jos valitset MENU (📖31) ► [F1]-välilehti ► [Näyttötila] ► [Näkymän ensis.] ► [Sulava]. Jos määrität tässä vaiheessa [Etsinnäkymä]-asetukseksi [Nopea], liike näkyy etsimessä vielä sulavampana, mutta näytössä se saattaa olla katkonaisempaa.
- Näytöksi vaihtuu kameras näyttö Wi-Fi-yhteyden aikana (📖133) tai kun näyttönäppäimistö on esillä (📖32).
- Voit määrittää etsimen ja kameras näytön kirkkauden erikseen (📖162).
- Voit pienentää kuvausnäyttöä valitsemalla MENU (📖31) ► [F1]-välilehti ► [Etsinnäk. muoto] ► [Näyttö 2].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

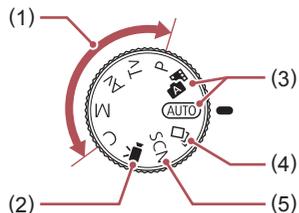
Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.



- | | |
|---|--|
| (1) P-, Tv-, Av-, M- ja C-tilat Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (📖77, 📖96). | (3) Automaattitila / Hybridiautomaattitila Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla (📖22, 📖35, 📖37). |
| (2) Videotila Videoiden kuvaamiseen (📖73, 📖99). Vaikka valintakiekkö ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta. | (4) Luova kuvaus -tila Tietoa kussakin otoksessa automaattisesti käytettävistä monista tehosteista (📖58). |
| | (5) Erikoiskuvaustila Voit kuvata tiettyjä otoksia varten suunnitelluilla asetuksilla tai lisätä kuvaan erilaisia efektejä kuvattaessa (📖60). |

Kuvausnäytön asetukset

Voit näyttää tai piilottaa ristikon ja sähköisen vesivaa'an painamalla [INFO]-painiketta.

Voit määrittää kuvausnäytön asetukset tarkemmin valitsemalla [1]-välilehti ► [Kuvaustietojen näyttö] (📖100).



- Avaa näyttö, jos haluat ottaa sen käyttöön, kun kamera on päällä. Tämä poistaa etsimen käytöstä. Vastaavasti voit sulkea näytön (kameran runkoa vasten), jos haluat poistaa näytön käytöstä ja ottaa etsimen käyttöön (📖20).
- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖107).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pika-asetusvalikon käyttäminen

Voit määrittää tiettyjä usein käytettäviä toimintoja valikossa **Q** (pika-asetusvalikko).

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (196) mukaan.



1 Siirry **Q**-valikkoon.

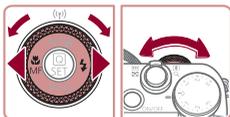
- Paina **Q**-painiketta.



(1) (2)

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokohte (1) painamalla **▲**/**▼**-painikkeita.
- Käytävissä olevat vaihtoehdot (2) näkyvät näytön alaosassa.



3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse asetus painamalla **◀**/**▶**-painikkeita tai kääntämällä **Q**- tai **Q**-valintakiekkoa.
- **Q**-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla **Q**-painiketta.
- **Q**-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla **Q**-painiketta.
- **Q**-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla **Q**-painiketta.



4 Vahvista valintasi ja poistu valikosta.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (166).
- Voit myös poistua valikosta valitsemalla valikon vaihtoehtoissa **Q** ja painamalla **Q**-painiketta.

Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



- Pääset pika-asetusvalikkoon koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa kohtaa **Q**.
- Viimeistele määrittäminen koskettamalla valikkokohdetta ja sitten asetusta.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla valikkokohdetta **Q** tai koskettamalla valittua asetusta uudelleen.
- Voit avata **Q**-kuvakkeella merkittyjen kohteiden näytön koskettamalla kohdetta **Q**.
- Voit avata **Q**-kuvakkeella merkittyjen kohteiden näytön koskettamalla kohdetta **Q**.
- Voit avata **Q**-kuvakkeella merkittyjen kohteiden näytön koskettamalla kohdetta **Q**.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



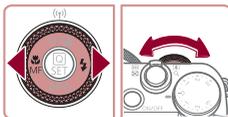
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Välilehdet vastaavat toimintoja (1), kuten kuvausta ([📷]), toistoa ([▶]) tai asetuksia ([⚙️]) tai kunkin toiminnon sivuja (2). Välilehdet on ilmaistu tässä oppaassa toiminnon ja sivun yhdistelmällä seuraavasti: [📷]1.
- Valitse toimintovälilehti siirtämällä zoomausvipua ja valitse sitten sivuvälilehti painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa.



3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Jos haluat valita valikkokohteen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla [📷]-painiketta ja valitse sitten valikkokohte painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



4 Valitse vaihtoehto.

- Kun vaihtoehtojen luettelo on pystysuuntainen, valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa.
- Kun vaihtoehtojen luettelo on vaakasuuntainen, valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa.



5 Vahvista valintasi ja poistu valikosta.

- Voit vahvistaa valintasi ja palata valikkokohteen valintanäyttöön painamalla [📷]-painiketta.
- Palaa näyttöön, joka oli näkyvissä ennen kuin painoit [MENU]-painiketta vaiheessa 1, painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (166).
- Käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (199–208) mukaan.

Kosketusnäytön toiminnot

- Voit valita välilehtiä avaamalla valikkonäytön [MENU]-painiketta painamalla ja koskettamalla sitten haluamaasi toimintovälilehteä ja sivuvälilehteä.
- Selaa valikkokohteita vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse valikkokohde koskettamalla sitä.
- Viimeistele määrittäminen ja palaa valikkokohteen valintanäyttöön koskettamalla asetusta.
- Jos valikkokohteen kohdalla näkyy tason ilmaiseva palkki, kosketa haluamaasi palkin kohtaa.
- Jos haluat määrittää valikkokohteita, joiden vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, avaa ensin asetusten näyttö koskettamalla valikkokohdetta. Valitse kohde asetusten näyttössä 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 näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [SET]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [MENU] on näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [INFO] on näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [INFO]-kuvaketta [INFO]-painikkeen painamisen sijaan.
- Voit poistua valikosta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.

Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvotunnistukseen (45) ja Wi-Fi-yhteyksiin (133). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



(1) Merkkien kirjoittaminen

- Kirjoita haluamasi merkit koskettamalla niitä.
- Annettavissa olevien tietojen (1) pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

- Kosketa kohtaa [←→].

Rivinvaihtojen lisääminen

- Kosketa [↵].

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin koskettamalla kohtaa [123].
- Kirjoita suuria kirjaimia koskettamalla [⇧].
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

- Poista edellinen merkki koskettamalla [X]-kuvaketta tai painamalla [←]-painiketta.
- Jos kosketat pitkään kohtaa [X], kerralla poistetaan viisi merkkiä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.



- Näytössä näkyvä näppäimistö ei ole käytettävissä, kun etsin (🔍28) on käytössä.
- Joissakin toiminnoissa [↩] ei ole näkyvissä eikä sitä voi käyttää.



- Toinen tapa käyttää näppäimistöä on valita merkit tai kuvakkeet painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [🔍]-painiketta. Voit liikuttaa kohdistinta myös kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (🔦4) syttyy tai vilkkuu kamerasilan mukaan.

| Väri | Merkkivalon tila | Kameran tila |
|---------|------------------|--|
| Vihreä | Vilkkuu | Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (🔖96, 🔖97), yhteys tietokoneeseen (🔖176), yhdistäminen/siirtäminen Wi-Fi-verkon kautta tai näyttö pois (🔖27, 🔖161, 🔖162) |
| Oranssi | Päällä | Lataaminen USB:n kautta |



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- Pidä [SET]-painike painettuna.
- Nykyinen aika tulee näyttöön.
- Jos pidät kameraa pystyasennossa, kun käytät kellotoimintoa, näyttö vaihtuu pystysuuntaiseen näkymään.
- Voit muuttaa näytön väriä painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [SET]-valintakiekkoa.
- Peruuta kellonäyttö painamalla [SET]-painiketta uudelleen.



- Kun kamera on sammutettu, pidä [SET]-painiketta painettuna ja tuo kello näyttöön painamalla ON/OFF-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

► Stillkuvat ► Videot



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 kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (📖39, 📖40).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

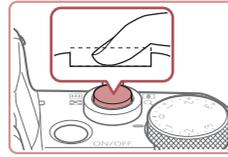




(2)

3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [] (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1) sekä tarkennusalue (2).)

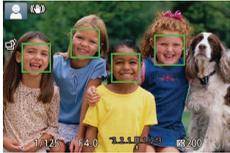
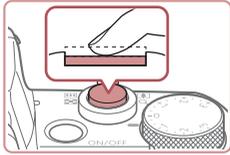


4 Kuvaa.

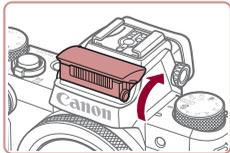
Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

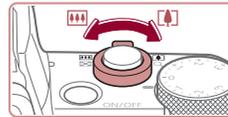
- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennetut kuva-alueet näkyvät näytössä kehystettyinä.
- Näytössä näkyy useita kehyksiä, kun useita alueita on tarkennettu.



- Jos [Salaman nosto] näkyy, nosta salama sormillasi. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.



(1)



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 kuulomasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.

Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

2) Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet. Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat. Huomaa, että sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla kuvatut videot näyttävät rakeisilta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

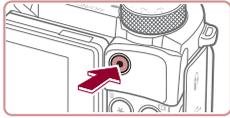
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.



3) Lopeta tallennus.

- Voit lopettaa tallentamisen 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).

Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [A/F]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (135) vaiheen 2 ohjeita ja valitse [A/F].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (135) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.



3 Kuva.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (135) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.



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



- Videokoosteen kuvanlaaduksi määritetään automaattisesti [29.97P] NTSC-videoille tai [25.00P] PAL-videoille, eikä sitä voi muuttaa (160).
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisinta (164).
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A/F]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (115).
 - Kesäaika- (120) tai aikavyöhykeasetuksia (163) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (159).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (31) ► [7]-välilehti ► [Koo. tyyppi] ► [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (128).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videokoosten toisto

Toista samana päivänä luotu videokooste tuomalla näkyviin [INFO]-tilassa kuvattu stillkuva tai määrätä toistettavan videokoosten päivämäärä (109).

Stillkuvat/videot



- Jos kamerasta ei kuulu käyttööniä, se on saatettu käynnistää siten, että [INFO]-painike on ollut painettuna alas. Voit aktivoida äänet painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [43]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois].

Stillkuvat



- Vilkkuva [9]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (210).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (211).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [9]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun "Nukkuva"- ja "Vauvat (Nukkuva)" -kuvakkeet (39) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.

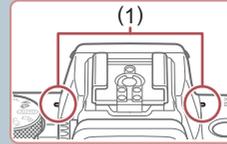


- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (57).

Videot



- Laske salama sormellasi ennen videon tallentamista. Pidä tallennuksen aikana sormet poissa mikrofonista (1). Jos salama jätetään nostetuksi tai mikrofonin tiellä on esteitä, ääni ei ehkä tallennu tai tallenteen ääni voi kuulostaa vaimealta.



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kameran huomattavan tärinän korjaamiseksi. Jos haluat kuvata niin, että kohteet näkyvät samankokoisina kuin ennen kuvausta, noudata kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (55) ohjeita.



- Ääni tallentuu stereona.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

[]- ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätämisen kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (40).

| Kohde | Tausta | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------|---------|---------------------|-----------------|
| | Normaali | Tausta- valo | Tumma*1 | Auringon- laskut | Kohde- valot |
| Ihmiset | *2 | *3 | | – | |
| Liikkuvat ihmiset | *3 | *3 | – | – | – |
| Varjoja kasvoilla | *2 | – | – | – | – |
| Hymyilevä | *3 | *3 | – | – | – |
| Unessa | *2 | *3 | – | – | – |
| Pikkulapset | *3 | *3 | – | – | – |
| Hymyilevät pikkulapset | *3 | *3 | – | – | – |
| Nukkuvat pikkulapset | *2 | *3 | – | – | – |
| Liikkuvat pikkulapset | *3 | *3 | – | – | – |
| Muut kohteet | AUTO*2 | *3 | | | |
| Muut liikkuvat kohteet | *3 | *3 | – | – | – |
| Muut lähellä olevat kohteet | *2 | *3 | – | – | |

*1 Jalustaa käytetty.

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

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

- Taustaväri tiloissa [], [], [] ja [] on tummansininen, ja tilan [] taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita varten.
- []-tilassa vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Kuvakkeita ei näy, kun itselaukaisutilassa kuvataan seuraavia kohteita: liikkuvat, hymyilevät tai nukkuvat ihmiset; hymyilevät tai nukkuvat vauvat; liikkuvat lapset; muut liikkuvat kohteet.
- Kuvakkeet eivät tule näkyviin hymyileville tai nukkuville kohteille ja liikkuville lapsille muissa kuvaustavoissa kuin [] (40, 44) ja kun [Hg-lampun korj.] on asetettu arvoon [Päällä] ja otokset korjataan automaattisesti (51).
- Vastavalokuvakkeet eivät tule näkyviin liikkuville lapsille ja hymyileville ihmisille, kun salama on asetettu arvoon [].
- Pikkulapsia (mukaan lukien hymyilevät ja nukkuvat pikkulapset) ja liikkuvia lapsia koskevat kuvakkeet tulevat näkyviin, kun [Kasvontunnistus] on asetettu arvoon [Päällä] ja kun rekisteröityjen pikkulasten (alle 2-vuotiaat) tai lasten (2–12-vuotiaat) kasvat havaitaan (46). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (20).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen tilat

Jos jonkin seuraavan otoksen kuvake on näytössä (taulukon vasemmassa sarakkeessa) stillkuvaa kuvattaessa, kamera ottaa kuvia jatkuvasti. Jos jonkin seuraavan otoksen kuvake on näytössä (taulukon vasemmassa sarakkeessa), kun painat laukaisimen puoliväliin, näyttöön tulee yksi seuraavista kuvakkeista, joka ilmaisee, että kamera ottaa kuvia jatkuvasti: ,  tai .

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



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



- Kun haluat ottaa vain yksittäisiä kuvia, paina [▲]-painiketta ja valitse sitten  (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoo).

Kuvanvakauksen kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto (Älykäs kuvanvakain) valitaan automaattisesti, ja seuraavat kuvakkeet tulevat näyttöön.

| | |
|--|--|
|  | Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali) |
|  | Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)* |
|   | Kameras kulmittaista tärinää ja siirtotärinää makrokuvissa vakaava kuvanvakaustoiminto (Hybridikuvanvakaus) Videolle näytössä on  ja  kuvanvakaus on myös käytössä. |
|  | Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameras voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä kuvattaessa (Dynaaminen) |
|  | Vakaustoiminto, joka vähentää kameras vaimaama tärähtelyä esimerkiksi teleasentoasetuksella kuvattaessa (Tehostettu) |
|   | Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa  kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoittamaan tuulen tai muiden tärinälähteiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain). |

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kameras pystysuuntaista tärinää eikä vaakasunnassa vakausta tehdä. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kameras vaakasuuntaista tärinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois]  (55). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- -tilassa -kuvaketta ei näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

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

- Kameran pääkohteeksi arvioiman kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen kohdalla näkyy harmaat kehukset. 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).



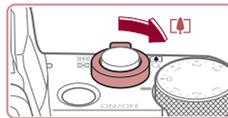
- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (77), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.
- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näytössä. [] tulee näyttöön, ja kamera siirtyy kosketustarkennustilaan (90). Paina laukaisin puoliväliin, niin näkyviin tulee sininen kehys ja kamera pitää kohteen tarkennettuna sekä kuvan kirkkautta säädetään oikeina (Servo AF).

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomauksen ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 17x-kertaisiksi.

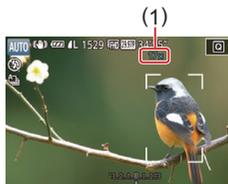


1 Siirrä zoomausvipua kohti []-merkkiä.

- Pidä vipu painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- Zoomaus pysähtyy suurimpaan ennen kuvan huomattavasti rakeiseksi muuttavaan zoomauskertoimeen, joka näytetään sitten näytössä.

2 Siirrä zoomausvipua takaisin kohti []-merkkiä.

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.
- (1) on nykyinen zoomauskerroin.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkki on värikoodattu siten, että väri ilmaisee zoomausalueen.
 - 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 kuvakokoasetuksilla (📖94), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (📖31) ► [📷3]-välilehti ► [Digitaal. zoom] ► [Pois].

Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaa käyttäen yleisiä polttovälejä 24–100 mm (vastaavat polttovälit kuin 35 mm:n kamerassa).



- Kun haluat vaihtaa polttovälin 24 polttoväliksi 28 mm, käännä [📷]-rengasta vastapäivään, kunnes se napsahtaa. Voit lähentää kuvaa kääntämällä [📷]-rengasta vastapäivään ja loitontaa kuvaa kääntämällä rengasta myötäpäivään.



- Askel-zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa, vaikka kääntäisit [📷]-valintakiekkoa.



- Kun digitaalista zoomausta (📖41) käytetään, zoomauskerrointa ei voi säätää kääntämällä [📷]-rengasta vastapäivään. Voit kuitenkin asettaa polttoväliksi 100 mm kääntämällä sitä myötäpäivään.

Itselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [📷]-painiketta, valitse [📷] valikossa ja valitse sitten [📷] (📖30).
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkun tahti tiheenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [C] vaiheessa 1.

Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi

► Stillkuvat ► Videot

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

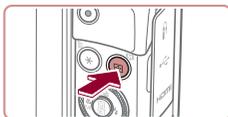


- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (42) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.

Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (42) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten [MENU]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Voit valita viiveen tai kuvien määrän painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa ja paina sitten [C]-painiketta kahdesti.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (42) vaiheen 2 ohjeita.



- Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa tallennus alkaa määrätyn viiveajan jälkeen, mutta kuvien määrän määrittämisellä 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 nopeutuu 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (kosketuslaukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

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 [K2]-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Päällä] (📖31).

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 kohtaa [📷].

Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (📖210).



1 Määritä asetus.

- Paina [▲]-painiketta, valitse [📷] (joko painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Jatkuvasssa kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (📖42).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvaolosuhteiden, kamerasäätöjen ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Monialueinen valkotasapaino (📖35) ei ole käytettävissä. Huomaa myös, että seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [Hg-lampun korj.] (📖51)
 - [Räpäyt. tunn.] (📖54)
- Kosketuslaukaisinta (📖44) käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus ja valotus pysyvät jatkuvan kuvauksen aikana samoina, kun ne on määritetty ensimmäiselle kuvalle.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- [AUTO]-tilassa voit valita kohteita vaiheessa 1 myös painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Kuvanäyttö toiston aikana

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



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (📖118), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖112) ja ryhmittely voi purkaa (📖112).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖115) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku-toiminnon (📖110) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (📖113), suurennus (📖114), merkitseminen suosikeiksi (📖121), muokkaaminen (📖123), tulostus (📖178), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖182) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖184). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖112) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖112) ennen toiminnon tekemistä.

Kasvontunnistuksen käyttäminen

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

Tämän toiminnon avulla voit myös etsiä aiemmin ottamiasi kuvia, joissa on rekisteröityjä ihmisiä (📖110).

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 kamerasi tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kamerasi tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvat, nimet ja syntymäpäivät) (📖50).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

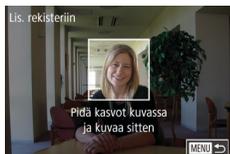
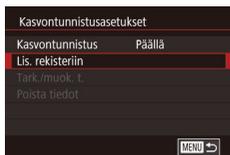
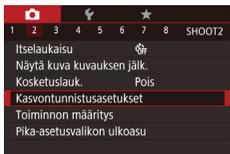
Liite

Hakemisto



Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

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

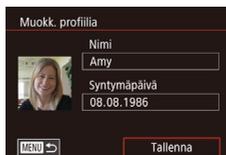
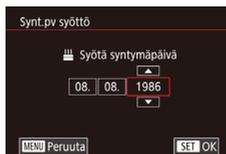
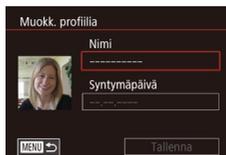
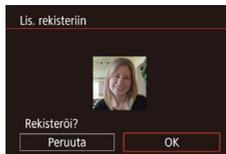


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK2]-välilehdessä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina [OK]-painiketta (31).
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-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 [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.

3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten nimi (32).
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Valitse päivämäärä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.

4 Tallenna asetukset.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

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



- Salama ei välähdi, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (📖39) eivät näy [AUTO]-tilassa.



- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (📖46).

Kuvaaminen

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



- Kun tähtäät kameralla ihmisiä, enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet tulevat näyttöön sitä mukaa kuin ne tunnistetaan.
- Kuvaa.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuvuihin. Tunnistettujen henkilöiden nimet (enintään 5) tallennetaan, vaikka nimet eivät tule näyttöön.



- 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 (📖113).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖46).
- Nimet tallennetaan kuviin, vaikka nimien näyttö poistettaisiin käytöstä tyhjentämällä [Kuvaustiedot]-valintaruutu kohdassa "Näytettävien tietojen mukauttaminen" (📖101).
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuvuihin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷2]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (📖107).
- [📷3]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuvuihin.
- Jatkuva kuvauksessa (📖44) 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

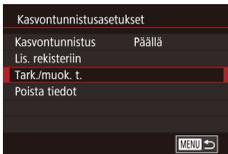
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



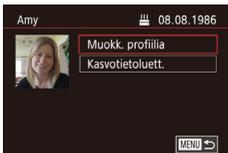
1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 1 ohjeita.



2 Valitse tarkistettava henkilö tai muuta hänen tietojaan.

- Valitse henkilö, jonka tietoja haluat tarkastella tai muokata, painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [👤]-painiketta.



3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [👤]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [👤]-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimeä ja syntymäpäivää noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 3 ohjeita.

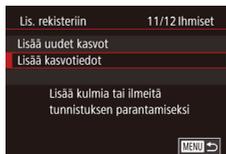
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [👤]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [👤]-painiketta. Jos haluat poistaa kasvotiedot, paina näkyviin tulevassa näytössä [👤]-painiketta, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [👤]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta. Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [👤]-valintakiekkoa) ja paina sitten [👤]-painiketta.



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

Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

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



1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Valitse [Lisää kasvotiedot] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 1 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





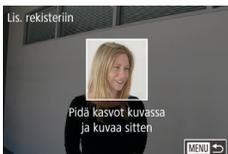
2 Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata.

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



3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Valitse korvattavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [ROUNDE]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.



4 Rekisteröi kasvotiedot.

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvotunnistustietojen rekisteröiminen" (46) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvotietoja. Voit korvata kasvotiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvotietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvotietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (45), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (46) tarpeen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

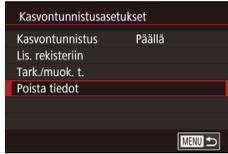
Liite

Hakemisto



Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse henkilö, jonka tiedot poistetaan.

- Valitse henkilö, jonka tiedot poistetaan, painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (📖109), korvata henkilön tietoja (📖113) etkä etsiä henkilön sisältäviä kuvia (📖110).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (📖113).

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [🔄]-painiketta, valitse valikosta [3:2] ja valitse haluamasi asetus (📖30).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde 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 kuvasuhde. Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n kamerassa, sopii 130 x 180 mm:n kokosiin 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 kuvasuhde. |



- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.
- Voit myös määrittää tämän asetuksen valitsemalla MENU (📖31) ► [📷]-välilehti ► [Stillkuvan kuvasuhde].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on 4 kuvanlaadun tasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin valinnalla, on kohdassa ”Kuvien määrä muistikortissa” (📖212).



- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [A2] ja valitse haluamasi asetus (📖30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [A2].

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

| | |
|---------|--|
| [A2] | A2 (420 x 594 mm) |
| [A3-A5] | A3–A5 (297 x 420 – 148 x 210 mm) |
| [A2] | 90 x 130 mm, 130 x 180 mm, postikortti |
| [S] | Sähköposteihin ja vastaaviin |



- Ei käytettävissä [A2]-tilassa.
- Voit myös muuttaa kuvanlaatua valitsemalla MENU (📖31) ► [📷]-välilehti ► [Kuvan laatu].

Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

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 [📷]-välilehdessä [Hg-lampun korj.] ja valitse [Päällä] (📖31).
- 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 (📖44) asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta videoiden kuvanlaatua (kuvan kokoa ja kuvataajuutta). Kuvataajuus ilmaisee, kuinka monta kuvaa tallennetaan sekunnissa. Tämä määräytyy automaattisesti NTSC- tai PAL-asetuksen mukaan (📖160). Tietoja videoiden kokonaistallennusajasta, joka muistikorttiin mahtuu kullakin kuvanlaadun tasolla, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖212).



- Paina [📷]-painiketta, valitse videon kuvanlaadun valikkokohte ja valitse sitten haluamasi asetus (📖160).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



NTSC-videoilla

| Kuvanlaatu | Kuvakoko | Kuvataajuus | Tiedot |
|-------------|-------------|---------------|---|
| 📺FHD 59.94P | 1920 x 1080 | 59,94 kuvaa/s | Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen. 📺FHD 59.94P parantaa liikkuvan kuvan laatua. |
| 📺FHD 29.97P | 1920 x 1080 | 29,97 kuvaa/s | |
| 📺FHD 23.98P | 1920 x 1080 | 23,98 kuvaa/s | |
| 📺HD 29.97P | 1280 x 720 | 29,97 kuvaa/s | Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen. |
| 📺VGA 29.97P | 640 x 480 | 29,97 kuvaa/s | Vakiokokokoisten videoiden kuvaamiseen. |

PAL-videoilla

| Kuvanlaatu | Kuvakoko | Kuvataajuus | Tiedot |
|-------------|-------------|---------------|--|
| 📺FHD 50.00P | 1920 x 1080 | 50,00 kuvaa/s | Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen. |
| 📺FHD 25.00P | 1920 x 1080 | 25,00 kuvaa/s | |
| 📺HD 25.00P | 1280 x 720 | 25,00 kuvaa/s | Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen. |
| 📺VGA 25.00P | 640 x 480 | 25,00 kuvaa/s | Vakiokokokoisten videoiden kuvaamiseen. |



- Mustat palkit (näytetään ylhäällä ja alhaalla [📺VGA 29.97P]- ja [📺VGA 25.00P]-tiloissa sekä vasemmalla ja oikealla [📺FHD 59.94P]-, [📺FHD 29.97P]-, [📺FHD 23.98P]-, [📺HD 29.97P]-, [📺FHD 50.00P]-, [📺FHD 25.00P]- ja [📺HD 25.00P]-tiloissa) näyttävät kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Voit myös määrittää tämän asetuksen valitsemalla MENU (📖31) ► [📷]-välilehti ► [Videolaatu].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

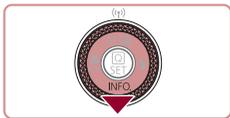


Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön.

- Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön painamalla [▼]-painiketta useita kertoja.



(1) (2)

2 Suorista kamera.

- (1) ilmoittaa edestä taaksepäin -suunnasta ja (2) vasemmalta oikealle -suunnasta.
- Jos kamera on kallistettuna, liikuta sitä niin, että punainen viiva muuttuu vihreäksi.



- Jos sähköinen vesivaaka ei tule näkyviin vaiheessa 1, paina [MENU]-painiketta ja tarkista [CAMERA]-välilehdessä asetus [Kuvaustietojen näyttö].
- Sähköinen vesivaaka ei ole näkyvissä videoita tallennettaessa.
- Jos pidät kameraa pystysuunnassa, sähköisen vesivaa'an suunta vaihtuu automaattisesti kamerasuunnan mukaiseksi.
- Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos siitä ei tunnu olevan apua kamerasäätämisen vaakasuoraan asentoon (161).
- Ei käytettävissä [CAMERA]-tilassa.

Tarkennettavan alueen suurentaminen

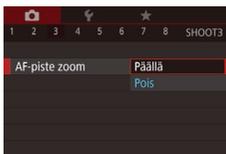
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (31).



2 Tarkista tarkennus.

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



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan
 - Kun käytetään digitaalista zoomia (41)
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (170)
- Ei käytettävissä [CAMERA]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

► Stillkuvat ► Videot

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] (☞31).



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] (☞57).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa [Aj]-tilassa (☞40).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvaustilassa (☞44).

Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisesti automaattinen suoristus pitää videokuvan suorassa. Voit peruuttaa tämän toiminnon valitsemalla [Pois].



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [☞]-välilehdessä [aut. suorist.] ja paina [☞]-painiketta (☞31).
- Valitse [Pois] ja paina [☞]-painiketta uudelleen (☞31).



- Kun tallennus alkaa, näyttöalue kaventuu ja kohteet suurentuvat (☞55).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

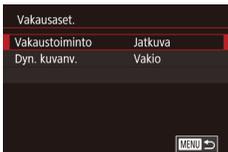
Kuvanvakaustoiminnon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Kun kamera pidetään paikallaan (esimerkiksi jalustalta kuvattaessa), kuvanvakaustoiminto kannattaa poistaa käytöstä valitsemalla [Pois].

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK]-välilehdessä [Vakauset.] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, paina [OK]-painiketta ja paina valitse sitten haluamasi asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa (31).

| | |
|---------|--|
| Jatkuva | Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (54). |
| Pois | Poistaa vakaustoiminnon käytöstä. |

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kuvan suoristusta varten ja huomattavan kameran tärinän korjaamiseksi.

Jos haluat kuvata videoita niin, että kohteet näkyvät samankokoisina kuin ennen kuvausta, vähennä kuvanvakautta ja peruuta automaattinen suoristus.



- Määritä [Pois aut. suorist.] -asetukseksi [Pois] kohdassa "Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä" (54) kuvatulla tavalla.
- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Kuvanvakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (55) vaiheen 1 ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [Matala] (31).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyvät ennen kuvaamista.
- [Dyn. kuvanv.] ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetukseksi on määritetty [Pois] (55).
- Vain [Vakio]-vaihtoehto on käytettävissä, kun videolaatuna on [VGA 29.97P] (NTSC) tai [VGA 25.00P] (PAL).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (31).

Tarkennuksen apuvalon syyttymisen estäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois].
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Punasilmäisyyden vähennysvalon syyttymisen estäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

1 Avaa [Salamaohjaus]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Salamaohjaus] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Määritä asetukset.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK2]-välilehdessä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten [OK1]-painiketta.



2 Määritä asetukset.

- Valitse [Näyttöaika] ja valitse haluamasi asetukset.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Nopea].

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

Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.

1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (57).

2 Määritä asetukset.

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



| | |
|--------|-----------------------------|
| Pois | Näyttää vain kuvan. |
| Tarkka | Näyttää kuvaustiedot (192). |



- Kun [Näyttöaika] (57) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [INFO]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla [W]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-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



Tehosteiden käyttäminen automaattisesti (Luova otos)

► Stillkuvat ► Videot

Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta

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



1 Siirry [OK]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [OK].

2 Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas. Kun otat kuvan, suljinääni kuuluu kolme kertaa.
- Kun peräkkäin on näytetty kuusi kuvaa, ne näkyvät näytössä yhtä aikaa noin kahden sekunnin ajan.
- Voit pitää kuvat näytössä siihen asti, että painat laukaisimen puoliväliin, painamalla [OK]-painiketta. Voit valita kuvan näytettäväksi koko näytössä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [OK]-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa.
- Kuutta kuvaa hallitaan yhdessä ryhmänä (112).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteet []-tilassa otetuille kuville.



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

| | |
|-------------------|---|
| Autom. | Kaikki tehosteet |
| Retro | Kuvat näyttävät vanhoilta valokuvilta |
| Yksivärinen | Kuvat ovat yksivärisiä |
| Erikoiskuvaustila | Rohkeita ja erottuvia kuvia |
| Luonnollinen | Hillittyjä ja luonnollisen näköisiä kuvia |

Videoiden tallentaminen erilaisten tehosteiden kanssa

Voit antaa kameras määrittää kohteet ja kuvausolosuhteet, kun tallennat videoita. Suodatukset ja erilaiset tehosteet, kuten videon toisto hidastettuna tai nopeutettuna, lisätään automaattisesti. Kun olet tallentanut useita videoita, enintään neljä niistä voidaan yhdistää automaattisesti yhden 15–25 sekunnin pituisen Luova otos -videon luomiseksi. Huomaa, että tässä tilassa ei tallenneta ääniä.

1 Siirry []-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [].

2 Tallenna ensimmäinen video.

- Paina videopainiketta. Tallennus alkaa, ja näytössä näkyy kulunutta aikaa ilmaiseva palkki.
- Tallennus päättyy automaattisesti 3–6 sekunnin kuluttua.



3 Tallenna toinen, kolmas ja neljäs video.

- Toista vaihe 2 kolme kertaa neljän videon tallentamiseksi.



- Vaikket kuvaisikaan neljää videota saman päivän aikana, Luova otos -video tallennetaan erillisenä tiedostona, kun päivämäärä vaihtuu.



- Tehosteita käytetään yleensä johdonmukaisesti videoille 1–4, mutta voit myös vaihtaa tehostetta kussakin videossa (159).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (128).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Luova otos -videon toistaminen

Voit valita ja toistaa []-tilassa tallennettuja Luova otos -videoita (108).



Erikoiskuvaukset

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [Fn]-painiketta, valitse valikosta [Fn] ja valitse kuvaustila (30).

3 Kuvaa.



Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

► Stillkuvat ► Videot

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



Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [Fn]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [Fn]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (379) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [Fn]-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [Fn]-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [Fn]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (55).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [Fn]-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (35).
- Voit myös valita kuvaustilan valitsemalla MENU (31) ► [Fn]-välilehti ► [Kuvaus].
- Vaikka [Fn]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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



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



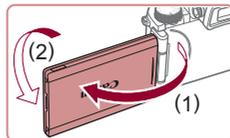
- Voit myös valita kuvaustilan valitsemalla MENU (📖31) ► [📷1]-välilehti ► [Kuvaus].

Kuvaa itsesi täydellisillä asetuksilla (Omakuva)

Omakuvissa mukautettavaan kuvankäsittelyyn sisältyy sekä ihosävyn pehmentäminen että kirkkauden ja taustan säätö, jotta erotut kuvassa hyvin.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



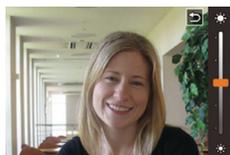
2 Avaa näyttö.

- Avaa näyttö kuvan osoittamalla tavalla.



3 Määritä asetus.

- Kosketa näytössä määritettävän asetuksen kuvaketta.



- Valitse haluamasi vaihtoehto.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla kohtaa [↶].

4 Kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| Vaihtoehto | Tiedot |
|---|---|
|  | Valitse [AUTO] tai jokin kuudesta taustan sumennuksen tasosta. |
|  | Valitse jokin viidestä kirkkaustasosta. |
|  | Valitse jokin viidestä ihosävyn pehmennyksen tasosta. Ihosävyn pehennys optimoidaan pääkohteen kasvoille. |
|  | Jos haluat käyttää kosketuslaukaisinta, valitse [☑]. |



- Muita alueita kuin ihmisten ihoa voidaan muokata kuvaolosuhteiden mukaan.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- [⚡]-salamatoiminnolla taustan sumennuksen arvoksi määritetään [AUTO], eikä arvoa voi muuttaa.
- [🕒]-tilassa jäljellä oleva aika ennen kuvausta näkyy näytön yläosassa, kun aktivoit itselaukaisimen valitsemalla [🕒] tai valitsemalla [🕒] ja määrittämällä ajaksi vähintään 3 sekuntia.

Suurikонтrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)

► Stillkuvat ► Videot

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 suurikонтrastisissa kuvissa.

1 Valitse [HDR].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) 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 kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.



- Jos kameran liiallinen värinä häiritsee 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] (📖55).
- Kaikki kohteen liikkeet aiheuttavat epätarkkuutta kuvaan.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.
- [ND] voi tulla näkyviin, jos painat laukaisimen puoleenväliin kirkkaissa olosuhteissa. Tämä tarkoittaa, että kamera säätää optimaalisen kirkkauden automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].
- Valitse tehoste [🔊]-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

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

Kuvaaminen haalistuneissa väreissä (Nostalginen)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👁️].

2 Valitse tehostetaso [🔊]-renkaalla.

- Valitse tehostetaso [🔊]-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.



3 Kuva.



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



- Värit näyttävät haalistuneilta kuvausnäytössä, mutta kuvan ikäännyttämistehoste ei näy. Jos haluat nähdä tehosteen, katso kuvaa toistotilassa (📖105).
- Haalistumistehostetta ei näytetä videoissa.

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👁️].

2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso [🔊]-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuva.



- 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) 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 kehksen kokoa ja kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa voit liikuttaa sitä.



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoa.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuva.

- Palaa kuvausnäyttöön painamalla [📷]-painiketta ja kuva.

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

Videot toistetaan nopeudella 30 kuva/s.



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



- Voit muuttaa kehksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehksen vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun kehys on vaakasuunnassa, voit liikuttaa sitä painamalla [▲][▼]-painikkeita. Kun kehys on pystysuunnassa, voit liikuttaa sitä painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EVA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [EHD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖50). 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Valitse värisävy. [🎨]-renkaalla.

- Valitse värisävy [🎨]-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

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



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

Kohteiden korostaminen (Taustan sumennus)

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata kohteita siten, että ne erottuvat 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 "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Kuvaa.

- Pidä kamera vakaana kuvatessasi. Kun painat laukaisimen kokonaan alas, kamera ottaa kaksi peräkkäistä kuvaa.
- Vilkkuva [📷]-kuvake osoittaa, että kuvia ei voitu käsitellä.



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



- Taustan sumennuksella saa parhaat tulokset kuvaamalla 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].



2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso [🔊]-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Yksiväristen kuvien ottaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy [🎨]-renkaalla.
- 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet)

Ihmisten kuvaaminen tähtitaivasta vasten (Tähtitaivasmuotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

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 salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (📖210).



1 Valitse [E].

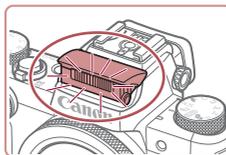
- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [E] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Valitse [E] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [E]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon, eikä sitä voi säätää.

2 Nosta salama.

- Nosta salama sormin.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.



4 Kuva.

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

5 Pyydä henkilöä seisomaan liikkumatta, kunnes valo vilkkuu.

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



- Joissakin kuvausolosuhteissa kuvat eivät ehkä näytä odotetun mukaisilta.
- Kuvat onnistuvat parhaiten, kun pyydät henkilöä seisomaan etäällä valonlähteistä, kuten katuvaloista, ja varmistamalla, että salama on nostettu.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Voit estää epätarkat kuvat varmistamalla, että kuvattava henkilö pysyy paikallaan vaiheissa 4–5.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



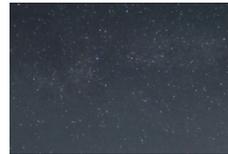


- Jotta katselu olisi helpompaa, voit ennen kuvaamista valita MENU ► [F2]-väילהihti ► [Yönäyttö] ► [Paällä] (161).
- Voit yrittää säätää kohteen kirkkautta muuttamalla salamavalotuksen korjausta (92).
- Voit yrittää säätää taustan kirkkautta muuttamalla valotuksen korjausta (78). Kuvat eivät kuitenkaan välttämättä näytä odotetun kaltaisilta joissakin kuvausolosuhteissa, ja vaiheissa 4–5 henkilön pitäisi pysyä paikallaan noin 15 sekunnin ajan.
- Jos haluat tallentaa paljon tähtiä ja kirkasta tähtitaivasta, valitse MENU (31) ► [6]-väילהihti ► [Tähtitaivasmuutokset] ► [Tähtien näkyv.] ► [Huomattava]. Kuvat eivät kuitenkaan välttämättä näytä odotetun kaltaisilta joissakin kuvausolosuhteissa, ja vaiheissa 4–5 henkilön pitäisi pysyä paikallaan noin 8 sekunnin ajan.
- Voit lisätä tähtien kirkkautta valitsemalla MENU (31) ► [6]-väילהihti ► [Tähtien korost.] ► [Terävä]. Voit korostaa tähtitaivaan kirkkaita tähtiä määrittämällä [Tähtien korost.] -asetukseksi [Pehmeä]. Tällä asetuksella voidaan luoda huomiota herättäviä kuvia, kun kirkkaita tähtiä suurennetaan ja himmeämpien tähtien korostusta vähennetään. Voit poistaa tähtien käsittelyn käytöstä valitsemalla [Pois].

Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.

1 Valitse [F2].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F2] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Valitse [F2] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [F2]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asettoon, eikä sitä voi säätää.

2 Pidä kamera paikallaan.

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

3 Kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jotta katselu olisi helpompaa, voit ennen kuvaamista valita MENU ► [F2]-väilihti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (161).
- Voit lisätä tähtien kirkkautta valitsemalla MENU (31) ► [O5]-väilihti ► [Tähtien korost.] ► [Terävä]. Voit korostaa tähtitaivaan kirkkaita tähtiä määrittämällä [Tähtien korost.] -asetukseksi [Pehmeä]. Tällä asetuksella voidaan luoda huomiota herättäviä kuvia, kun kirkkaita tähtiä suurennetaan ja himmeämpien tähtien korostusta vähennetään. Voit poistaa tähtien käsittelyn käytöstä valitsemalla [Pois].
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (85), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Erikoiskuvaus].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [Erikoiskuvaus] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Valitse [Erikoiskuvaus] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Kierros]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asettoon, eikä sitä voi säätää.

2 Määritä kuvausjakson kesto.

- Valitse kuvauksen kesto kääntämällä [Kierros]-rengasta.



- Jos kameran akusta loppuu virta, kuvaaminen pysähtyy ja koostekuva luodaan kuvista, jotka on tallennettu siihen mennessä.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.



- Jotta katselu olisi helpompaa, voit ennen kuvaamista valita MENU ► [F2]-väilihti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (161).
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (85), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas. [Odotus] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla laukaisin uudelleen kokonaan alas. Huomaa, että peruutus voi kestää jopa 30 sekuntia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

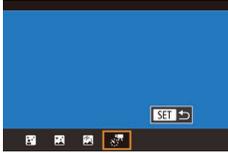


Videoiden kuvaaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo)

► Stillkuvat ► Videot

Tallentamalla tietyin välein otetut kuvat yhdistävän ajoitetun videon, voit luoda videoita, joissa tähdet liikkuvat nopeasti. Voit säätää kuvaväliä ja tallennuksen kestoja tarpeen mukaan.

Huomaa, että kukin kuvausjakso kestää kauan ja vaatii useita otoksia. Varmista akun varaus ja muistikortin tallennustila etukäteen.



1 Valitse [L].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖60) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [L] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Valitse [L] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [L]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asettoon, eikä sitä voi säätää.

2 Määritä videoasetukset.

- Paina [▶]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja valitse sitten haluamasi asetus.

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 (📖105) ja tarkista kuvan kirkkaus.
- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkoo ja muuttamalla valotustasoa kuvausnäytössä. Tarkista kirkkaus uudelleen ottamalla toinen kuva.

5 Kuvaa.

- Paina videopainiketta. [Odotaj] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla videopainiketta uudelleen. Huomaa, että peruutus voi kestää jopa 30 sekuntia.
- Kamera on kuvattaessa Ekotilassa (📖161).

| Vaihtoehto | Asetukset | Tiedot |
|-------------|---|--|
| Tehoste | 🌑 🌒 🌓 🌔 🌕 | Valitse videotehoste, kuten tähtien liike. |
| Kuvausväli | 15 sek. 30 sek. 1 min. | Valitse kuvien välinen aika. |
| Kuvataajuus | 📷4.99, 📷29.97 (NTSC) 📷2.50, 📷25.00 (PAL) | Valitse videon kuvataajuus. |
| Kuvausaika | 60 min., 90 min., 120 min., Rajaton | Valitse tallennusjakson pituus. Jos haluat tallentaa akun tyhjenemiseen asti, valitse [Rajaton]. |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausväliin ja kuvataajuuteen perustuva arvioitu toisto aika (yhden tunnin kuvausjaksolle)

| Aika kuvien välillä | Kuvataajuus | | Toisto aika |
|---------------------|-------------|-------|-------------|
| | NTSC | PAL | |
| 15 sek. | 14.99 | 12.50 | 16 sek. |
| 15 sek. | 29.97 | 25.00 | 8 sek. |
| 30 sek. | 14.99 | 12.50 | 8 sek. |
| 30 sek. | 29.97 | 25.00 | 4 sek. |
| 1 min. | 14.99 | 12.50 | 4 sek. |
| 1 min. | 29.97 | 25.00 | 2 sek. |



- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Jos kameran akusta loppuu virta tai muistikortti täyttyy, kuvaaminen pysähtyy ja koostokuva luodaan kuvista, jotka on tallennettu siihen mennessä.
- Kuvausväli [1 min.] ole käytettävissä näiden tehosteiden kanssa: [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] tai [REDACTED].



- Ääntä ei tallenneta.
- Jotta katselu olisi helpompaa, voit ennen kuvaamista valita MENU ► [F2]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (161).
- Voit avata näytön myös valitsemalla vaiheessa 2 MENU (31) ► [5]-välilehti ► [Ajoitetun tähtivideon aset.].
- Tallenna jokainen ennen videon luomista otettu kuva valitsemalla MENU (31) ► [5]-välilehti ► [Tall. kuvat] ► [Päällä]. Huomaa, että yksittäisiä kuvia käsitellään yhtenä ryhmänä. Toiston aikana näytetään vain ensimmäinen kuva. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SET] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään. Jos poistat ryhmitellyn kuvan (118), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (85), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.
- Vaikka määrität vaiheessa 2 asetukseksi [Rajaton] kohdassa [Kuvausaika] ja käytät verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 169), kuvaus päättyy noin 8 tunnin kuluttua, viimeistään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Värien säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Värejä voi säätää manuaalisesti [M] -tilassa.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse [P] (67), [A] (68), [M] (69) tai [S] (70).

2 Valitse värinsäätö.

- Paina [F] -painiketta ja valitse [M] valikosta (30).

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjauksen tasoa kääntämällä [S] -valintakiekkoa tai painamalla [L] -painikkeita ja paina sitten [F] -painiketta.
- Kun asetukset on valmis, [M] tulee näkyviin.



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Ihonvärien sävyt pysyvät samoina, kun säädät värejä [M] -tilassa.
- Lisäasetukset voi avata painamalla [MENU] -painiketta, kun vaiheen 2 näyttö on näkyvässä (82).



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 2.

Tarkennuksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tarkennuksen voi säätää automaattisesti tähtitaivasta varten sopivaksi.

1 Valitse kuvaustila.

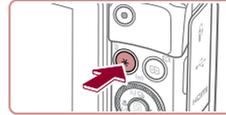
- Valitse [P] (68), [A] (69) tai [S] (70).

2 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

3 Ota kuvattavat tähdet kuvaan.

- Paina [X] -painiketta.
- Kallista kameraa niin, että kuvattavat tähdet näkyvät kehyksessä.



4 Säädä tarkennus.

- Paina [F] -painiketta. Näyttöön tulee teksti [Säätää tähtitarkennusta], ja säätäminen alkaa.
- Säätö voi kestää noin 30 sekuntia. Älä siirrä kameraa, ennen kuin näytössä lukee [Säätö valmis].
- Paina [F] -painiketta.

5 Kuvaa (68, 69, 70).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Tarkennusta ei voi säätää seuraavissa olosuhteissa. Kokeile siinä tapauksessa uudelleen alkaen vaiheesta 3.
 - Kirkas valonlähde häiritsee.
 - Taivalla on kulkenut lentokoneita, muita valonlähteitä tai pilviä.



- Jos säätö epäonnistuu, tarkennus palautuu alkuperäiseen asentoon.

Erialaisten videoiden tallentaminen

Videoiden tallentaminen [P] -tilassa

► Stillkuvat ► Videot



1 Siirry [P] -tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [P] -painiketta, valitse [P] -valikossa ja valitse sitten [P] (130).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (193).

3 Kuva.

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



- Voit myös valita kuvaustilan valitsemalla MENU (31) ► [P] -välilehti ► [Kuvaus].



- Tarkennusta voi säätää tallennuksen aikana koskettamalla kohtaa [AF] ja painamalla [▲][▼] -painikkeita, kun [MF] on näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Ennen tallennusta tai sen aikana voit lukita valotuksen tai muuttaa sitä 1/3 aukon välein aukon alueella -3...+3.



1 Lukitse valotus.

- Lukitse valotus koskettamalla [✳]-kuvaketta.
- Poista valotuksen lukitus koskettamalla [✳]-kuvaketta uudelleen.

2 Säädä valotus.

- Käännä valotuksen korjauksen valintakiekkoa.

3 Kuvaa (📖73).

Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä 📷

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Automaattisen pitkän valotusajan voi poistaa käytöstä, jos liike on videoissa muuten epätasaista. Hämärässä videoista voi kuitenkin tulla liian pimeitä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷 Autom. pitkä valotusaika] [📷7]-välilehdessä ja valitse sitten [A-SLOW OFF] (📖31).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [A-SLOW ON].



- Automaattinen pitkä valotusaika on käytettävissä vain [📷59.94P]- ja [📷50.00P]-videoille.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

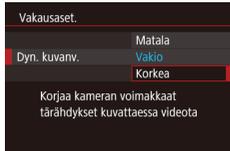
Hakemisto



Runsaan kameran tärinän korjaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit kompensoida runsaan kameran tärinän, joka voi tulla esimerkiksi liikkeessä kuvattaessa. Kuvien näytettävä osuus vaihtelee enemmän kuin [Vakio]-tilassa, ja kohteita suurennetaan tavallista enemmän.



- Valitse vaihtoehto [Korkea] noudattamalla kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" ohjeita (155).



- [Dyn. kuvanv.] ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetukseksi on määritetty [Pois].
- Vain [Vakio]-vaihtoehto on käytettävissä, kun videolaatuna on [VGA 29.97P] (NTSC) tai [VGA 25.00P] (PAL).

Ääniasetukset

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tuulisuojan poistaminen käytöstä

Voimakkaan tuulen aiheuttamaa kohinaa voidaan vähentää. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Siinä tapauksessa voit poistaa tuulisuojan käytöstä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [7]-välilehdestä [Tuulisuoja] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).
- Valitse [Pois] (31).

Vaimennuksen käyttäminen

Vaimennus voi vähentää äänen vääristymää äänekkäissä ympäristöissä. Hiljaisissa ympäristöissä se kuitenkin heikentää äänen tallennuksen tasoa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [7]-välilehdestä [Vaimennus] ja paina [OK]-painiketta (31).
- Valitse haluamasi vaihtoehto (31).

Lyhyiden leikkeiden tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit käyttää lyhyisiin, muutaman sekunnin mittaisiin leikkeisiin toistotehosteita, kuten nopeutusta, hidastusta tai uudelleentoistoa. Tässä tilassa tallennettuja leikkeitä voi sisällyttää Tarinan kokohohdat -albumeihin (129).

1 Siirry [7]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [7].
- Paina [OK]-painiketta, valitse [7] valikossa ja valitse sitten [7] (30).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

2 Määritä kuvausaika ja toistotehoste.

- Paina [v] -painiketta.
- Kääntämällä [7]-valintakiekkoa voit säätää valotusajan (4–6 sek.) ja kääntämällä [7]-valintakiekkoa voit asettaa toistotehosteen (76).

3 Kuvaa (73).

- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotehosteet

| | |
|--|--|
|  2x | Toisto nopeutettuna |
|  1x | Toisto normaalilla nopeudella |
|  1/2x | Toisto hidastettuna |
|  | Normaali toisto siten, että viimeiset kaksi sekuntia toistetaan uudelleen hidastettuna |



- Näissä leikkeissä ei tallenneta ääniä.
- Videolaatu on [EHD 29.97P] (NTSC) tai [EHD 25.00P] (PAL) (📖52, 📖52), eikä sitä voi muuttaa.
- [📺]-tallennuksen aikana näkyy merkki, joka ilmaisee, että kaksi viimeistä sekuntia lisätään kulunutta aikaa näyttävään palkkiin.

iFrame-videoiden tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tallenna videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivilla ohjelmistoilla tai laitteilla.



1 Valitse [📺].

- Käännä valintakiekko asentoon [📺].
- Paina [📺]-painiketta, valitse [📺] valikossa ja valitse sitten [📺] (📖30).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

2 Kuvaa (📖73).



- iFrame on Apple Inc:n kehittämä videomuoto.
- Videolaatu on [EHD 29.97P] (NTSC) tai [EHD 25.00P] (PAL) (📖52, 📖52), eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallaasi kuvaustyyliillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun valintakiekko on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (📖193).

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

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].

2 Mukauta asetukset haluamalla tavalla (📖78 – 📖95) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää sopivaa valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyttä (📖79) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖91), niin voit saada sopivan valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. [Q]-valikon (📖30) ja MENU-valikon (📖31) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kameran asettamaa normaalia valotusta voi säätää 1/3 yksikön askelin alueella -3...+3.



- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkoa tarkkaillen samalla näyttöä.

Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna, ja paina sitten [AE-L/AF-L]-painiketta.
- [AE-L/AF-L] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Voit poistaa AE-lukituksen painamalla [AE-L/AF-L]-painiketta uudelleen. [AE-L/AF-L] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

2 Sommittele ja ota kuva.



- AE: Automaattivalotus
- Kun valotus on lukittu, voit säätää valotusajan ja aukon arvon yhdistelmää kääntämällä [AE-L/AF-L]-valintakiekkoa (Ohjelmoitu siirto).

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [M/AF-ON]-painiketta, valitse valikosta [M/AF-ON] ja valitse haluamasi asetus (M/AF-ON 30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

| | |
|------------------|---|
| Arvioiva | Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvaolosuhteiden mukaan. |
| Keskiarvomittaus | Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan. |
| Pistemittaus | Mittaus kohdistuu vain [M/AF-ON] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan. Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehys tarkennusalueeseen (M/AF-ON 79). |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen

► Stillkuvat ► Videot

1 Vaihda mittausmenetelmäksi [C].

- Valitse [C] noudattamalla kohdan "Mittausmenetelmän muuttaminen" (📖78) ohjeita.



2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C/6]-välilehdessä [AE-mitt.piste] ja valitse [Tark.piste] (📖31).
- AE-mittauspistekehys yhdistyy nyt tarkennusalueen liikkeisiin (📖87).

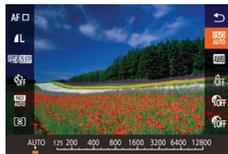


- Ei käytettävissä, kun [Tarkenn.menetelmä]-asetuksena on [L+Seuranta] (📖88).

ISO-herkkyiden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Määritä ISO-herkkyudeksi [AUTO] automaattista säätöä varten kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan. Voit myös määrittää manuaalisesti tilanteen mukaan korkean tai matalan ISO-herkkyuden arvon.



- Paina [ISO]-painiketta, valitse valikosta [ISO AUTO] ja valitse haluamasi asetus (📖30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyuden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyuden [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 vähentää kohteen ja kameran tärähdyksiä ja suurentaa salaman toiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.
- Voit määrittää ISO-herkkyuden myös vaihtamalla MENU (📖31) ► [C/5]-välilehti ► [ISO-herkkyys] ► [ISO-herkkyys].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattisten ISO-asetusten säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdessä [ISO-herkkyys] ja paina [5]-painiketta (31).
- Valitse [Autom. ISO-asetukset] ja paina [5]-painiketta.

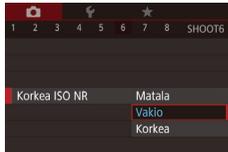


2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (31).

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 [6]-välilehdessä [Korkea ISO NR] ja valitse sitten haluamasi asetus (31).



- Tämä ei ole käytettävissä, kun tallennetaan kuvia RAW-muodossa (94).

Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)

► Stillkuvat ► Videot

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 [5].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdessä [Haarukointi] ja valitse sitten [5] (31).

2 Määritä asetus.

- Paina [5]-painiketta ja säädä asetusta painamalla [5]-painikkeita tai kääntämällä [5]-valintakiekkoa.



- Valotushaarukointikuvaus on käytettävissä vain [5]-tilassa (91).
- Jatkuva kuvausta (44) ei voi käyttää tässä tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos valotuksen korjaus on jo käytössä (78), kyseiselle toiminnolle määritetty arvo katsotaan toiminnon normaaliksi valotustasoksi.
- Voit avata asetusnäytön vaiheessa 2 myös painamalla [MENU]-painiketta, kun valotuksenkorjausnäyttö (78) on näkyvissä.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [C] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (43).
- [Räpäyt. tunn.]-tilassa (54) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Dynaamisen alueen korjaus (Dyn.al. korj.)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [C]-painiketta, valitse valikosta [Off] ja valitse haluamasi asetus (30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

| Asetukset | Tiedot | Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (79) |
|-----------|---|---------------------------------------|
| [Off] | – | |
| [Auto] | Automaattinen säätö estää huippuvalokohtien ylivalottumisen | [AUTO], [125] – [12800] |
| [200%] | Vähennä huippuvalokohtia noin 200 % suhteessa [Off]-tilan kirkkaustasoon. | [AUTO], [250] – [6400] |

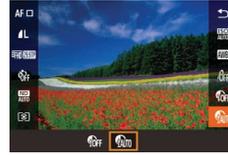


- ISO-herkkyys (79) säädetään tuetun alueen herkkyteen, jos määrität arvon tässä ilmoitetun tuetun alueen ulkopuolelta.

Varjonkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

Säilytä automaattisesti kuvien tarkkuus varjoalueissa seuraavalla tavalla.



- Paina [C]-painiketta, valitse [Off] valikossa ja valitse sitten [Auto] (30).
- Kun asetus on valmis, [Auto] tulee näkyviin.

Automaattisen harmaasuotimen asetusten säätäminen

Jotta kirkkaus olisi sopiva kuvaamissasi otoksissa, automaattinen harmaasuodin vähentää valovoiman 1/8:aan todellisesta tasosta, mikä vastaa noin kolmea aukkoa. Valitsemalla [ND] voit pienentää valotusaikaa ja aukon arvoa.



- Paina [C]-painiketta, valitse valikosta [ND] ja valitse haluamasi asetus (30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.



- Jos valitset [ND] -asetuksen, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (55).



- ND: Neutral Density = neutraali mustuma

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan värit

■ Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [WB]-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (82).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

| | |
|---------------|--|
| Automaatti | Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan. |
| Päivänvalo | Ulkona poutasäällä kuvaamista varten. |
| Varjo | Varjossa kuvaamista varten. |
| Pilvinen | Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten. |
| Keinovalo | Kuvaamiseen tavallisten hehkulamppujen valossa. |
| Loisteputki | Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa. |
| Loisteputki H | Kuvaamiseen päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa. |
| Salama | Salaman kanssa kuvaamista varten. |
| Oma asetus | Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (82). |

Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

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



- Noudata ohjeita kohdassa "Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)" (82) ja valitse [AWB] tai [M].
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [M]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Valitse [AWB] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)" (82) ohjeita.
- Säädä B- ja A-korjausta kääntämällä [WB]-valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

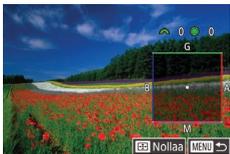
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Määritä lisäasetukset.

- Jos haluat määrittää lisäasetuksia, paina [MENU]-painiketta ja säädä korjaustasoa kääntämällä [☀️][🌑]-valintakiekkvoja tai painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit nollata korjaustason painamalla [0]-painiketta.
- Vahvista valinta painamalla [👉]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [WB] tulee näkyviin.



- Valkotasapainon korjaustasot säilyvät kamerassa, vaikka siirryt käyttämään toista valkotasapainoasetusta (noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)" (82) ohjeita). Korjaustasot kuitenkin nollautuvat, jos mukautetut valkotasapainotiedot tallennetaan.



- B: sininen; A: keltainen; M: magenta; G: vihreä
- Voit mukauttaa kameras toimintaa niin, että B- ja A-säätönäyttöä voidaan käyttää helposti [☀️]- tai [🌑]-valintakiekkvoja kääntämällä (101).
- Sininen/keltainen-korjauksen yksi taso vastaa värilämpötilankorjaussuotimesa noin seitsemää mired-arvoa. (Mired: Värilämpötilan yksikkö, joka tarkoittaa värilämpötilankorjaussuotimen tiheyttä.)
- Voit myös määrittää tämän asetuksen valitsemalla MENU (31) ► [👉6]-välilehti ► [Valkot. korj.].



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 1 tai kehystä vaiheessa 2.

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [👉]-painiketta, valitse valikosta [👉] ja valitse haluamasi asetus (30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

| | | |
|----|--------------------|---|
| 👉 | My Colors Pois | – |
| Av | Korostettu | Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä. |
| AN | Neutraali | Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä. |
| Se | Seepia | Luo seepiansävyisiä kuvia. |
| GW | Mustavalko | Luo mustavalkoisia kuvia. |
| Ap | Diafilmivärity | Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värity, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värityä. |
| AL | Vaaleampi ihonväri | Vaalentaa ihonvärejä. |
| AD | Tummempi ihonväri | Tummentaa ihonvärejä. |
| AB | Kylläinen sininen | Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet. |
| AG | Kylläinen vihreä | Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita. |
| AR | Kylläinen punainen | Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita. |
| Ac | Värien säädöt | Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamalla tavalla (84). |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Valkotasapainoa (82) ei voi asettaa [Ae]- tai [AW]-tilassa.
- [A]- ja [AW]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (83) ohjeita ja valitse [Ac] ja paina sitten [M] -painiketta

2 Määritä asetus.

- Valitse vaihtoehto painamalla [L] [R] -painikkeita tai kääntämällä [C] -valintakiekkoa ja säädä sitten asetusta kääntämällä [S] -valintakiekkoa.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman (tai tummemmat ihonvärit), säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman (tai vaaleammat ihonvärit), säädä arvoa vasemmalle.
- Vahvasta valinta painamalla [M] -painiketta.



- Arvon voi määrittää myös koskettamalla tai vetämällä palkkia.

Kuvausnäyttö ja tarkennus

■ Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausnäyttö" (211).



- Paina [L] -painiketta, valitse [M] (joko painamalla [L] [R] -painikkeita tai kääntämällä [C] -valintakiekkoa) ja paina sitten [M] -painiketta.
- Kun asetus on valmis, [M] tulee näkyviin.



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [C] (43) -asetuksella.



- Tämän asetuksen voi määrittää myös painamalla [L] -painiketta, koskettamalla kohtaa [M] ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käsintarkennustilassa kuvaaminen

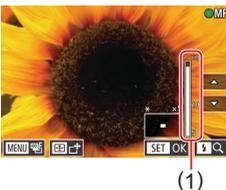
► Stillkuvat ► Videot

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 "Kuvausasetäisyys" (📖211).



1 Valitse [MF].

- Paina [◀]-painiketta, valitse [MF] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaiset tulevat näkyviin.



2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasetus.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (1, etäisyyden ja tarkennusasetuksen näyttävää) käsintarkennuksen ilmaispalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja määritä suuntaa-antava tarkennusasetus kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa. Paina sitten [🔍]-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla [▶]-painiketta.
- Suurennetussa näytössä voit siirtää tarkennusalueen kehystä painamalla [🔍]-painiketta ja sitten [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasetusta, kun painat laukaisimen puoliväliin (Varmuus-MF).
- Jos haluat peruuttaa käsintarkennuksen, valitse [▲] vaiheessa 1.



- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusmenetelmänä (📖87) on [Yhden pisteen AF] ja tarkennusalueen koko (📖87) on [Normaali], eikä näitä asetuksia voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖41) tai digitaalista telejatketta (📖87) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖170), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kamerasäätämällä sen jalustaan.
- Voit suurentaa tai piilottaa suurennettua näyttöaluetta muokkaamalla asetuksia kohdassa MENU (📖31) ► [📷4]-välilehti ► [MF-piste zoom].
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitettu hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (📖31) ► [📷4]-välilehti ► [Varmuus-MF] ► [Pois].



- Voit siirtää tarkennusalueen kehystä vetämällä sitä vaiheen 2 näytössä.
- Voit lukita tarkennuksen videon tallennuksen aikana koskettamalla [AF]. [MF] tulee sitten näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Man. tark. korost. aset.], valitse [Korostus] ja valitse sitten [Päällä] (31).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetukset (31).



- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Tarkennuksen haarukointi (Tarkennuksen haarukointi -tila)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [F].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Haarukointi] ja valitse sitten [F] (31).



2 Määritä asetukset.

- Paina [CAMERA]-painiketta ja säädä asetusta painamalla [LEFT] [RIGHT]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa.



- Tarkennuksen haarukointi on käytettävissä vain [CAMERA]-tilassa (91).
- Jatkuvaa kuvausta (44) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Voit avata vaiheen 2 asetustenäytön myös painamalla [MENU]-painiketta kohdan "Käsintarkennustilassa kuvaaminen" (85) vaiheessa 2.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [CAMERA] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (43).
- [Räpäyt. tunn.] -tilassa (54) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



- Tämän asetuksen voi määrittää myös määrittämällä arvon koskettamalla tai vetämällä palkkia näytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Digitaalinen telejatke

► Stillkuvat ► Videot

Objektiivin polttovälillä 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 [OK]-välilehdessä [Digitaal. zoom] ja valitse sitten haluamasi asetus (31).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle teleasentoasetukselle eli [L]-ääriasentoon ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (41) vaiheessa 2.

Tarkennusmenetelmän valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta automaattitarkennuksen (AF) tila vastaamaan kuvaolosuhteita.



- Paina [L]-painiketta, valitse valikosta [AF-C] ja valitse haluamasi asetus (31).



- Voit myös määrittää tämän asetuksen valitsemalla MENU (31) ► [OK]-välilehti ► [Tarkenn.menetelmä].

Yhden pisteen AF

► Stillkuvat ► Videot

Kamera tarkentaa käyttämällä yhtä tarkennusaluetta. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä. Voit myös siirtää aluetta koskettamalla näyttöä (90).



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



- 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 [AF-piste zoom] -asetuksen (53) ollessa [Päällä].

Tarkennusalueen kehysten siirtäminen ja sen koon muuttaminen (yhden pisteen AF)

► Stillkuvat ► Videot

Kun haluat muuttaa tarkennusalueen sijaintia tai kokoa, määritä tarkennusmenetelmäksi [Yhden pisteen AF].



1 Siirrä tarkennusaluetta.

- Kosketa näyttöä. Oranssi tarkennusalue näkyy koskettamassasi kohdassa (kosketustarkennus).
- Voit siirtää tarkennusaluetta kääntämällä [L]- tai [R]-valintakiekkoa ja hienosäätää paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Jos haluat palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan, paina [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Muuta tarkennusalueen kokoa.

- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa kääntämällä [Z]-rengasta. Voit palauttaa tarkennusalueen alkuperäisen kokoiseksi kääntämällä rengasta uudelleen.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina [Z]-painiketta.



- Tarkennusalueet näkyvät normaalin kokoisina, kun käytät digitaalista zoomausta (M41) tai digitaalista telejatketta (M87), sekä käsintarkennustilassa (M85).



- Vaiheen 1 näytön voi avata myös painamalla [Z]-painiketta.
- Voit palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan myös pitämällä [Z]-painiketta painettuna.
- Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehysten tarkennusalueeseen (M79).
- Voit määrittää tarkennusalueen koon myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [3]-välilehdessä [AF-alueen koko] (M31).

+Seuranta

▶ Stillkuvat ▶ Videot

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [WB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kamerasääntökeski 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 (M50) asetuksen mukaan.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja Servo AF (M88) -tilassa, 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

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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.

- Valitse [SERVO] painamalla [Z]-painiketta ja kääntämällä [Z]-valintakiekkoa.

2 Tarkenna.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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 tarkennusmenetelmän mukaisesti.
- Jatkuva kuvaus (📖44) on tavallista hitaampaa Jatkuva tark.-tilassa.
- Jos kamera ei voi määrittää sopivaa valotusta, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- [AF-piste zoom] ei ole käytettävissä [📷3]-välilehdessä (📖31).
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖42).



- Jos haluat, että kamera säätää tarkennusta jatkuvasti jatkuvan kuvaksen aikana (📖44), määritä jatkuva tarkennus siten, että [Tarkennusmenetelmä]-asetuksena on [Yhden pisteen AF].
- Voit myös määrittää tämän asetuksen valitsemalla MENU (📖31) ▶ [📷3]-välilehti ▶ [Tarkennustoiminta].

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷3]-välilehdessä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖31).

| | |
|--------|---|
| 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)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Vaihda tarkennusmenetelmäksi [L+Seuranta] (📖87).

2 Siirry kasvonvalintatilaan.

- Suuntaa kamera henkilön kasvoihin ja paina [L+Seuranta]-painiketta.
- Kun näyttöön tulee [Kasvojenvalinta: Päällä], kasvokehyykset [👤] näkyvät pääkohteeksi tunnistettujen kasvojen ympärillä.
- Vaikka kohde liikkuisi, kasvokehyykset [👤] seuraavat kohdetta tietyllä alueella.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, [👤] ei tule näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Valitse kasvot, joihin haluat tarkentaa.

- Jos haluat vaihtaa kasvokehityksen [] toisiin havaittuihin kasvoihin, paina []-painiketta.
- Kun olet käynyt läpi kaikki havaitut kasvot, näkyviin tulee [Kasvojenvalinta: Pois] sekä valitun tarkennusmenetelmän näyttö.



4 Kuvaa.

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



- Kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], vain pääkohteeksi valitun rekisteröidyn henkilön nimi näkyy, vaikka muitakin rekisteröityjä henkilöitä olisi tunnistettu. Heidän nimensä tallennetaan kuitenkin stillkuviin (845).

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Vaihda tarkennusmenetelmäksi []+Seuranta (87).

2 Valitse henkilön kasvot tai muu kohde tarkennusta varten.

- Kosketa näytössä näkyvää kohdetta tai henkilöä.



- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [] tulee näkyviin. Tarkennus säilyy, vaikka kohde liikkuisi.
- Peruuta kosketustarkennus koskettamalla kohtaa [].

3 Kuvaa.

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



- Jos et halua kameras ottavan kuvaa, kun näyttöä kosketetaan, varmista, että [Kosketuslauk.]-tila on poissa käytöstä. Paina [MENU]-painiketta, valitse [2]-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Pois] (31).
- 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 (84), kamera palaa []-tilaan, jos määrität tarkennuskohdan koskettamalla näyttöä.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (845). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvontunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [◀]-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, pidä laukaisinta puoliväliin painettuna ja paina [◀]-painiketta uudelleen.

2 Sommittele ja ota kuva.



- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (44).

Salama

Salamatilan vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (210).

1 Nosta salama.

2 Määritä asetus.



- 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 valmiiksi.
- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.

Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 tärisevästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖55).
- [📷]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

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.



- Voit määrittää tämän asetuksen myös painamalla [▶]-painiketta, koskettamalla haluamaasi vaihtoehtoa ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä [🔧]-valintakiekkoa heti korjaustason valitsemiseksi. Paina sitten [📷]-painiketta.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.



- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamakuvauksessa. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (📖31) ja valitsemalla [📷5]-välilehti ▶ [Salamaohjaus] ▶ [FE-varmistus] ▶ [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (📖31) ja valitsemalla [📷5]-välilehti ▶ [Salamaohjaus] ▶ [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Sisäisen salaman asetus] -näytön (📖31) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

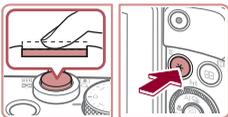
Hakemisto



Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖78) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [🔧] (📖91).

2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.

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



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Salaman ajoituksen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [🔧]-painiketta (📖31).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Täsmäystapa] ja valitse haluamasi asetus (📖31).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

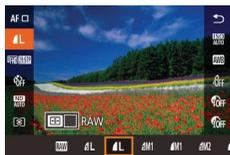


Muut asetukset

Kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Valitse haluamasi kahdeksasta koon (pikselien määrä) ja pakkauksen (kuvanlaatu) yhdistelmästä. Määritä myös, tallennetaanko kuvat RAW-muodossa (📖94). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin valinnalla, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖212).



- Säädä asetukset kohdan "Kuvanlaadun muuttaminen" (📖51) ohjeiden mukaisesti.



- [S/L] ja [L/L] ilmaisevat eri kuvanlaatuja pakkaustason mukaan. Samalla koolla (pikselien määrällä) [S/L] tuottaa paremman kuvanlaadun. [L/L]-kuvien kuvanlaatu on hieman heikompi, mutta niitä mahtuu muistikortille enemmän.

Tallentaminen RAW-muodossa

Kamera voi tallentaa kuvat JPEG- ja RAW-muodossa.

| | |
|------------|--|
| JPEG-kuvat | 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-kuvat | RAW-kuvat ovat "raakoja" (käsittelemättömiä) tietoja, jotka on taltioitu siten, että kuvanlaatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameras kuvankäsittelyn takia. Tietoja ei voida tässä tilassa näyttää tai tulostaa tietokoneella. Kuvat täytyy ensin muuntaa ohjelmiston (Digital Photo Professional, 📖176) avulla tavalliseksi JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi. Kuvia voi säätää kuvanlaadun juurikaan heikkenemättä. |



- Paina [Q] -painiketta ja valitse [L/L] valikosta (📖30).
- Jos haluat tallentaa kuvat vain RAW-muodossa, valitse [RAW]-vaihtoehto.
- Jos haluat tallentaa kuvat yhtä aikaa sekä JPEG- että RAW-muodossa, valitse JPEG-kuvanlaatu ja paina sitten [Q]-painiketta. [RAW]-kohdan vieressä näkyy [✓]-merkki. Voit kumota tämän asetuksen tekemällä samat toimet ja poistamalla [RAW]-kohdan vieressä olevan [✓]-merkin.



- Kun siirrät RAW-kuvia (tai yhdessä taltioituja RAW- ja JPEG-kuvia) tietokoneeseen, käytä aina tarkoitukseen suunniteltua ohjelmistoa (📖176).
- Digitaalinen zoomaus (📖41) ei ole käytettävissä, kun tallennetaan kuvia RAW-muodossa. Myöskään kohinanpoistotasoa (📖80), dynaamisen alueen korjausta (📖81), varjonkorjausta (📖81) ja My Colors -asetuksia (📖83) ei voi määrittää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Tietoja kuvakoon ja korttiin mahtuvien kuvien määrän suhteesta on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (1212).
- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2.

Valikon käyttäminen



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Kuvan laatu] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).
- Voit tallentaa kuvat samalla kertaa RAW-muodossa kääntämällä [G]-valintakiekkoa ja valitsemalla sitten [RAW]-kohdassa [RAW]. Huomaa, että vain JPEG-kuvia tallennetaan, kun [-] on valittuna.
- Valitse [JPEG] painamalla [L] [R]-painikkeita tai kääntämällä [G]-valintakiekkoa ja valitse sitten kuvan koko ja laatu. Huomaa, että vain RAW-kuvia tallennetaan, kun [-] on valittuna.
- Kun olet valmis, palaa valikonäyttöön painamalla [OK]-painiketta.

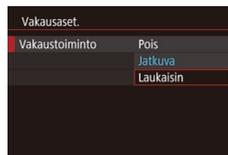


- [RAW]- ja [JPEG]-asetuksilla ei voi olla molemmilla arvona [-].

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit pitää kuvanvakauden pois käytöstä kuvaushetken asti.



- Valitse [Laukaisin] noudattamalla kohdan "Kuvanvakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (55) ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätötilan käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Kamera" (📖210).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].



2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [🔧]-valintakiekkoa.

| Valotusaika (sek.) | Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (📖79) |
|--------------------|--|
| 30 – 1,3 | [AUTO], [125] – [3200] |
| 1 – 1/2000 | [AUTO], [125] – [12800] |



- Pitkää suljinaikaa vaativissa tilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖55).
- Jos aukon arvon näkyy oranssina, kun painat laukaisimeen puoleenväliin, riittävää valotusta ei ole saavutettu. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (📖97).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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 "Kamera" (📖210).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].



2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.



- Jos valotusaika näkyy oranssina, kun painat laukaisimeen puoleenväliin, riittävä valotusta ei ole saavutettu. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (katso seuraava kohta).



- [Av]: Aukon arvo (objektiivin himmentimen aikaan saama aukon suuruus)
- Painamalla [Tv]- ja [Av]-tiloissa [MENU]-painiketta ja määrittämällä [📷]6-välilehdessä [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖31) voit asettaa kamerasäätämään valotusajan tai aukon arvon automaattisesti valotusongelmien välttämiseksi ja sopivan valotuksen saavuttamiseksi. Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.

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

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdassa "Kamera" (📖210).

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetukset.

- Valitse valotusaika kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa (1).
- Määritä aukon arvo kääntämällä [🔍]-rengasta (2).
- Kun ISO-herkkyys on kiinteästi määritetty, valotustason ilmaisimessa (4) näkyy määrittämiäsi arvojen mukainen valotustasonumerkki, jonka avulla voit verrata määrittämäsi arvoa normaaliin valotustasoon (3). Valotustasonumerkin on [◀] tai [▶], kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 3 pykälää.
- Jos olet määrittänyt ISO-herkkyyden asetukseksi [AUTO], ISO-herkkyys määritetään ja näytön kirkkaus muuttuu, kun painat laukaisimen puoleenväliin. Jos normaalia valotusta ei voida saavuttaa määrittämälläsi valotusajan ja aukon arvon asetuksilla, ISO-herkkyys näkyy oranssina.



- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| | |
|--------------------|--|
| Valotusaika (sek.) | Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (📖79) |
| [BULB], 30 – 1,3 | [AUTO], [125] – [3200] |
| 1 – 1/2000 | [AUTO], [125] – [12800] |



- Säädetyksi valotusajan ja aukon arvon, valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [📷].



- **[M]**: Käsinsäätö
- Sopiva valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (📖78).
- Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä, kun ISO-herkkyudeksi on määritetty [AUTO].
 - Säädä valotus kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkoa.
 - Lukitse ISO-herkkyys painamalla [**X**]-painiketta. Näytön kirkkaus muuttuu valinnan mukaisesti.

Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Bulb-kuvaus)

Bulb-valotuksella kuvia valotetaan niin pitkään kuin laukaisinta painetaan.

1 Määritä bulb-valotus.

- Määritä valotusajaksi [BULB] noudattamalla kohdan "Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)" vaiheiden 1–3 ohjeita (📖97).

2 Kuvaa.

- Kuvia valotetaan niin pitkään kuin laukaisinta pidetään painettuna alas asti. Kulunut valotusaika näkyy näytössä valotuksen aikana.



- Jatkuvan kuvauksen enimmäisaika tätä toimintoa käytettäessä on 4 min. 16 sek.
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakausta käytöstä (📖55).



- Voit estää kamerasäätämisen, jonka laukaisimen suora painaminen voi aiheuttaa, kuvaamalla etäkuvauksella (📖156) tai käyttämällä valinnaista kaukolaukaisinta (📖173).



- Kun [Kosketuslauk.]-asetukseksi on määritetty [Päällä], kuvaus aloitetaan koskettamalla näyttöä kerran ja pysäytetään koskettamalla näyttöä uudelleen. Varo liikuttamasta kameraa, kun kosketat näyttöä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Välähdyksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

[Tv][Av][M]-tiloissa voit valita haluamasi kolmesta salamatasosta.

1 Määritä salamatila.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [5]-painiketta (31).
- Valitse [Salamatoiminto] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [0]-valintakiekkoo. Paina sen jälkeen [5]-painiketta.
- Valitse [Käsinsäätö] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [0]-valintakiekkoo ja paina sitten [5]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä [0]-valintakiekkoo heti salamatason valitsemiseksi. Paina sitten [5]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, välähdyksen taso näkyy näytössä.
[5]: Minimi, [5]: Keskitaso, [5]: Maksimi



- Voit asettaa salamatason myös avaamalla MENU-valikon (31) ja valitsemalla sitten [5]-välilehti ► [Salamaohjaus] ► [Välähdysteho].
- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (31) myös seuraavasti.
 - Pidä [▶]-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettu, paina [▶]-painiketta ja paina heti [MENU]-painiketta.

Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla

► Stillkuvat ► Videot

Aseta haluamasi valotusaika, valotus, aukon arvo ja ISO-herkkyys. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kodassa "Kamera" (210) ja lisätietoja käytettävissä olevista ISO-herkkyksistä on kohdassa "ISO-herkkyuden muuttaminen" (79).

1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekkoo asentoon [P].
- Paina [5]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (30).

2 Määritä asetukset.

- Valitse valotusaika kääntämällä [0]-valintakiekkoo.
- Määritä aukon arvo kääntämällä [0]-rengasta.

3 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.
- Asetuksia voi säätää myös tallennuksen aikana vaiheessa 2 kuvatulla tavalla.



- Loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa jotkin valotusajat voivat aiheuttaa näytön välkkymistä, joka saattaa tallentua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- [AUTO]-tilassa voit säätää valotusta myös kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkoa ennen tallennusta.
- Kun ISO-herkkyys on kiinteästi määritetty, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämäsi arvoa normaaliin valotustasoon. Valotustasomerkkinä on [◀] tai [▶], kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 3 pykälää.
- Voit tarkistaa ISO-herkkyuden [AUTO]-tilassa painamalla laukaisimen puoleenväliin. Jos normaalia valotusta ei voida saavuttaa määrittämilläsi valotusajan ja aukon arvon asetuksilla, ISO-herkkyys näkyy oranssina.



- Tarkennusta voi säätää tallennuksen aikana koskettamalla kohtaa [AF] (jotta asetukseksi tulee [MF]) ja painamalla sitten [▲][▼]-painikkeita.

Säätimien ja näytön mukauttaminen

Näytön tietojen mukauttaminen

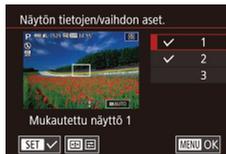
Määritä, mikä näyttö näytetään, kun painat [INFO]-painiketta kuvausnäytössä. Voit myös mukauttaa näytettävät tiedot.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [📷]-välilehden [Kuvaustietojen näyttö] -kohdassa [Näytön tietojen/vaihdon aset.] tai [Etsim. tietojen/vaihdon aset.] ja paina sitten [📄]-painiketta (31).

2 Määritä asetus.

- Valitse [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [📄]-valintakiekkoa kääntämällä näyttö, jota et halua näyttää, ja poista sitten [✓]-merkki painamalla [📄]-painiketta. Painamalla [📄]-painiketta uudelleen voit lisätä [✓]-merkin, joka ilmaisee, että näyttö on valittu näytettäväksi.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Vasemmalla on esimerkki näytöstä, jossa on valittu vaiheen 2 asetukset.
- Vähintään yksi asetus on valittava.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| | |
|---|---|
| Laukaisin tai [X]-painike | Jos määrität asetukseksi [AE/AF, ei AE-lukitusta], voit ottaa tarkennuksen käyttöön painamalla [X]-painiketta. Huomaa, että tämä poistaa käytöstä normaalin [X]-painikkeen toiminnon, joka lukitsee valotuksen. Huomaa myös, että kosketuslaukaisinta käytettäessä kamera ei sääädä tarkennusta ennen kuvaamista. |
| [M]-rengas, [M]-valintakiekko tai [M]-valintakiekko | Jos määrität [M], voit määrittää [M]-tilassa valotusajan [M]-valintakiekolla ja aukon arvon [M]-renkaalla. |
| Videopainike | Ota liitetty toiminto käyttöön painamalla painiketta. |
| [M]-painike | |



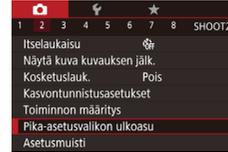
- Voit palauttaa videopainikkeen ja [M]-painikkeen oletusasetukset valitsemalla [M] ja [M].
- Kun kuvakkeen kohdalla näkyy [X], toiminto ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa tai nykyisissä toiminto-olosuhteissa.
- Kun [M]- tai [M]-toiminto on käytössä, jokainen liitetyn painikkeen painallus tallentaa valkotasapainotiedot (82) ja muuttaa valkotasapainoasetukseksi [M] tai [M].
- Kun [AF] -toiminto on käytössä, jokainen siihen liitetyn painikkeen painallus säättää tarkennusta ja lukitsee sen, ja [AF] tulee näyttöön.
- Kun [M]-toiminto on käytössä, siihen 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.
 - Avaa tai sulje näyttö.
 - Nosta tai laske salama.
- Voit edelleen kuvata videoita tiloissa [M], [M], [M] tai [M], vaikka liittäisit toiminnon videopainikkeeseen.

Pika-asetusvalikon mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Pika-asetusvalikon kohteiden näyttämistä voi mukauttaa.

Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta



- Valikossa voidaan näyttää enintään 11 kohdetta.
- Vaiheessa 2 olevaan näyttöön pääsee myös pitämällä [M]-painikkeen painettuna, kun pika-asetusvalikko on näkyvässä.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [M]-välilehdessä [Pika-asetusvalikon ulkoasu] ja paina sitten [M]-painiketta (31).

2 Valitse valikkoon sisältyvät kuvakkeet.

- Kosketa pika-asetusvalikkoon sisällytettäviä kuvakkeita. Valitut kuvakkeet merkitään [✓]-merkillä.
- Valitut vaihtoehdot (joiden kohdalla näkyy [✓]) lisätään näyttöön.
- Kohteet, joita ei ole merkitty [✓]-merkillä, voi määrittää valikkonäytön [M]-välilehdessä.

3 Viimeistele asetus.

- Paina [MENU]-painiketta ja kosketa sitten kohtaa [OK].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina kohdan "Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta" vaiheessa 2 (📖102) [F5]-painiketta.
- Vedä kuvake uuteen paikkaan.

2 Viimeistele asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta.

Kuvausasetusten tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa usein käytetyt kuvaustilat ja määrittämäsi toimintoasetukset ja käyttää niitä uudelleen. Voit käyttää tallennettuja asetuksia myöhemmin kääntämällä valintakiekon asentoon [C]. 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])
- Tiloissa [P], [Tv], [Av] ja [M] määritetyt kohteet (📖78–📖97)
- Kuvausvalikkoasetukset
- Zoomausasennot
- Käsintarkennuksen asennot (📖85)
- My Menu -asetukset (📖104)

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

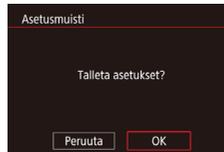
2 Määritä asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C/2]-välilehdestä [Asetusmuisti] ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Tallenna asetukset.

- Valitse [OK] painamalla [OK] tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoon ja paina sitten [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

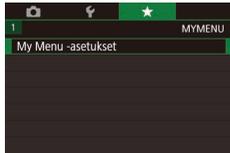


- Voit nollata [C]-kohtaan tallennetut tiedot ja palauttaa oletusasetukset kääntämällä valintakiekon asentoon [C] ja valitsemalla [Aset. palautus] (📖166).

Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)

► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa enintään kuusi usein käytettävää kuvausvalikon kohtetta [★1]-välilehteen. Mukauttamalla [★1]-välilehden voit valita nämä kohteet nopeasti yhdestä näytöstä.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [★1]-välilehdessä [My Menu -asetukset] ja paina sitten [📖]-painiketta (📖31).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Val. kohteet] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Valitse tallennettava valikkokohde (enintään kuusi kohtetta) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja tallenna se sitten painamalla [📖]-painiketta.



- Näytössä näkyy [✓].
- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla [📖]-painiketta. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Paina [MENU]-painiketta.

3 Järjestä valikon kohdat tarvittaessa uudelleen.

- Valitse [Lajittele] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Valitse siirrettävä valikkokohde (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoo) ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Muuta järjestystä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📖]-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.] -asetukseksi [Kyllä].



- [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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

- Valmistele kamera näitä toimintoja varten siirtymällä toistotilaan [▶]-painiketta painamalla.

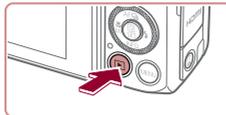


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.



2 Valitse kuvat.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta tai käännä [⊙]-valintakiekkoo vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta tai käännä [⊙]-valintakiekkoo myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä [◀]- tai [▶]-painiketta painettuna.
- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritysnäyttö-tilaa) kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⏪]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla [▲][▼]-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



3 Toista videoita.

- Kun haluat aloittaa toiston, siirry videon ohjauspaneeliin painamalla [⏮]-painiketta, valitse [▶] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja sitten uudelleen [⏮]-painiketta.



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuuden ilmaisin (1) ei ole enää näkyvässä, painamalla [▲][▼]-painikkeita.

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla [⏸]-painiketta
- Kun video on toistettu, [SET] ► näkyy näytössä.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (📖31) ► [▶]5-välilehti ► [Vieritysnäyttö] ► [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (📖31) ► [▶]5-välilehti ► [Jatka] ► [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖31) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶]5-välilehti ► [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 selata 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 niitä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit aloittaa videon toiston koskettamalla [▶] kohdan "Katseleminen" (📖105) vaiheessa 2.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit pysäyttää toiston koskettamalla näyttöä. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, ja seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.
- Koskettamalla kohtaa [🔊] voit avata äänenvoimakkuuden paneelin ja koskettamalla kohtaa [▲][▼] voit säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [🔊] tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

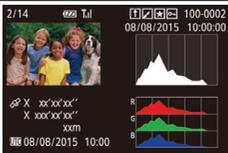


- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.
- Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
- Koskettamalla kohtaa [MENU] voit palata kohdan "Katseleminen" (105) vaiheen 2 näyttöön.

Näyttötilojen vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [INFO]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (192).
 Avaa näyttö, jos haluat ottaa sen käyttöön, kun kamera on päällä. Tämä poistaa etsimen käytöstä. Vastaavasti voit sulkea näytön (kameran runkoa vasten), jos haluat poistaa näytön käytöstä ja ottaa etsimen käyttöön (20).

| | |
|--|----------------------------------|
|  | Ei tietonäyttöä |
|  | Yksinkertainen tietonäyttö |
|  | Tarkka tietonäyttö |
|  | RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Näyttötilaa ei voi vaihtaa, kun kamera on liitetty Wi-Fi-yhteyden avulla muuhun laitteeseen kuin tulostimeen.

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietönäytössä (📖107) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi

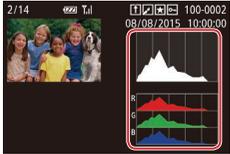
► Stillkuvat ► Videot



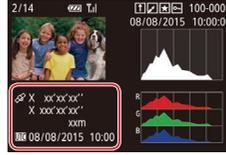
- Tarkassa tietönäytössä (📖107) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasuunnassa näytetään kirkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.
- Voit tuoda histogrammin näkyviin myös kuvaamisen aikana (📖100, 📖191).

RGB-histogrammi, GPS-tietönäyttö

► Stillkuvat ► Videot



- RGB-histogrammi näyttää punaisten, vihreiden ja sinisten sävyjen jakautumisen kuvassa. Vaakasuunnassa näytetään R-, G- tai B-kirkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkaustason määrä kuvassa. Tarkastelemalla tätä histogrammia voit tarkistaa kuvan väriominaisuuksia.



- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖155) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietönäytössä.
- 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-tietönäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.

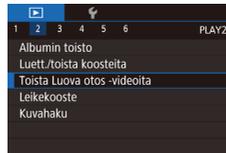


- Voit vaihdella RGB-histogrammin (vain stillkuvat) ja GPS-tietojen näyttämisen välillä vetämällä näytön alemmaa puoliskoa ylös- tai alaspäin tarkassa tietönäytössä.

Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Luova otos -videot)

► Stillkuvat ► Videot

Toista [📖]-tilassa tallennettuja Luova otos -videoita (📖58).



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [📖2]-välilehdessä [Toista Luova otos -videoita] (📖31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Toista video.

- Valitse video ja aloita sen toisto painamalla [REPEAT]-painiketta.

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (videokoosteet)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [INFO]-tilassa (37) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

- [INFO]-tilassa kuvatut stillkuvat on merkitty [INFO]-kuvakkeella.
- Valitse stillkuva, jossa on kuvake [INFO], ja paina [REPEAT]-painiketta.



2 Toista videokooste.

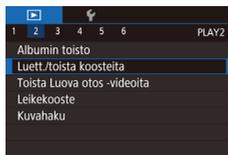
- Valitse [INFO] painamalla [UP][DOWN]-painikkeita ja paina sitten [REPEAT]-painiketta.
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [INFO] ei enää ole näkyvässä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (107).

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [2]-välilehdessä [Luett./toista koosteita] ja kosketa sitten päivämäärää (31).

Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Jos siirät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (107), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (45) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Paina [INFO]-painiketta useita kertoja, kunnes yksinkertainen tietonäyttö aktivoituu, ja valitse sitten kuva painamalla [LEFT][RIGHT]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.



- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (31) ▶ [2]-välilehti ▶ [Kasvotunnistustiedot] ▶ [Niminäyttö] ▶ [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

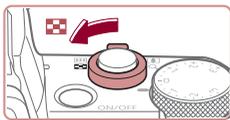


Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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



2 Valitse kuva.

- Siirry kuvien välillä kääntämällä [C]-valintakiekkoa.
- Valitse kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Valitun kuvan ympärillä näytetään oranssi kehys.
- Paina [OK]-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



- Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [▲][▼]-painikkeita painettuna tai käännät [C]-valintakiekkoa nopeasti) valitsemalla MENU (131) ► [5]-välilehti ► [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 alas päin.
- Saat vähemmän pikkukuvia samaan näyttöön levittämällä sormia erilleen.
- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan näyttötilassa.

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (115) tai poistaa (118) nämä kuvat yhdellä kertaa.

| | |
|-------------------|---|
| ★ Suosikit | Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (121). |
| ☑ Kuvauspäivä | Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat. |
| 👤 Ihmiset | Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja. |
| 📷 Stillkuva/video | Näyttää stillkuvat, videot tai [M]-tilassa (37) kuvatut videot. |
| 👤 Nimi | Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (46). |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





1 Valitse ensimmäinen ehto.

- Paina yhden kuvan näytössä [🔍]-painiketta, valitse valikosta [👤] ja valitse ehto.
- Kun valitaan [★] tai [🔍], voit näyttää pelkästään tämän ehdon täyttävät kuvat painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa. Kun haluat tehdä toiminnon kaikille näille kuville yhdessä, paina [🔍]-painiketta ja siirry vaiheeseen 3.



2 Valitse toinen ehto ja katso suodatetut kuvat.

- Kun olet valinnut [👤] tai [🔍] ensimmäiseksi ehdoksi, valitse toinen painamalla [⏪][⏩]-painikkeita ja katso sitten vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Voit vaihtaa kuvien suodatettuun näyttöön painamalla [🔍]-painiketta ja siirtymällä vaiheeseen 3.
- Kun olet valinnut [🔍] ensimmäiseksi ehdoksi, paina [🔍]-painiketta ja valitse henkilö painamalla [▲][▼][⏪][⏩]-painikkeita seuraavassa näytössä.



3 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Voit peruuttaa suodatetun näytön painamalla [🔍]-painiketta, valitsemalla valikosta [👤] ja painamalla sitten [🔍]-painiketta uudelleen.



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



- Voit piilottaa tiedot tai tarkastella muita tietoja painamalla [INFO]-painiketta vaiheessa 3.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖110), "Kuvien suurentaminen" (📖114) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖114). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖115) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖118), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖181) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖184).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖123–📖128), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.



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

Etuvälitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

| | |
|--------------------|--|
| 👤 Siirry suosikk. | Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖121). |
| 👤 Siirry kuva pvm | Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan. |
| 👤 Yksi kuva | Siirtyy yhden kuvan kerrallaan. |
| 👤 Siirry 10 kuvaa | Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan. |
| 👤 Siirry 100 kuvaa | Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan. |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





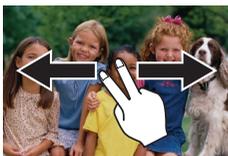
1 Valitse ehto.

- Valitse ehto (tai siirtymistapa) kääntämällä yhden kuvan näytössä [☀️]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [▲][▼]-painikkeita.

2 Kuvien katselu valittujen ehtojen mukaan tai valittu kuvamäärä siirtymällä.

- Katso vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa tai siirry valittu kuvamäärä eteen- tai taaksepäin.

Kosketusnäytön toiminnot



- Voit siirtyä myös edelliseen tai seuraavaan kuvaan kohdan "Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä" (📖111) vaiheessa 1 valitun siirtymistavan mukaan vetämällä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella.

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

Jatkuvalla kuvauksella otetut kuvat (📖44), [📷]-tilassa otetut kuvat (📖58) ja lähdetietona [📷]-tilassa tallennetut yksittäiset stillkuvat (📖70) ryhmitellään ja vain ensimmäinen kuva näytetään. Voit katsella kuvia kuitenkin myös yksitellen.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Valitse [◀][▶]-painikkeita painamalla tai [📷]-valintakiekkoa kääntämällä kuva, jossa on merkintä [SET 📷].



2 Valitse [📷].

- Paina [📷]-painiketta ja valitse [📷] valikosta (📖30).

3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat [◀][▶]-painikkeita tai käännät [📷]-valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla [📷]-painiketta, valitsemalla valikosta [📷] ja painamalla sitten [📷]-painiketta uudelleen (📖30).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖110)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (📖114)). Voit käyttää toimintoja kaikille ryhmän kuville kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖115), [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖118), [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖181) tai [Kaikki kuvat] kohdassa "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖184).
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (📖31) ► [📷]5-välilehti ► [Kuvien ryhmitt.] ► [Pois] (📖31). Ryhmittelyjen kuvien ryhmittäminen ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- [📷]-tilassa kohdan "Tehosteiden käyttäminen automaattisesti (Luova otos)" (📖58) vaiheen 2 jälkeinen yhtäaikainen näyttö näytetään vain heti kuvaamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

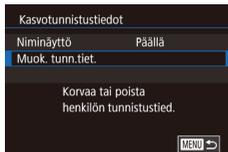


Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

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

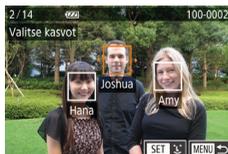
Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvontunnistustiedot] [D3]-välilehdessä (📖31).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (📖109) ja paina sitten [👤]-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.

3 Valitse muokausvaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto [Korvaa] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-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" (📖113) vaiheen 3 näytössä [Poista] ja paina [👤]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien katselun asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurena kuva.

- Zoomauspainikkeen [Q] painaminen lähentää ja suurentaa kuvaa. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.
- Näytetyn alueen (1) likimääräinen sijainti näytetään tiedoksi.
- Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä [Q]. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit siirtyä toisiin kuviin zoomauksen aikana kääntämällä [Aloita]-valintakiekkoa.



- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit tarkistaa tarkennuksen, kun [SET] näkyy näytössä, tuomalla tarkennetun kohdan näkyviin [Aloita]-painiketta painamalla (Tarkenn. info). Jos useita kohtia on tarkennettuna, voit vaihtaa kohtaa painamalla [Aloita]-painiketta toistuvasti.

Kosketusnäytön toiminnot

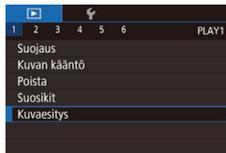


- Voit lähentää kuvaa levittämällä sormia erilleen.
- Voit suurentaa kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi toistamalla tätä toimintoa.
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Voit loitontaa kuvaa nipistämällä.
- Kosketa [MENU], jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.

Kuvaesitysten katselminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶] 1-välilehdessä [Kuvaesitys] (1/31).
- Valitse [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [Aloita]-valintakiekkoa kääntämällä [Aloita] ja paina sitten [Aloita]-painiketta.
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (127) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [⏏]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⏏]-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀]- tai [▶]-painiketta painettuna.
- Voit määrittää kuvaesityksen toistumisen, näyttöajan kuvaa kohti sekä kuvien välisen siirtymän näytössä, johon pääsee valitsemalla [Asetus] ja painamalla [⏏]-painiketta (131).



- Voit pysäyttää kuvaesityksen myös koskettamalla näyttöä.

Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (118).



- Paina [⏏]-painiketta, valitse valikosta [ON] ja valitse sitten [ON] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⏏]-valintakiekkoa). Näytössä näkyy [ON].
- Voit peruuttaa suojauksen valitsemalla [OFF]. [ON] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

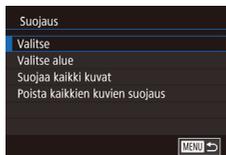
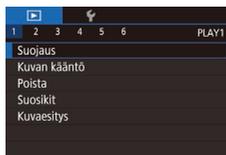


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (160).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶1]-välilehdessä [Suojaus] (131).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (131).
- Voit palata valikonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan ”Valikon käyttäminen” (115) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

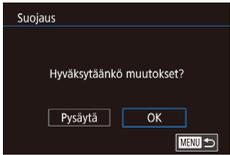


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [Left/Right]-painikkeita tai kääntämällä [Rotate]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [OK].
- Peruuta valinta painamalla [Back]-painiketta uudelleen. [OK] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Suojaa kuva.

- Paina [MENU]-painiketta. Varustusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [Left/Right]-painikkeita tai kääntämällä [Rotate]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-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 varustusnäytön voi avata koskettamalla [MENU].
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla näytössä [OK] vaiheessa 3.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan ”Valikon käyttäminen” (115) ohjeiden mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

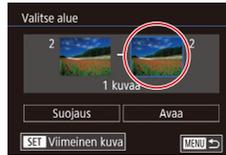


2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [OK]-painiketta.



- Valitse kuva painamalla [Left/Right]-painikkeita tai kääntämällä [Rotate]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse viimeinen kuva.

- Valitse [Right]-painiketta painamalla [Viimeinen kuva] ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Valitse kuva painamalla [Left/Right]-painikkeita tai kääntämällä [Rotate]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

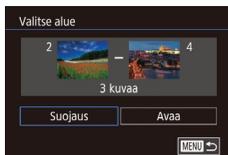
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Suojaa kuvat.

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



- Voit valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan myös kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvässä.
- Voit poistaa kuvaryhmien suojausten valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

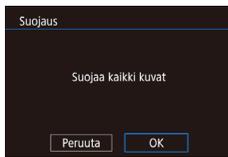


- Voit tuoda näytön esiin ja valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan myös koskettamalla jotakin kuvaa näytön yläreunassa vaiheissa 2 tai 3.
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla [Suojaus] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Valitse [Suojaa kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valikon käyttäminen" (115) ohjeiden mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.



2 Suojaa kuvat.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaiken suojauksen poistaminen kerralla

Voit myös poistaa kaikkien kuvien suojausten kerralla. Poista suojaus valitsemalla [Poista kaikkien kuvien suojaus] kohdan "Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla" vaiheessa 1 ja suorittamalla sitten vaihe 2 loppuun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒115) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.



2 Poista kuva.

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



- Jos kuva on tallennettu sekä RAW- että JPEG-muodossa ja painat [🗑️]-painiketta, kun kuva on näytössä, voit valita sen jälkeen haluamasi vaihtoehdoista [Poista RAW], [Poista JPEG] tai [Poista RAW+JPEG].



- Voit poistaa nykyisen kuvan myös koskettamalla vaiheen 2 näytössä [Poista].
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖122).

Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒115) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]1-välilehdessä [Poista] (📖31).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [🗑️]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖118) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [🔍]-painiketta.

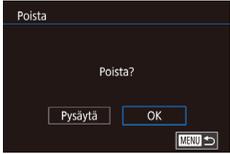


2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖116) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [🔍]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuvat.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [◀|▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.



- Sekä RAW- että JPEG-muodossa tallennetun kuvan valitseminen poistaa molemmat versiot.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖118) ohjeiden mukaisesti [Valitse alue] ja paina [🔍]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖116) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

- Valitse [▼]-painiketta painamalla [Poista] ja paina sitten [🔍]-painiketta.



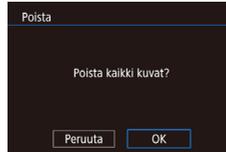
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (📖118) mukaisesti ja paina [🔍]-painiketta.

2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla [◀|▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

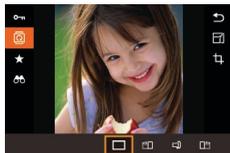
Hakemisto



Kuvien kääntäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

- Paina [K]-painiketta ja valitse [K] valikosta (30).



2 Käännä kuvaa.

- Paina [L] tai [R]-painiketta sen mukaan, mihin suuntaan haluat kääntää kuvaa. Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat painiketta. Vahvasta valinta painamalla [K]-painiketta.



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (120).

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] 1-välilehdessä [Kuvan kääntö] (31).



2 Käännä kuvaa.

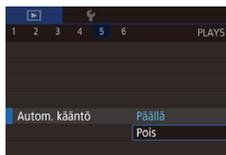
- Valitse kuva painamalla [L] tai [R]-painikkeita tai kääntämällä [K]-valintakiekkoa.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat [K]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- 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 kamerasuunnan mukaan.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Autom. kääntö] 5-välilehdessä [Autom. kääntö]. Valitse sitten [Pois] (31).



- Kuvia ei voi kääntää (120), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

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

- "Katseleminen" (105), "Kuvaesitysten katseleminen" (114), "Kuvien suojaaminen" (115), "Kuvien poistaminen" (118), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (181), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (184)



- Paina [Suosikit]-painiketta ja valitse [★] valikosta (30).
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla [OFF] ja painamalla sitten [Suosikit]-painiketta.

Valikon käyttäminen

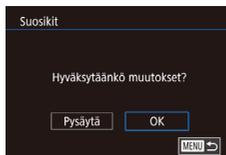


1 Valitse [Suosikit].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶1]-välilehdessä [Suosikit] (31).

2 Valitse kuva.

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



3 Viimeistele asetukset.

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



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



- Kun kuvat merkitään suosikeiksi, ne on helpompi lisätä luotuihin albumeihin (129).



- Nykyiset kuvat voi valita tai poistaa myös koskettamalla näyttöä vaiheessa 2.
- Kuvia voidaan myös merkitä suosikeiksi käyttämällä kosketustoimintoja (122).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot

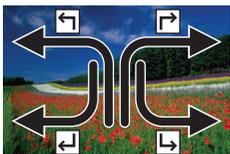
► Stillkuvat ► Videot

Voit nopeasti ja helposti ottaa yhden kuvan näytössä käyttöön toimintoja, jotka olet määrittänyt neljään kosketuseleeseen (Kosketustoiminnot).

Kosketustoimintojen käyttäminen



- Vedä näyttöä sormella kuvassa näytetyllä tavalla.
- [←]-säätimeen määritetty toiminto on nyt käytössä.



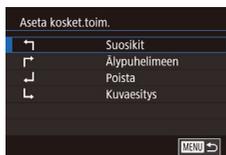
- Vastaavasti voit myös määrittää toimintoja, jotka on määritetty [→]-, [↶]- ja [↷]-säätimeen vetämällä näytön poikki.
- Mukauta kosketustoimintoihin määritetyt toiminnot haluamallasi tavalla.

Kosketustoimintojen muuttaminen

Voit helpottaa kameras käyttöä määrittämällä toiminnoille vetokuvioita.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [6]-välilehdessä [Aseta kosket.toim.] (31).



2 Määritä kosketustoiminto.

- Valitse vetokuvio painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Valitse määritettävä toiminto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.

Liitettävissä olevat toiminnot

| | |
|-----------------|---|
| Kuvaesitys | Käynnistä kuvaesitys. |
| Poista | Poista kuva. |
| Suojaus | Suojaa kuva tai peruuta sen suojaus. |
| Kuvan kääntö | Käännä kuvaa. |
| 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. |
| Kameraan | |
| Älypuhelimeen | Avaa Wi-Fi-yhteyden näyttö. |
| Tietokoneeseen | Lisätietoja Wi-Fi-toiminnoista on kohdassa "Wi-Fi-toiminnot" (133). |
| Tulostimeen | |
| Web-palveluun | |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvien muokkaaminen



- Kuvan muokkaaminen (123–126) 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 [SET]-painikkeen painamisen sijaan.

Kuvakoon muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmässä kuvakoossa.



1 Valitse kuvakoko.

- Paina [SET]-painiketta, valitse valikosta [Muuta kuvakoko] ja valitse kuvan koko (30).
- Paina [SET]-painiketta.



2 Tallenna uusi kuva.

- Kun [Tallennetaanko uusi kuva?] näkyvässä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.



3 Tarkista uusi kuva.

- Valitse [Kyllä] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S].
- RAW-kuvia ei voi muokata.

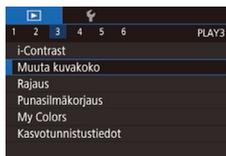


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.



- Tallennettuja kuvia voi katsella myös koskettamalla näytössä [Kyllä] vaiheessa 3.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] -välilehdessä [Muuta kuvakoko] (31).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 123) vaiheen 2 ohjeita.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 123) vaiheen 3 ohjeita.

Rajaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [🔍]-painiketta, valitse valikosta [🔍] ja paina sitten [📖]-painiketta (📖 30).



2 Muuta rajauskehysten kokoa, siirrä sitä ja säädä sen kuvasuhdetta.

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Jos haluat vaihtaa kehysten suuntaa, valitse [🔄] kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Jos haluat muuttaa kehysten kuvasuhdetta, valitse [📐] kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Voit vaihtaa kuvasuhteiden ([3:2], [16:9], [4:3] ja [1:1]) välillä painamalla [🔍]-painiketta toistuvasti.



3 Esikatsele rajattua kuvaa.

- Valitse [🔍] kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.

- Voit vaihtaa näytössä rajatun kuvan ja rajauskehysten näyttämisen välillä painamalla [🔍]-painiketta toistuvasti.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [🔍] kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 123) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S] tai jos kuvan kooksi on muutettu [S] (📖 123).
- RAW-kuvia ei voi muokata.
- Rajattuja kuvia ei voi rajata uudelleen.
- Rajattujen kuvien kokoa ei voi muuttaa.



- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Kun esikatselet rajattua kuvaa vaiheessa 3, voit muuttaa rajauskehysten kokoa, siirtää sitä ja säätää sen kuvasuhdetta.
- Vaiheen 2 toiminnot voi suorittaa myös painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [🔍] välilehdessä [Rajaus], painamalla [🔍]-painiketta, valitsemalla kuvan ja painamalla [🔍]-painiketta uudelleen.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (📖 45), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.



- Rajauskehystä voi siirtää vaiheessa 2 myös vetämällä sitä. Kehysten kokoa voi muuttaa myös nipistämällä tai levittämällä sormilla (📖 114) näytössä.
- Toimintoja voi suorittaa myös koskettamalla kohtia [🔍], [🔍], [🔍] ja [🔍] näytön yläosassa vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

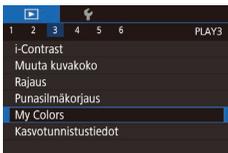
Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (83).



1 Valitse [My Colors].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [3]-välilehdessä [My Colors] (31).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (123) vaiheen 2 ohjeita.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (123) vaiheen 3 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 (83).

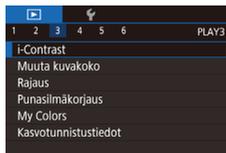


- Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla asetusta näytössä vaiheessa 3 ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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 [3]-välilehdessä [i-Contrast] (31).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” (📖 123) vaiheen 2 ohjeita.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” (📖 123) vaiheen 3 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.



3 Korjaa kuva.

- Paina [RE]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa ”Kuvien suurentaminen” (📖 114).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [RE]-valintakiekkoa ja paina sitten [RE]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” (📖 123) vaiheen 3 ohjeita.



- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.
- RAW-kuvia ei voi muokata tällä tavalla.
- Punasilmäisyyden voi korjata JPEG-kuvissa, jotka on tallennettu myös RAW-muodossa, mutta alkuperäistä kuvaa ei voi korvata.

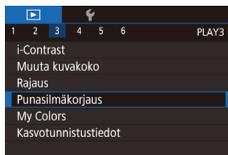


- Kuvat voi tallentaa myös koskettamalla näytössä kohtaa [Uusi tiedosto] tai [Korvaa] vaiheessa 4.

Punasilmäkorjaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]3-välilehdessä [Punasilmäkorjaus] (📖 31).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [RE]-valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

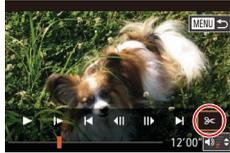
Hakemisto



Videoiden muokkaaminen

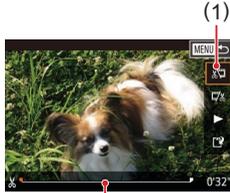
► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta.



1 Valitse [8c].

- Noudata kohdan "Katselminen" (📖105) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [8c] ja paina [OK]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.



(1)

2 Määritä leikattavat osat.

- (1) on videon editointipaneeli ja (2) editointipalkki.
- Valitse [▲][▼]-painikkeita painamalla [8c] tai [8c].
- Jos haluat määrittää leikattavan osan (ilmaistaan merkinnällä [8c]) siirrä oranssia [◀] tai [▶]-kuvaketta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [8c]-valintakiekkoa. Voit leikata videon alun (kohdasta [8c]) valitsemalla [8c] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [8c].
- Jos siirrät [◀]- tai [▶]-kuvakkeen muuhun kuin [8c]-merkin kohtaan, valinnalla [8c] leikataan lähimpänä vasemmalla olevan [8c]-merkin vasemmalla puolella oleva osa ja valinnalla [8c] leikataan lähinnä oikealla olevan [8c]-merkin oikealla puolella oleva osa.

(2)

3 Näytä editoitu video.

- Valitse [▶] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.



- Tällä tavalla ei voi editoida videokoosteita (📖37), Luova otos -videoita (📖59) tai albumeita ilman taustamusiikkia (📖130).
- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖169).



- Voit editoida videoita myös koskettamalla videon editointipaneelia tai editointipalkkia.

- Voit peruuttaa editoinnin painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [8c]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.

4 Tallenna editoitu video.

- Valitse [L] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [8c]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina [OK]-painiketta.
- Video tallennetaan uutena tiedostona.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tiedostokoon pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Valitse kohdan "Videoiden muokkaaminen" vaiheen 2 näytössä [F4]. Valitse [Uusi tiedosto] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Pakk. ja tall.] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Pakattujen videoiden kuvanlaatu

| Ennen pakkausta | Pakkauksen jälkeen |
|------------------------|--------------------|
| FHD 59.94P, FHD 29.97P | FHD 29.97P |
| FHD 23.98P | FHD 23.98P |
| FHD 50.00P, FHD 25.00P | FHD 25.00P |



- [VGA 29.97P], [VGA 25.00P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].
- Videoiden pakkaaminen vaihtoehdolla [FHD 29.97P] tai [FHD 25.00P] pienentää tiedostokokoa säilyttäen kuvan laadun.

Videokohtausten poistaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Erillisiä kohtauksia (leikkeitä), jotka on tallennettu [OK]- tai [M] -tilassa (108, 109), voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

- Toista lyhyt video kohdan "Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Luova otos -videot)" (108) tai "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)" (109) vaiheissa 1 ja 2 kuvatulla tavalla ja paina sitten [OK]-painiketta, jotta pääset videon ohjauspaneeliin.
- Valitse [OK] tai [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja valitse sitten leike painamalla [OK]-painiketta.

2 Valitse [OK].

- Valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

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



- [OK] 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Albumien katseleminen (tarinan kohokohtat)

► Stillkuvat ► Videot

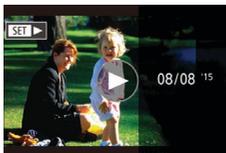
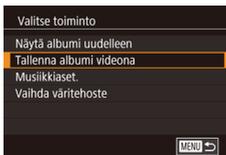
Voit valita teemoja, kuten päivämäärän tai henkilön nimen, ja luoda sitten albumin kuvista, jotka valitaan automaattisesti teemaa vastaavista kuvista. Nämä kuvat yhdistetään kuvaesitykseksi, joka voidaan tallentaa lyhyenä, noin 2–3 minuutin videona.

Varmista ennen tämän toiminnon käyttämistä, että akku on täyteen ladattu. Albumien luomista varten on myös oltava vapaata tilaa muistikortilla. Yleisenä ohjenuorana voi pitää, että muistikortin kapasiteetin on oltava vähintään 16 Gt, ja siinä on oltava vähintään 1 Gt vapaata tilaa.

Teemojen valitseminen albumeille

Avaa kotinäyttö painamalla [Päiväys]-painiketta ja valitse teema, joita kamera käyttää valitessaan albumin osia. Huomaa, että kamera lisää albumeihin tavallista todennäköisemmin kuvia, jotka on merkitty suosikiksi (📖 121).

| | |
|---------------|---|
| Päiväys | Luo albumin samana päivänä otetuista kuvista. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu samana päivänä kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkyneet kuvat. |
| Henkilön nimi | Tätä voidaan käyttää luotaessa kuukausittaisia albumeita ihmisistä, esimerkiksi albumeita lapsista heidän kasvaessaan. Kohteita, joiden kasvontunnistustiedot olet rekisteröinyt ennen kuvaamista, voidaan valita albumeihin. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu samasta kohteesta saman kuukauden aikana kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkyneet kuvat. |
| Tapahtuma | Hyvä valinta lomilla, juhliin tai muita tapahtumia koskeville albumeille. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu saman tapahtuman aikana kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkyneet kuvat ennen kyseistä kuvaa ja sen jälkeen. |
| Oma asetus | Sisällyttää kuvat, jotka perustuvat itse määrittämiisi kuviin, päivämääriin tai kasvontunnistukseen rekisteröityihin henkilöihin. |



1 Valitse kuva.

- Valitse kuva yhden kuvan näytössä.
- Vaiheessa 3 käytettävissä olevat teemat vaihtelevat kuvan kuvauspäivän ja kasvontunnistustietojen mukaan.

2 Siirry kotinäyttöön.

- Paina [Päiväys]-painiketta.
- Kun [Odota] on näytetty, kotinäyttö tulee näkyviin.

3 Esikatsele albumia.

- Valitse albumin teemaksi henkilö, [Päiväys] tai [Tapahtuma] painamalla [Päiväys]-painikkeita ja paina sitten [Päiväys]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, albumi toistetaan.

4 Tallenna albumi.

- Valitse [Tallenna albumi videona] painamalla [Tallenna albumi videona]-painikkeita ja paina sitten [Tallenna albumi videona]-painiketta.
- Kun albumin on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.

5 Toista albumi (📖 105).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

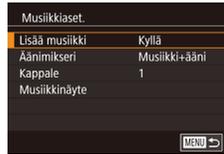




- Albumit voivat sisältää seuraavanlaisia kameralla tallennettuja kuvia:
 - stillkuvia
 - videokoosteita (📖37) lukuun ottamatta pakattuja videoita
 - lyhyitä videoleikkeitä (📖75), joiden pituus on vähintään kaksi sekuntia, tai Luova otos -videoita (📖59) lukuun ottamatta pakattuja videoita



- Albumeja ei voi tallentaa, jos muistikortilla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa.
- Voit siirtyä esikatselun aikana seuraavaan kohtaukseen vetämällä näytössä vasemmalle ja edelliseen kohtaukseen vetämällä oikealle.
- Voit määrittää väritehosteen vaiheessa 4 valitsemalla [Vaihda väritehoste] ja painamalla [🔊]-painiketta. Jos haluat esikatsella albumin ulkoasua valitsemasi tehosteen kanssa, valitse [Näytä albumi uudelleen] vaiheen 4 näytössä, kun olet valinnut väritehosteen painamalla [⏪] [⏩]-painikkeita ja painanut [🔊]-painiketta.
- Voit toistaa tallennettuja albumeita valitsemalla tarinan kohokohtien kotinäytössä [Albumiluettelo], painamalla [🔊]-painiketta, valitsemalla luettelossa olevan albumin ja painamalla [🔊]-painiketta uudelleen.



- Vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kun käytät uutta tai äskettäin alustettu muistikorttia. Valitse [OK] (paina [⏪] [⏩]-painikkeita tai käännä [🔊]-valintakiekkoa), paina [🔊]-painiketta ja odota noin neljä minuuttia, että seitsemän eri musiikkityyppiä saadaan rekisteröityä kortille.
- Jos käytät muistikorttia, jolle musiikki on jo rekisteröity, siirry vaiheeseen 2.

2 Luo albumi.

- Luo albumi noudattamalla kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohtat) (📖129) vaiheiden 1–3 ohjeita.

3 Määritä taustamusiikin asetukset.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [▲] [▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔊]-valintakiekkoa, paina [🔊]-painiketta ja valitse sitten asetus painamalla [▲] [▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔊]-valintakiekkoa (📖31).

4 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohtat) (📖129) vaiheen 4 ohjeita.



- Jo tallennettuihin albumeihin ei voi lisätä taustamusiikkia jälkeinpäin. Albumeissa olevaa taustamusiikkia ei voi poistaa eikä muuttaa.
- Taustamusiikkia sisältävien albumien kohtauksia ei voi muokata (📖128).

Taustamusiikin lisääminen albumeihin

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valitse albumin toiston aikana toistettava taustamusiikki seitsemästä vaihtoehdosta.

1 Rekisteröi taustamusiikki muistikortille.

- Noudata kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohtat) (📖129) vaiheiden 1–4 ohjeita, valitse [Musiikkiaset.] ja paina [🔊]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos jätät mieluummin taustamusiikin lisäämättä, määritä vaiheen 3 näytössä [Lisää musiikki] -asetukseksi [E].
- Jos haluat käyttää vain taustamusiikkia videon ääniraidan asemesta, määritä vaiheen 3 näytössä [Äänimiksen] -asetukseksi [Vain musiikki].
- Voit kuunnella näytettä kohdassa [Kappale] valitusta taustamusiikista valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Musiikkinäyte] ja painamalla [Musiikki] -painiketta.



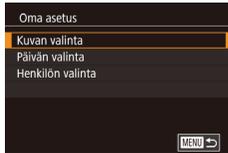
Omien albumien luominen

► Stillkuvat ► Videot

Voit luoda omia albumeita valitsemalla haluamiasi kuvia.

1 Valitse oman albumin luominen.

- Valitse [Oma asetus] ja paina [Musiikki] -painiketta kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat)" vaiheiden 1–3 mukaisesti.



2 Valitse valintatapa.

- Valitse [Kuvan valinta], [Päivän valinta] tai [Henkilön valinta] ja paina sitten [Musiikki] -painiketta.

3 Valitse albumin osat.

- Kun olet valinnut elementit albumia varten ja painanut [Musiikki] -painiketta, valitsemiesi elementtien kohdalle tulee merkintä [✓].
- Paina [MENU] -painiketta, kun olet valinnut haluamasi stillkuvat, lyhyet leikkeet tai Luova otos -videot [Kuvan valinta] -kohdassa, päivämäärät [Päivän valinta] -kohdassa tai ihmiset [Henkilön valinta] -kohdassa.

- Valitse [Musiikki] -painikkeita painamalla tai [Musiikki] -valintakiekkoa kääntämällä [Esikatselu] ja paina sitten [Musiikki] -painiketta.

4 Valitse taustamusiikki.

- Kun vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, valitse [Musiikkiaset.]. Lisää taustamusiikki kohdassa "Taustamusiikin lisääminen albumeihin" (130) kuvatulla tavalla ja paina sitten [MENU] -painiketta.

5 Valitse värитеhoste.

- Valitse kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat)" (129) vaiheen 4 näytössä [Vaihda värитеhoste].
- Valitse värитеhoste painamalla [Musiikki] -painikkeita ja paina sitten [Musiikki] -painiketta.

6 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat)" (129) vaiheen 4 ohjeita.



- Voit määrittää enintään 40 tiedostoa (tai 10 videotiedostoa), kun olet valinnut [Kuvan valinta]. Kun luot oman albumin toista kertaa, näkyviin tulee [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?]. Jos haluat käyttää aiempia asetuksia pohjana, valitse [Kyllä]. Aiempien stillkuvien, leikkeiden tai Luova otos -videoiden kohdalla näkyy merkki [✓], ja useita kuvia näytetään kerralla.
- Voit valita enintään 15 päivämäärää, jos valitset vaihtoehdon [Päivän valinta].
- Värитеhostetta ei ehkä käytetä joihinkin kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

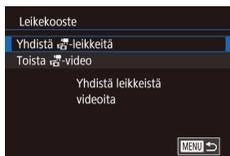
Hakemisto



Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit yhdistää lyhyitä leikkeitä pidemmäksi videoksi. Huomaa, että tällä tavalla luotuja videoita ei sisällytetä Tarinan kokokohdat -albumeihin (📖129).



1 Siirry muokkausnäyttöön.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶2]-välilehdessä [Leikekooste] ja valitse sitten [Yhdistä leikkeitä] (📖31).

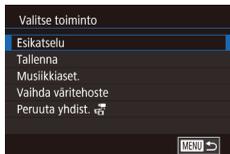


2 Määritä yhdistettävät leikkeet.

- Vedä leikkeitä näytön yläosassa vasemmalle tai oikealle, valitse yhdistettävä leike ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Valitsemasi leike näytetään näytön alaosassa.
- Peruuta valinta painamalla [🔍]-painiketta uudelleen.
- Valitse muut yhdistettävät leikkeet toistamalla nämä vaiheet.
- Kun olet valinnut haluamasi leikkeet, paina [MENU]-painiketta.

3 Esikatsele video.

- Valitse [Esikatselu] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, yhdistetyistä leikkeistä toistetaan esikatselu.



4 Tallenna video.

- Valitse [Tallenna] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun video on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.

5 Toista video.

- Valitsemalla vaiheen 1 näytössä [Toista -video] voit katsella luetteloa luoduista videoista.
- Valitse toistettava video ja paina [🔍]-painiketta.



- Voit toistaa valitun leikkeen liikuttamalla vaiheen 2 näytössä zoomausvipua kohti [🔍]-merkkiä.
- Voit järjestellä leikkeitä uudelleen painamalla [▼]-painiketta vaiheen 2 näytössä, valitsemalla leikkeen, painamalla [🔍]-painiketta, painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [🔍]-painiketta uudelleen.
- Voit käyttää väritehostetta valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Vaihda väritehoste].
- Voit lisätä taustamusiikin valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Musiikkiaset.] (📖130).
- Tallennettujen videoiden kuvanlaatu on [HD 29.97p] (NTSC) tai [HD 25.00p] (PAL).
- Käytä täyteen ladattua akkua, mikäli mahdollista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-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.



- Lue "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (216) ennen Wi-Fi-toimintojen käyttöä.

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

Voit lähettää ja vastaanottaa kuvia ja kauko-ohjata kameralla yhdistämällä sen näihin laitteisiin ja palveluihin Wi-Fi:n kautta.

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuhelimiin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.
- Tietokone
Käytä ohjelmistoa kameras kuvien tallentamiseen Wi-Fiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- Verkkopalvelut
Lisää kameras tilittiedot CANON iMAGE GATEWAY-verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameras kuvia palveluihin. Kameras lähettämättömät kuvat voi lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.
- Tulostimet
Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.
- Toinen kamera
Lähetä kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopivien Canon-kameras väälillä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuheliimeen

Kameran voi yhdistää älypuheliimeen ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä NFC:n kautta (📖134)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä [📱]-painikkeeseen (📖136) liitettyyn laitteeseen
Yhdistä laitteet painamalla [📱]-painiketta. Näin helpotetaan kuvien lähettämistä älypuheliimeen (📖136). Huomaa, että [📱]-painikkeeseen voi liittää vain yhden älypuhelimien.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (📖137)
Voit yhdistää kameran älypuheliimeen samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai johonkin muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

Ennen kuin muodostat yhteyden kameraan, asenna ilmainen Camera Connect -sovellus älypuheliimeesi. Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetut älypuhelimet ja sovelluksen toiminnot) on Canonin sivustossa.



- Canonin Wi-Fi-yhteensopivan kameran omistajien, jotka käyttävät CameraWindow-ohjelmistoa kameran yhdistämiseksi älypuheliimeen Wi-Fi-verkon kautta, kannattaa harkita siirtymistä Camera Connect -mobiilisovelluksen käyttöön.

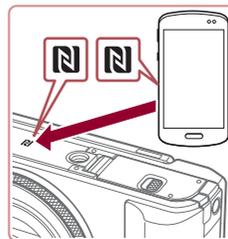
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen

Käyttämällä Android-älypuhelimien (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC-toimintoa voit yksinkertaistaa Camera Connect -sovelluksen asennusprosessia ja yhteyden muodostamista kameraan. NFC-yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden toiminto ensimmäisellä kosketuksella määräytyy sen mukaan, mikä kameratila on käytössä, kun laitteilla kosketetaan toisiaan.

- Jos kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa silloin, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia kuvan valintanäytössä. Kun laitteet on liitetty, voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikatiedot (📖155). Yhteys on helppo muodostaa uudelleen äskettäin käytettyihin laitteisiin, jotka näkyvät Wi-Fi-valikon luettelossa.
- Jos kamera on toistotilassa, kun laitteet koskettavat toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia luettelokuvanäytössä, jossa kuvia voi valita. Yhteys katkeaa automaattisesti kuvansiirron jälkeen.

Noudata seuraavan osan ohjeita yhteyden muodostamisesta NFC:n kautta kameraan, jonka virta on katkaistu tai joka on kuvaustilassa.

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa



1 Asenna Camera Connect.

- Ota NFC käyttöön älypuhelimessa ja kosketa laitteiden N-merkeillä (N) toisiaan, jolloin Google Play käynnistyy älypuhelimessa automaattisesti. Kun Camera Connect -lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Muodosta yhteys.

- Varmista, että kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.
- Kosketa N-merkkiä (N) älypuhelimessa, johon on asennettu Camera Connect.
- Kamera käynnistyy automaattisesti.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa.
- Laitteet yhdistetään automaattisesti.

3 Säädä tietosuojasetus.

- Kun tämä näyttö on näkyvässä, valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä



4 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Lopeta yhteys painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa), ja painamalla sitten [📷]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.



- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteita yhdessä, kunnes kameranäyttö päivittyy.
 - Jos yrität muodostaa yhteyttä, kun kameran virta on katkaistuna, älypuhelimien näyttöön voi tulla kameran virran kytkemisestä muistuttava sanoma. Kytke siinä tapauksessa kameraan virta ja kosketa laitteilla uudelleen toisiaan.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojuukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestintään.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (157).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit myös vaihtaa kameras lempinimeä vaiheen 2 näytössä (📖32).
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (📖150).
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (📖31) ▶ [4]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [NFC] ▶ [Pois].

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa



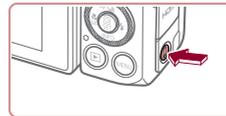
- Kytke kameraan virta painamalla [▶] -painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, johon on asennettu Camera Connect (📖134), kameras N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶] -painikkeita ja paina sitten [📷] -painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [📷] -painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU] -painiketta, valitse [OK] ja paina sitten [📷] -painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶] -painikkeita ja paina sitten [📷] -painiketta.
- Kuvat lähetetään. Yhteys katkeaa automaattisesti, kun kuva on lähetetty.



- Jos yhteyden aikana kameras ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameras virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa" (📖134) vaiheen 2 ohjeita.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (📖152).

Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen

Kun olet yhdistänyt älypuhelimien alustavasti painamalla [📷] -painiketta, voit painaa sen jälkeen [📷] -painiketta, jolloin voit muodostaa yhteyden uudelleen ja katsella kameras kuvia ja tallentaa niitä yhdistettyyn laitteeseen. Näissä vaiheissa näytetään, miten kameras käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖139).



1 Asenna Camera Connect.

- Etsi iPhoneissa tai iPadissa Camera Connect App Storesta ja lataa sekä asenna sovellus.
- Etsi Android-älypuhelimissa Camera Connect Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.

2 Paina [📷] -painiketta.

- Paina [📷] -painiketta.

- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼] -painikkeita tai kääntämällä [📷] -valintakiekkoa ja paina sitten [📷] -painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse [📱].

- Valitse [📱] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo ja paina sitten [📱]-painiketta.



- Kameran SSID tulee näkyviin.



4 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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



5 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen valintanäyttö avautuu kameraan.



6 Valitse älypuhelin, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse älypuhelin (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo) ja paina sitten [📱]-painiketta.
- Kun yhteys älypuhelimien on muodostettu, älypuhelimien nimi näytetään kamerassa. (Tämä näyttö sulkeutuu noin minuutin kuluttua.)



7 Tuo kuvat.

- Käytä älypuhelimella kameran kuvien tuomiseen älypuhelimien.
- Katkaise yhteys älypuhelimesta, niin kamerasta katkeaa virta automaattisesti.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit myös vaihtaa kameran lempinimeä vaiheen 2 näytössä (📖 158).
- Voit tehostaa suojausta näyttämällä salasanan näytössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (📖 31) ja valitsemalla [🔑4]-välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Salasana] ▶ [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa älypuhelimien salasananäkenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä salasana.
- [📱]-painikkeeseen voidaan rekisteröidä yksi älypuhelin. Toisen rekisteröimiseksi nykyinen on ensin poistettava kohdasta MENU (📖 31) ▶ [🔑4]-välilehti ▶ [Mobiililaitteen yhdist.painike].

Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoo käyttämällä

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖 139).



1 Asenna Camera Connect.

- Etsi iPhonessa tai iPadissa Camera Connect App Storesta ja lataa sekä asenna sovellus.
- Etsi Android-älypuhelimissa Camera Connect Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

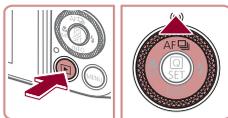
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [▶]-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö on näkyvässä, valitse [OK] (📖136).



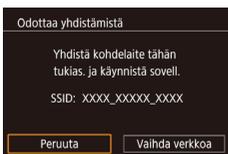
3 Valitse [📱].

- Valitse [📱] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📱]-painiketta.



4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📱]-painiketta.



- Kameran SSID tulee näkyviin.
- Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden, kohdan "Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen" (📖136) vaiheiden 4–6 mukaisesti.



5 Säädä tietosuojasetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📱]-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä



6 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [📷]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📱]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Lopeta yhteys painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa), ja painamalla sitten [📱]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimet vaiheesta 1 alkaen.



- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimissa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 5. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 5.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖157).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [📱]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetukset.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖31) ▶ [4]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (📖150).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameran älypuheliin []-painikkeella tai Wi-Fi-valikon kautta, voi käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.

1 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla joko kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliin" (📖 136) vaiheet 1–3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (📖 137) vaiheet 1–4.

2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

- Valitse [Vaihda verkkoa] painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [📶]-valintakiekkoon ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

4 Yhdistä tukiasemaan ja valitse älypuhelin.

- Muodosta WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 142) vaiheiden 5–8 mukaisesti.

- Muodosta muiden kuin WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (📖 144) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Määritä tietosuojasetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (📖 137) vaiheita 5–6 tietosuojasetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliin" (📖 136) vaihetta 3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (📖 137) vaihetta 4.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖 139) vaiheen 5 menettelyä.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖 139) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

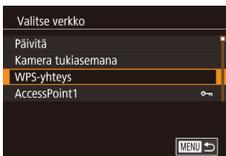
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

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



- Windows 7 Starter- ja Home Basic -versioita ei tueta.
- Windows 7 N (eurooppalainen versio) ja KN (eteläkorealainen 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.

1 Lataa ohjelmisto.

- Siirry seuraavaan sivustoon tietokoneesta, jossa on Internet-yhteys.

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



- Valitse maasi tai alueesi ja valmistele sitten asennus noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Ohjelmisto on nyt ladattu pakattuna tietokoneeseesi.

2 Käynnistä asennus.

- Kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa. Kun vasemmalla oleva näyttö näkyy, valitse [Easy Installation / Helppo asennus]. Suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish/Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.



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



- Voit poistaa ohjelmiston asetuksen noudattamalla seuraavia ohjeita.
 - Windows: Valitse [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ja valitse sitten ohjelmisto asennuksen poistamista varten.
 - Mac OS: Vedä [Sovellukset]-kansion [Canon Utilities] -kansiossa poistettavan ohjelmiston kansio roskakoriin ja tyhjennä sitten roskakori.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-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 asetus.

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



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

Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen

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 "Kamera" (📖210) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia (📖142) vai ei (📖144). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

- Verkon nimi (SSID/ESSID)
Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".
- Verkon todennus / tietojen salaus (salausmenetelmä/salaustila)
Tietojen salaustapa langattoman tiedonsiirron aikana. Tarkista, mitä suojausasetuksia käytetään: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (avoimen järjestelmän todennus) tai ei suojausta.
- Salasana (salausavain/verkoavain)
Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salausavain tai verkoavain.
- Avainindeksi (siirtoavain)
Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen / tietojen salaukseen. Käytä asetuksena "1".



- 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





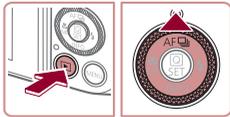
- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reitittiä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittämiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodattusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (F31) ► [4]-välilehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Tarkista MAC-osoite].

WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

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 tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

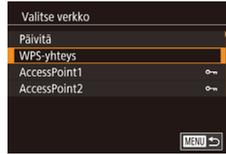
- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaasta.



2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina []-painiketta.
- Paina []-painiketta.

- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [][]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.



3 Valitse [].

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

4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [][]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.

5 Valitse [WPS-yhteys].

- Valitse [WPS-yhteys] painamalla [][]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.

6 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla [][]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.

7 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla []-painiketta.
- Kamera yhdistyy tukiasemaan ja näyttää siihen yhdistetyt laitteet [Valitse laite] -näytöllä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

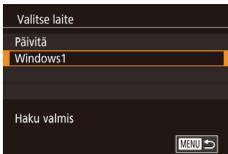
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





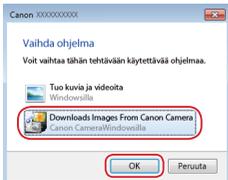
8 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaitteen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



9 Asenna ohjain (kun muodostat Windows-yhteyden ensimmäistä kertaa).

- Kun tämä 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, AutoPlay-näyttö avautuu. Kameran näyttöön ei tule mitään.



10 Avaa CameraWindow.

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

11 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].
- Käytä tietokoneeseen tallentamiesi kuvien katseluun Digital Photo Professional -ohjelmistoa. Voit katsella videoita käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla kuvattujen videoiden kanssa.



- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla [4][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU [31] ▶ [4]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös vaihtaa kameran lempinimeä vaiheen 2 näytössä [158].
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 142) vaiheita 1–4.



2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.

3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [📶]-painiketta ja anna sitten salasana (📖 32).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.



4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 142) menettelyä vaiheesta 8 alkaen.



- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Jos tukiasemia ei tunnisteta, vaikka olet valinnut [Päivitä] vaiheessa 2 listan päivittämiseksi, määritä tukiaseman asetukset manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Jos samaa tukiasemaa käytetään toisen laitteen yhdistämiseen, vaiheessa 3 näkyy salasanan tilalla [*]. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📶]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 142) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen tukiasemaan kautta, varmista, että kohdelaitte on jo liitetty tukiasemaan, ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 142) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 142) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (📖 144) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

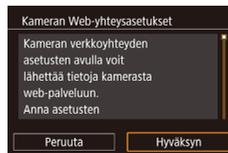
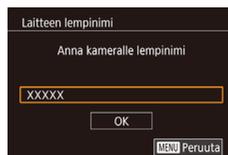
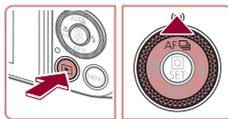
- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameran asetukset CANON iMAGE GATEWAY -palvelua tai muita verkkopalveluita varten.
- CANON iMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista 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 -palvelua varten on myös ladattavissa käyttöoppaita.

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Yhdistä kamera ja CANON iMAGE GATEWAY toisiinsa lisäämällä CANON iMAGE GATEWAY kameraan verkkopalvelun kohteeksi. Huomaa, että sinun on annettava tietokoneessa tai älypuhelimessa käyttämäsi sähköpostiosoite, jotta voit vastaanottaa ilmoitusviestin yhdistämisasetusten valmistumisesta.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [ON/OFF]-painiketta.
- Paina [Wi-Fi]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö on näkyvissä, kosketa kohtaa [OK].

2 Valitse [Cloud].

- Valitse [Cloud] painamalla [Up/Down/Left/Right]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Hyväksy sopimus, jotta voit antaa sähköpostiosoitteen.

- Lue näytössä näkyvä sopimus ja kosketa kohtaa [Hyväksyn].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

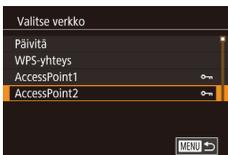
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖142) vaiheiden 5–7 tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin” (📖144) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



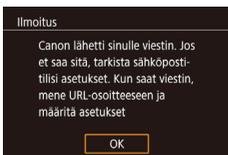
5 Anna sähköpostiosoitteesi.

- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, näkyviin tulee näyttö, jossa voit antaa sähköpostiosoitteen.
- Anna sähköpostiosoitteesi ja kosketa kohtaa [Seuraava].



6 Kirjoita nelinumeroinen luku.

- Kirjoita haluamasi nelinumeroinen luku ja kosketa kohtaa [Seuraava].
- Tarvitset tätä nelinumeroista lukua myöhemmin, kun määrität yhdistämisen CANON iMAGE GATEWAY -palveluun vaiheessa 8.



7 Tarkista, oletko saanut ilmoitusviestin.

- Kun tiedot on lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun, saat ilmoitusviestin sähköpostiosoitteeseen, jonka olet antanut vaiheessa 5.
- Kosketa kohtaa [OK] seuraavassa näytössä, jossa kerrotaan, että ilmoitus on lähetetty.
- [📧]-kuvake muuttuu muotoon [📧].



8 Siirry ilmoitusviestissä olevalle sivulle ja viimeistele kameran yhdistämisen asetukset.

- Siirry tietokoneesta tai älypuhelimesta sivulle, jonka linkki on saamassasi ilmoitusviestissä.
- Viimeistele kameran yhdistämisasetusten sivun asetukset ohjeiden mukaisesti.



9 Viimeistele CANON iMAGE GATEWAY -asetukset kamerassa.

- Kosketa [📧].
- [📖] (📖153) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi.
- Voit lisätä muita verkkopalveluja tarpeen mukaan. Noudata tällöin kohdan ”Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen” (📖147) vaiheen 2 ohjeita.



- Varmista ensin, että tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiosovellusta ei ole määritetty estämään sähköpostia sellaisilta toimialueilta, että se estäisi sinua vastaanottamasta ilmoitusviestiä.



- Voit myös vaihtaa kameran lempinimeä vaiheen 1 näytössä (📖158).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteiden valintanäyttöön painamalla [◀] [▶]-painikkeita ja määritä asetukset.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (📖122), voit määrittää kameran muodostamaan automaattisesti kohteeseen yhteyden uudelleen vetämällä näytön poikki määrättyllä eleellä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi.



1 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameras linkkiasetusten sivu.

- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa osoitteeseen <http://www.canon.com/cig/> ja avaa CANON iMAGE GATEWAY -sivusto.



2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



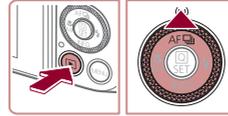
3 Valitse [☁].

- Paina toistotilassa [▲]-painiketta.
- Vedä vasemmalle tai oikealle näytöllä ja kosketa sitten [☁].
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



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

Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [ON/OFF]-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.



2 Valitse muistipaikka.

- Kosketa sen Web-palvelun kuvaketta, johon yhteys muodostetaan.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, kosketa haluamaasi vaihtoehtoa [Valitse vastaanottaja] -näytössä.



3 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva vetämällä kuvia vasemmalle ja oikealle ja kosketa sitten [Lähetä kuva].
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot ja kosketa [Hyväksyn].
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, voit palata toistotilanäyttöön koskettamalla esiin tulevassa näytössä [OK].



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia, vaihtaa kuvien kokoa sekä lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (150).
- Jos haluat katsella CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ladattuja kuvia älypuhelimella, kokeile sitä varten kehitettyä Canon Online Photo Album -sovellusta. Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovellus iPhone- tai iPad-laitteille App Storesta tai Android-laitteille Google Playstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

Voit yhdistää kameran tulostimeen Wi-Fi-yhteyden avulla noudattamalla seuraavia ohjeita.

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemaan, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖 139).

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan ”Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä” (📖 137) vaiheen 2 mukaisesti.



2 Valitse [🖨️].

- Valitse [🖨️] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.

- Kameran SSID tulee näkyviin.



4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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

5 Valitse tulostin.

- Valitse tulostimen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.
- Paina [🔍]-painiketta.
- Valitse [▲][▼]-painikkeilla [Tulosta] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohta ”Kuvien tulostaminen” (📖 178).
- Lopeta yhteys painamalla [▲]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa), ja painamalla sitten [🔍]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [SET]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (131) ▶ [4]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Käytä toista tukiasemaa kohdan ”Toisen tukiaseman käyttäminen” (139) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Kuvien lähettäminen 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. Yhteyttä ei voi muodostaa Canon-merkkiseen kameraan, jossa ei ole Wi-Fi-toimintoa, vaikka kamera tukisikin Eye-Fi-kortteja.

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan ”Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä” (137) vaiheen 2 mukaisesti.

2 Valitse [Kamera].

- Valitse [Kamera] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Kamera]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [Lisää laite]-valintakiekkoa ja paina sitten [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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [Left][Right]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Lopeta yhteys painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (joko painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa), ja painamalla sitten [OK]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [Up][Down]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla [Left][Right]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU [31] ► [4]-välilehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Kohdehistoria] ► [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (150, 152).
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (122), voit määrittää kamerasi muodostamaan automaattisesti kohteeseen yhteyden uudelleen vetämällä näytön poikki määrättyä eleellä.

Kuvien lähettämisen asetukset

Voit lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan tallennustarkkuutta (kokoa) ennen lähettämistä. Joissakin verkkopalveluissa voit merkitä lähettämiisi kuviin huomautuksia.

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Valitse kuvansiirtonäytössä [Valitse ja lähetä] painamalla [Left][Right]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (150) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse kuva.

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

3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.

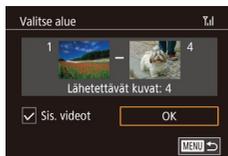


- Voit valita kuvat vaiheessa 2 siirtämällä zoomausvipua kaksi kertaa kohti merkintää [Q], jolloin kamera siirtyy yhden kuvan näyttöön, ja painamalla sitten [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 150) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [📷]-painiketta.



2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖 116) ohjeiden mukaisesti.
- Voit sisällyttää videot valitsemalla [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶] ja merkitsemällä sitten vaihtoehdon valituksi painamalla [📷]-painiketta (✓).
- Valitse [▲][▼][◀][▶]-painikkeilla [OK] ja paina sitten [📷]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.

Suosikkikuvien lähettäminen

Lähetä vain suosikiksi merkityt kuvat (📖 121).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 150) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [📷]-painiketta.
- Näkyviin tulee suosikkikuvien valintanäyttö. Jos et halua sisällyttää jotakin kuvaa, valitse kuva ja poista sen [✓]-merkki painamalla [📷]-painiketta.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] ja paina sitten [📷]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.



- Vaiheessa 1 [Suosikkikuvat] ei ole käytettävissä, ellei ole merkinnyt kuvia suosikeiksi.

Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Verkkopalvelut saattavat rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta.
- Pakkaamattomista videoista (📖 128) lähetetään alkuperäisen tiedoston sijaan erillinen, pakattu tiedosto. Tämä saattaa hidastaa lähettämistä, minkä lisäksi tiedostoa ei voi lähettää, jos sille ei ole riittävästi tilaa muistikortilla.
- Ota huomioon, että videoita älypuheliimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [📶] voimakas, [📶] keski voimakas, [📶] heikko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON IMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Kuvakoon valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytössä [📷] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä kuvan koko painamalla [▲][▼]-painikkeita ja painamalla sitten [📷]-painiketta.

- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoasetukseksi [Ei].
- Jos valitset [M2], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.



- Voit määrittää kuvakoon valitsemalla MENU (📖 31) ▶ [📶]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Muuta lähetyksen kokoa].

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 kuvansiirtonäytössä [📷] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

2 Lisää huomautus (📖 32).

3 Lähetä kuva.



- Jos huomautusta ei lisätä, CANON IMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.
- Voit myös lisätä huomautuksia useisiin kuviin ennen niiden lähettämistä. Sama huomautus lisätään kaikkiin yhdessä lähetettäviin kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

Jos muistikortilla on kuvia, joita ei ole vielä siirretty, kyseiset kuvat voidaan lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluihin CANON IMAGE GATEWAY -palvelun avulla.

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Alkuvalmistelut

Kameran valmistelu

Rekisteröi [📷] kohteeksi. Voit myös rekisteröidä [📷] [📷]-painikkeeseen, jolloin voit lähettää kaikki muistikortilla olevat lähettämättömät kuvat CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta tietokoneeseen painamalla [📷]-painiketta.



1 Lisää [📷] kohteeksi.

- Lisää [📷] kohteeksi kohdan "CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖145) kuvauksen mukaan.
- Voit sisällyttää kohteeksi verkkopalvelun kirjautumalla sisään CANON IMAGE GATEWAY -palveluun (📖145), valitsemalla kameramallisi, avaamalla verkkopalvelun asetusnäytön ja valitsemalla kohdeverkkopalvelun kuvasykronoinnin asetuksissa. Katso lisätietoja CANON IMAGE GATEWAY -ohjeesta.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna ohjelmisto.

- Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖140).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa hiiren kakkospainikkeella [📷] ja napsauta sitten [Add new camera / Lisää uusi kamera].
- Mac OS: Napsauta valikkopalkissa kuvaketta [📷] ja valitse sitten [Add new camera / Lisää uusi kamera].

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

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [4][▼]-välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] (📖31).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/video] painamalla [▲][▼]-painikkeita.

3 Liitä [📷] [📷]-painikkeeseen (vain kun kuvia lähetetään painamalla [📷]-painiketta).

- Tyhjennä [📷]-painikeasetus, jos älypuhelin on jo liitetty painikkeeseen (📖136).
- Siirry mobiililaitteen yhdistämisnäyttöön painamalla [📷]-painiketta, valitse [📷] (joko 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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kytkettyjen kameroiden luettelo tulee näyttöön. Valitse kamera, jonka kuvat ovat parhaita lähetettäväksi.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon .

Kuvien lähettäminen

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

1 Lähetä kuvia.

- Jos  on jo liitetty -painikkeeseen, paina -painiketta.
- Jos painiketta ei ole vielä liitetty tällä tavalla, valitse  kohdan "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" (📖147) vaiheiden 1–2 mukaisesti.
- Lähetetyt kuvat merkitään -kuvakkeella.

2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖169).



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

Kuvasynkronoinnin kautta lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa

Asentamalla Canon Online Photo Album (Canon OPA) -sovelluksen voit katsella ja ladata kuvasynkronoinnin kautta lähetettyjä kuvia älypuhelimessasi, kun ne ovat tallennettuina tilapäisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimeen.

Valmistelee toiminto ottamalla älypuhelinikäyttöön seuraavasti.

- Varmista, että olet määrittänyt kohdassa "Tietokoneen valmistelu" (📖153) kuvatut asetukset.
- Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovellus iPhone- tai iPad-laitteille App Storesta tai Android-laitteille Google Playstä.
- Kirjautu sisään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖145), valitse kameramallisi, avaa verkkopalvelun asetusnäyttö ja ota älypuhelimessa katseleminen ja lataaminen käyttöön kuvasynkronoinnin asetuksissa. Katso lisätietoja CANON iMAGE GATEWAY -ohjeesta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun tilapäisesti CANON IMAGE GATEWAY -palvelimeen tallennetut kuvat on poistettu, niitä ei voi enää katsella.
- Kuvia, jotka olet lähettänyt ennen älypuhelin-katselun ja -lataamisen ottamista käyttöön kuvasynkronoinnin asetuksissa, ei voi katsella tällä tavalla.



- Canon Online Photo Album -sovellusta varten on omat ohjeet.

Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistolla.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimeseen
- Lisää paikkatietoja kamerassa oleviin kuviin (📖155)
- Kuvaa etänä (📖156)



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖136, 📖137, 📖157).

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu Camera Connect -ohjelmistolla varustettuun älypuhelimeseen, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) kuvatulla tavalla. Noudata myös kohdan "Maailmankello" (📖163) vaiheita kuvauskohteiden määrittämisessä muilla aikavyöhykkeillä.
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kauko-ohjauksella

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voit käyttää sitä etäkuvaukseen.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse tilaksi **[P]**, **[Tv]**, **[Av]**, **[M]** tai **[C]** kääntämällä valintakiekkoa.

2 Pidä kamera paikallaan.

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

3 Yhdistä kamera ja älypuhelin

( 136,  137).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

4 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistossa etäkuvaus.
- Kameran objektiivi tulee ulos. Varo koskemasta objektiivia ja varmista, että sen esteenä ei ole esineitä.
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki toiminnot ON/OFF-painiketta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

5 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuhelinä.



- **[P]**-tila on tarkoitettu kuvaamiseen muissa tiloissa kuin **[P]**, **[Tv]**, **[Av]**, **[M]** ja **[C]**. Jotkin etukäteen määrittämäsi pika-asetusvalikon ja MENU-valikon asetukset saattavat kuitenkin muuttua automaattisesti.
- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.



- Näytössä näkyvä liitännäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuheliimeen. Käytä älypuhelinä kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

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

Yhteystietojen muokkaaminen



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Paina [D]-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.
- Valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊙]-painiketta.



2 Valitse [Muokkaa laitetta].

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



3 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattava laite painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊙]-painiketta.

4 Valitse muokattava kohta.

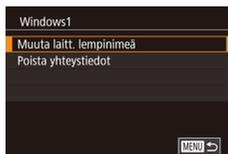
- Valitse muokattava kohta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊙]-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

| Määritettävät kohdat | Yhteys | | | | |
|----------------------------------|--------|---|---|---|----------------|
| | | | | | Verkkopalvelut |
| [Muuta laitt. lempinimeä] (📖157) | ○ | ○ | ○ | ○ | – |
| [Näytä asetukset] (📖136) | – | ○ | – | – | – |
| [Poista yhteystiedot] (📖157) | ○ | ○ | ○ | ○ | – |

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖157) vaiheen 4 ohjeita ja paina [⊙]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [⊙]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖32).

Yhteystietojen poistaminen

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



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖157) vaiheen 4 ohjeita ja paina [⊙]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊙]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

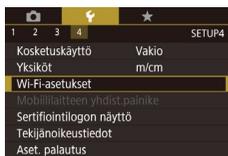
Liite

Hakemisto



Kameran lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa halutessasi kameran lempinimeä (joka näytetään yhdistetyissä laitteissa).



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [F4]-välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] (166).



2 Valitse [Muuta laitt. lempinimeä].

- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta (166) ja kirjoita sitten lempinimi.

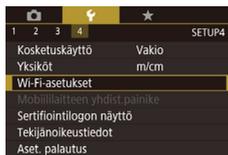


- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [OK]-painiketta.
- Voit muuttaa [Laitteen lempinimi] -näytössä näkyvää lempinimeä myös, kun käytät ensimmäisen kerran Wi-Fi-yhteyttä. Valitse silloin tekstiruutu, avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja kirjoita uusi lempinimi.

Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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

Wi-Fi-asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki verkkopalveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [F4]-välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] (166).



2 Valitse [Palauta asetukset].

- Valitse [Palauta asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Palauta oletusasetukset.

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



- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [Aset. palautus] [F4]-välilehdessä (166).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

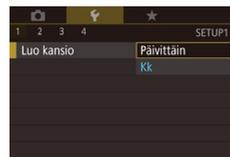
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖31) asetuksia välilehdissä [F1], [F2], [F3] ja [F4] voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

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



- Valitse [F1]-välilehdessä [Luo kansio] ja valitse sitten [Päivittäin].
- Kuvat tallennetaan nyt kansioihin kuvauspäivämäärän mukaan.

Kuvanumerointi

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



- Valitse [F1]-välilehdessä [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. |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua, [160]) muistikorttia.

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 [1]-välilehdessä [Alusta] ja paina sitten [INFO]-painiketta.



2 Valitse [OK].

- Valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [INFO]-painiketta.
- Muistikortti on nyt alustettu.



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



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

Täydellinen alustus

suorita täydellinen alustus seuraavissa tilanteissa: [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 kohdan "Muistikortin alustaminen" ([160]) vaiheen 2 näytössä [Täydell. alustus] painamalla [INFO]-painiketta. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" ([160]) vaiheen 2 ohjeita.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" ([160]), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Videojärjestelmän vaihtaminen

Määritä näyttämistä varten käytettävän television videojärjestelmä. Tämä asetus määrittää videoille käytettävissä olevan kuvanlaadun (kuvataajuuden).



- Valitse [1]-välilehdessä [Videojärjest.] ja valitse sitten asetus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sähköisen vesivaa'an kalibrointi

Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos se ei vaikuta auttavan kameran vaakasuoraan asettamisessa.

Voit tarkentaa kalibrointia tuomalla näkyviin ristikot (📖100), jotka auttavat asettamaan kameran vaakasuoraan etukäteen.

1 Varmista, että kamera on vaakasuorassa.

- Aseta kamera tasaiselle alustalle, kuten pöydälle.

2 Kalibroi sähköinen vesivaaka.

- Valitse [F1]-välilehdessä [Sähk. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit säätää vasen/oikea-suuntaista kallistusta valitsemalla [Vaakakallistuman kalibrointi] ja etu/taka-suuntaista kallistusta valitsemalla [Pystykaltevuuden kalibrointi] ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.



Sähköisen vesivaa'an nollaaminen

Palauta sähköinen vesivaaka alkuperäiseen tilaan seuraavasti. Huomaa, että tämä ei ole mahdollista, ellei ole kalibroinut sähköistä vesivaakaa.

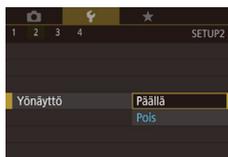
- Valitse [F1]-välilehdessä [Sähk. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Palauta] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.



Näytön tietojen värin vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Näytössä ja valikoissa näkyvien tietojen värin voi vaihtaa hämärässä valaistuksessa sopivaan väriin. Tämän asetuksen käyttämisestä on hyötyä useissa tiloissa, kuten tiloissa [INFO] (📖67).



- Valitse [F2]-välilehdessä [Yönäyttö] ja valitse sitten [Päällä] (📖31).
- Jos haluat palauttaa alkuperäisen näytön, valitse [Pois].



- Voit myös palauttaa asetuksen arvoksi [Pois] pitämällä [INFO]-painiketta painettuna vähintään yhden sekunnin ajan kuvausnäytössä tai toistotilassa yhden kuvan näytön aikana.

Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

- Valitse [F2]-välilehdessä [Ekotila] ja valitse sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖191).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Kuvaa.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kameran ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö Pois) ajoitusta tarpeen mukaan (27).



- Valitse [2]-välilehdessä [Virransäästö] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto, paina [OK]-painiketta ja määritä sitten asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.



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



- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (161) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Näytön ja etsimen kirkkautta voi säätää erikseen. Varmista ennen säätämistä, että säädettävä näyttö on aktivoituna.



- Valitse [Näytön kirkkaus] [2]-välilehdessä, paina [OK]-painiketta ja säädä sitten kirkkautta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.



- Saat maksimikirkkauden painamalla [INFO]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvässä. (Tämä korvaa [Näytön kirkkaus] -asetuksen [2]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla [INFO]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kameran uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

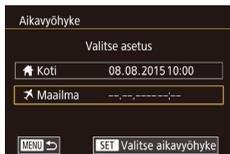
Liite

Hakemisto



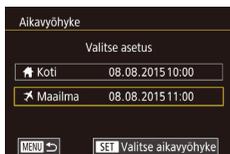
Maailmankello

Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti. Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [F2]-välilehdessä [Aikavyöhyke] ja paina sitten [🏠]-painiketta.
- Valitse [✂️] Maailma painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa ja paina sitten [🏠]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [🌞] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa ja valitse sitten [🌞] painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [🏠]-painiketta.



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Valitse [✂️] Maailma painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [✂️] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖191).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [✂️]-tilassa (📖21), [🏠] Koti -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Päiväys ja aika

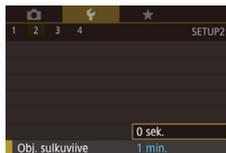
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [F2]-välilehdessä [Päiväys/Aika] ja paina sitten [🏠]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita ja säädä sitten asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [▶]-painikkeen painamisesta (📖26). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti [▶]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- Valitse [F2]-välilehdessä [Obj. sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.].

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [F3]-välilehdessä [Kieli] ja paina sitten [🏠]-painiketta.
- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen [🏠]-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [F3]-välilehdessä [Äänetön] ja valitse sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [INFO]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖105) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [▲]-painiketta tai vetämällä näyttöä ylöspäin. Säädä tarvittaessa äänenvoimakkuutta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai vetämällä nopeasti ylös- tai alaspäin.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [F3]-välilehdessä [Äänitaso] ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Äänen mukauttaminen

Voit mukauttaa kameran toimintoääniä seuraavasti.



- Valitse [F3]-välilehdessä [Ääniasetukset] ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja muuta sitten ääntä painamalla [▲][▼]-painikkeita.



- [📷] tilassa kuvattujen videokoosteiden suljinaäntä (📖37) ei voi muuttaa.

Käynnistysnäyttö

Seuraavalla tavalla voit mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



- Valitse [F1]-välilehdessä [Käynnistyskuva] ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔊]-valintakiekkoa.

Vinkkien piilottaminen

Vinkit näytetään yleensä, kun valitset pika-asetusvalikon (📖30) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



- Valitse [F3]-välilehdessä [Vinkit] ja valitse sitten [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön säätäminen

Voit lisätä kosketusnäytön herkkyyttä, jotta se reagoi kevyempään kosketukseen, tai voit poistaa kosketuskäytön käytöstä.



- Valitse [F4]-välilehti ► [Kosketuskäyttö] ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.
- Voit lisätä kosketusnäytön herkkyyttä valitsemalla [Herkkä] tai poistaa kosketuskäytön käytöstä valitsemalla [Pois].

Mittayksiköjen näyttö

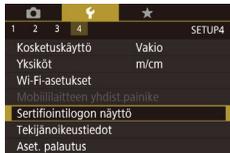
Voit muuttaa zoomauspalkissa (85), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (85) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



- Valitse [F4]-välilehdessä [Yksiköt] ja valitse sitten [ft/in].

Sertifointilogojen tarkistaminen

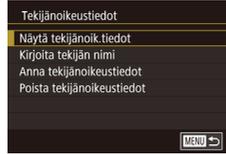
Jotakin kameran täyttämien sertifointivaatimusten logoja voi tarkastella näyttössä. Muut sertifointilogot on painettu tähän oppaaseen, kameran pakkaukseen tai kameran runkoon.



- Valitse [F4]-välilehdessä [Sertifointilogon näyttö] ja paina sitten [SET]-painiketta.

Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen

Jos haluat tallentaa tekijän nimen ja tekijänoikeustiedot kuviin, määritä nämä tiedot etukäteen seuraavalla tavalla.



- Valitse [F4]-välilehdessä [Tekijänoikeustiedot] ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse [Kirjoita tekijän nimi] tai [Anna tekijänoikeustiedot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [ROTAATIO]-valintakiekkoa. Avaa näppäimistö painamalla [SET]-painiketta ja anna sitten nimi (32).
- Paina [MENU]-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] tulee näkyviin, valitse [Kyllä] (paina [OK]-painikkeita tai käännä [ROTAATIO]-valintakiekkoa) ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Tässä määritetyt tiedot tallennetaan nyt kuviin.



- Jos haluat tarkistaa määritetyt tiedot, valitse [Näytä tekijänoik.tiedot] yllä olevasta näytöstä ja paina sitten [SET]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-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 "Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (📖 165) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [📏]-painiketta.



- Kuviin jo tallennettuja tekijänoikeustietoja ei poisteta.

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää.

- [F4]-välilehden asetus [Wi-Fi-asetukset] (📖 133)
- [F4]-välilehden asetus [Mobiililaitteen yhdist.painike] (📖 136)

Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus] -näyttö.

- Valitse [F4]-välilehdessä [Aset. palautus] ja paina sitten [📏]-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [📏]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (📖 45) rekisteröidyt tiedot
 - [F1]-välilehden asetus [Videojärjest.] (📖 160)
 - [F2]-välilehden asetukset [Aikavyöhyke] (📖 163) ja [Päiväys/Aika] (📖 163) sekä [F3]-välilehden asetus [Kieli] (📖 163)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖 82)
 - Kuvaustila
 - Valituksenkorjaustaso (📖 78) -asetus
 - Videotila (📖 73)
 - Wi-Fi-asetukset (📖 133)
 - Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo (📖 161)
 - Tekijänoikeustiedot (📖 165)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

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 tällaisesta viasta aiheutuvat Canon-tuotteesi korjaustarpeet eivät kuulu takuun piiriin, vaan korjaus on maksullinen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

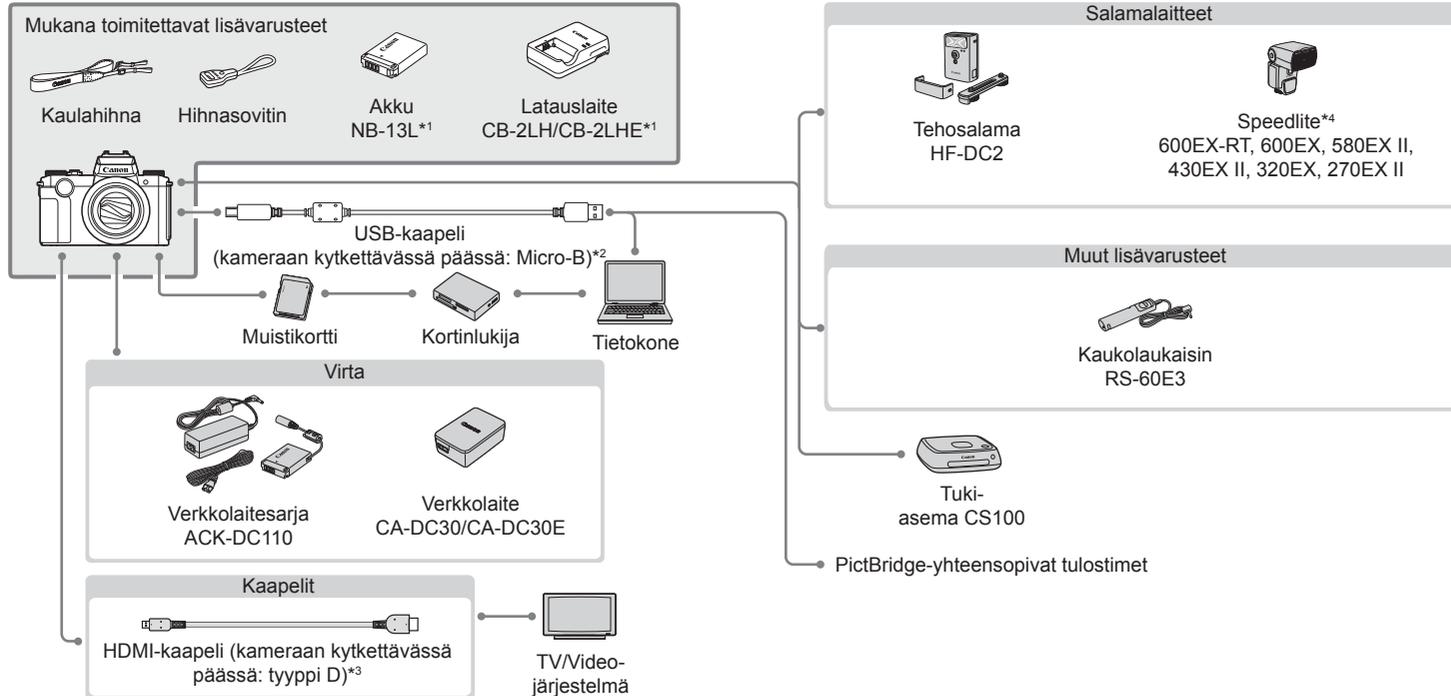
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-600PCU).

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

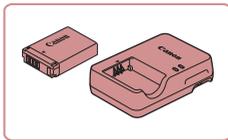
*4 Myös seuraavat lisävarusteet ovat tuettuja: Speedlite 580EX, 430EX, 270EX ja 220EX sekä Speedlite-lähetin ST-E3-RT, Speedlite-sovitin SB-E2 ja Off-Camera Shoe -johto OC-E3.



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-13L

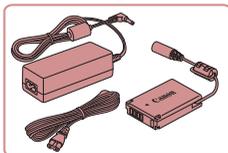
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE

- Akun NB-13L latauslaite



- Näyttöön tulee viesti [Akun yhteyshäiriö], jos käytät muita kuin alkuperäistä Canon-akkuja, ja käyttäjä on vastattava. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään vaurioista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Canon-akkujen käytön aiheuttamista onnettomuuksista, kuten toimintahäiriöistä tai tulipalosta.



Verkkolaitesarja ACK-DC110

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



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



Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E

- Aseta mukana toimitettu akku kameraan latausta varten. Verkkolaitteen kameraan liittämistä varten tarvitaan liitäntäkaapeli IFC-600PCU (myydään erikseen).

Salamalaitteet



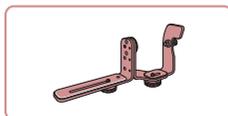
Tehosalama HF-DC2

- Ulkoinen salama, jolla valaistetaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet. Voit myös käyttää tehosalamaa HF-DC1.



Speedlite 600EX-RT / 600EX / 580EX II / 430EX II / 320EX / 270EX II

- Salamakenkään kiinnitettävä salamalaite, jonka avulla voidaan käyttää monenlaisia salamakuvaustyyliä. Speedlite 580EX, 430EX, 270EX ja 220EX ovat myös tuettuja.



Speedlite-sovitin SB-E2

- Ehkäise luonnottomien varjojen syntyminen kohteiden sivulle pystysuuntaisessa asennossa kuvattaessa. Sisältää Off-Camera Shoe -johdon OC-E3.



Speedlite-lähetin ST-E2/ST-E3-RT

- Mahdollistaa orjatilassa käytettävien Speedlite-salamalaitteiden langattoman ohjauksen (pois lukien mallit Speedlite 220EX ja 270EX).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

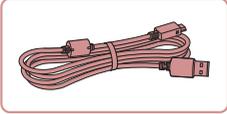
Hakemisto





- Tehokkaita salamayksikköjä ei voi käyttää [M]-, [Av]- tai [TV]-kuvaustilassa, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on asetettu [Manuaalinen].

Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-600PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



Kaukolaukaisin RS-60E3

- Mahdollistaa kaukolaukaisinpainikkeen käyttämisen (painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisen).

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameran suoraan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Valokuvien ja videoiden tallennus



Tukiasema CS100

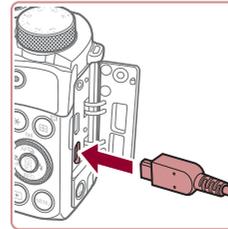
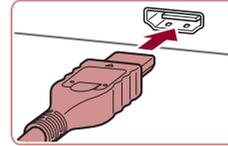
- Mediakeskitin, jonka kautta voi tallentaa kameran kuvia, katsella niitä yhdistetyssä televisiossa, tulostaa langattomasti Wi-Fi-yhteensopivalla tulostimella, jakaa Internetissä ja paljon muuta.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameran teräväpiirtotelevisioon erikseen hankittavalla HDMI-kaapelilla (enintään 2,5 metriä, jossa on tyyppi D liitäntä kameraan kytkettävässä päässä). Kuvanlaadulla [EHD 59.94P], [EHD 29.97P], [EHD 23.98P], [EHD 29.97P], [EHD 50.00P], [EHD 25.00P] tai [EHD 25.00P] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa. Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



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 ulkoista tuloa.

- Aseta televisiotuloksi ulkoinen tulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

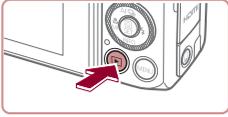
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Kytke kameraan virta.

- Paina [▶]-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.



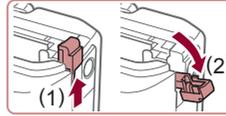
- Jotkin tiedot eivät ehkä ole saatavilla, kun näyttönä käytetään televisiota (192).
- Kameran toimintoäänä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.
- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (53), MF-piste zoom (85), Manuaalisen tarkennuksen korostus (86) ja Yönäyttö (161) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

▶ Stillkuvat ▶ Videot

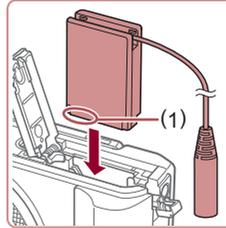
Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC110-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



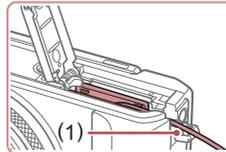
2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortti-/akkutilan kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (19) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla ja avaa sitten liitinkaapeliportin kansi kuvan osoittamalla tavalla.



3 Työnnä liitin paikalleen.

- Pidä liitintä siten, että navat (1) ovat kuvan osoittamalla tavalla, työnnä liitin sisään samalla tavalla kuin akku (kuten vaiheessa 2 kohdassa "Akun ja muistikortin asettaminen" (19)).



- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta (1).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

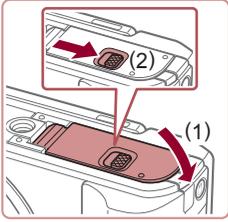
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

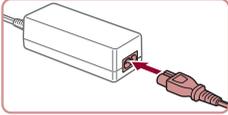
Hakemisto





4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja pidä sitä alhaalla kytintä liu'uttaen, kunnes kansi 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.



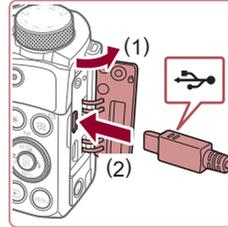
- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovitimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Akun asettaminen ja lataaminen

Lataa kameran mukana toimitettu akku käyttämällä valinnaista verkkolaitetta CA-DC30/CA-DC30E tai liitäntäkaapelia IFC-600PCU.

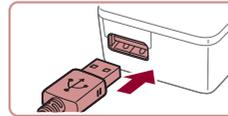
1 Aseta akku paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖 19) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Aseta akku paikalleen kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖 19) vaiheessa 2 kuvatulla tavalla.
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖 19) vaiheessa 3 kuvatulla tavalla.



2 Yhdistä verkkolaite kameraan.

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Pidä liitäntäkaapelin (myydään erikseen) pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).
- Kytke liitäntäkaapelin suurempi liitin verkkolaitteeseen.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

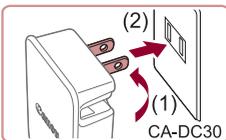
Asetusvalikko

Lisävarusteet

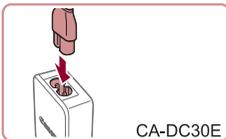
Liite

Hakemisto

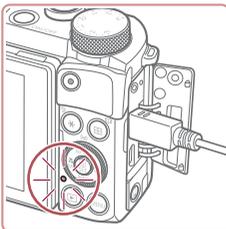




CA-DC30



CA-DC30E



3 Lataa akku.

- **CA-DC30:** Käännä pistoke (1) esiin ja liitä verkkolaite pistorasiaan (2).
- **CA-DC30E:** Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.

- Lataus alkaa ja USB-latauksen merkkivalo syttyy.
- Merkkivalo sammuu, kun lataus päättyy.
- Irrota verkkolaite pistorasiasta ja liitäntäkaapeli kamerasta.



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Jos aiot ladata toisen akun, irrota liitäntäkaapeli kamerasta, ennen kuin asetat uuden akun paikalleen latausta varten.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (211).
- Voit katsella kuvia myös akun latautuessa kytkemällä kameraan virran ja siirtymällä toistotilaan (24). Latauksen aikana et voi kuitenkaan kuvata.
- 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 tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen

Voit myös ladata akun asettamalla liitäntäkaapelin suuremman liittimen tietokoneen USB-liitäntään kohdan "Akun asettaminen ja lataaminen" (172) vaiheessa 2. Lisätietoja tietokoneen USB-liitäntästä on tietokoneen käyttöoppaassa.

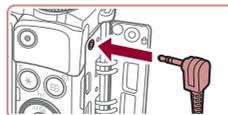


- Lataaminen ei ole mahdollista, kun kamerasa virta on kytketty pois.
- Joissakin tietokoneissa akun lataaminen voi edellyttää, että muistikortti on kamerassa. Aseta muistikortti kameraan (19), ennen kuin kytket kaapelin tietokoneen USB-porttiin.

Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Valinnaisella RS-60E3-kaukolaukaisimella voit estää kamerasa 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ulkaisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

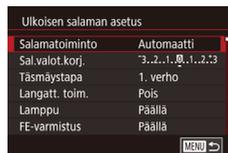
Salamakuvausta voi tarkentaa käyttämällä valinnaista Speedlite EX -sarjan salamaa. Videokuvauksessa voi käyttää LED-valoa valitsemalla lisävarusteena saatavan Speedlite 320EX -salaman.



- Tämä kamera ei tue joitakin Speedlite EX -sarjan toimintoja.
- Jos muita Canon-merkkisiä salamoita kuin EX-sarjan malleja käytetään, salama ei joissakin tapauksissa välähdä 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.



3 Valitse kuvaustila [P], [Tv], [Av] tai [M].

- Salama-asetukset voi määrittää vain näissä tiloissa. Muissa tiloissa salama säätyy ja välähtää automaattisesti tarpeen mukaan.

4 Määritä ulkoinen salama.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [F] -painiketta.
- Salamaan jo määritetyt asetukset tulevat näkyviin.
- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [D]-valintakiekkoa ja määritä sitten haluamasi asetus.
- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilan ja liitetyn salaman mukaan (175).



- Sisäisen salaman asetuksia ei voi määrittää, kun Speedlite EX -sarjan salama on liitetty, koska kyseistä asetusnäyttöä ei voi käyttää enää.
- Voit käsitellä asetusnäyttöä painamalla [D]-painiketta vähintään sekunnin ajan.
- Vain 600EX-RT/580EX II: [Salamaohjaus] ei ole käytettävissä, jos ulkoinen salama on asetettu stroboskoopisalamatilaan.
- Vain 320EX: Automaattinen LED-valo on käytettävissä vain hämärävideokuvauksessa tai videokuvaustilassa. Tässä tapauksessa [5]-kuvake tulee näkyviin.

Speedlite EX -sarja

► Stillkuvat ► Videot

Nämä valinnaiset salamalaitteet parantavat valaistusta ja vastaavat useisiin erilaisiin kuvaustarpeisiin.



1 Kiinnitä salama.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta, ja kiinnitä salamalaitte salamenkennään.

2 Kytke virta salamaan ja sitten kameraan.

- Näkyviin tulee punainen [P]-kuvake.
- Salaman merkkilamppu syttyy, kun salama on valmis.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

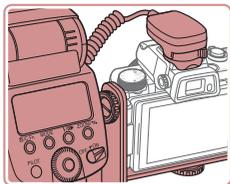
Liite

Hakemisto



Speedlite-sovittimen SB-E2 (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valinnaisen Speedlite-sovittimen SB-E2 avulla voidaan ehkäistä luonnottomien varjojen syntyminen kohteiden sivulle pystysuuntaisessa asennossa kuvattaessa.
- Voit pitää nestekidenäytön poissa sovittimen tieltä pitämällä näyttöä kiinni ja ulospäin suunnattuna.

Ulkoisen salaman (myydään erikseen) kanssa käytettävissä olevat kamera-asetukset

► Stillkuvat ► Videot

Seuraavat kohdat ovat käytettävissä [P]-, [Tv]-, [Av]- tai [M]-tilassa. Muissa kuvaustiloissa voidaan määrittää vain [Lamppu]-asetus. (Automaattista salamaohjausta käytettäessä salama välähtää aina.) Ulkoiset salamat eivät kuitenkaan välähdä tiloissa, joissa sisäinen salama ei välähdä (📖193).

| Vaihtoehto | Asetukset | Kuvaustila | | | |
|--------------------------|--|------------|----|----|---|
| | | P | Tv | Av | M |
| Salamatoiminto | Automaatti*1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Käsinsäätö*2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Sal.valot.korj.*3 | -3...+3 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Välähdysteho*4 | 1/128*5 – 1/1 (1/3 yksikön askelin) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Langatt. toim.*6 | Pois/Optinen/Radio | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Lamppu | Päällä/Pois | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Päällä | ○ | ○ | ○ | – |
| FE-varmistus*7 | 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 salamavalotuksen korjausta Speedlite-mallissa 600EX-RT, 600EX, 580EX II tai 430EX II, kameran näyttö päivitetään vastaavasti.
 *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 Määritä muut asetukset itse salamalaitteessa. Käytettävissä Speedlite-malleissa 580EX II/600EX-RT/600EX/90EX. Kun tämä asetus ei ole [Pois], [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 [FE-varmistus]- ja [Lamppu]-asetukset oletusasetuksiin käyttämällä kameran [4]-välilehden [Aset. palautus]-vaihtoehtoa (📖166).



- [AUTO]-kuvaustilassa kameran määrittämiä Hymyilevä-, Nukkuva-, Vauvat (hymyilevä)-, Vauvat (nukkuva)- ja Lapset-kuvaustilanteita edustavia kuvakkeita ei näytetä, eikä kamera kuvaa jatkuvasti (📖40).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Jos haluat käyttää seuraavien ohjelmistojen toimintoja, lataa ohjelmistot Canonin sivustolta ja asenna ne tietokoneeseen.

- CameraWindow
 - Tuo kuvia tietokoneeseen
- Image Transfer Utility
 - Määritä kuvasynkronointi (📖 153) ja vastaanota kuvia
- Kartta-apuohjelma
 - Tarkastele kuvaan lisättyjä GPS-tietoja kartalla
- Digital Photo Professional
 - Selaa, käsittele ja muokkaa RAW-kuvia



- Voit katsella ja muokata videoita tietokoneessa käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla kuvattujen videoiden kanssa.



- Image Transfer Utility -apuohjelman voi myös ladata CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kuvasynkronoinnin asetussivulla.

Tietokoneiliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

- Windows 8/8.1
- Windows 7 SP1
- Mac OS X 10.10
- Mac OS X 10.9

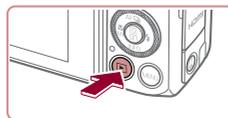
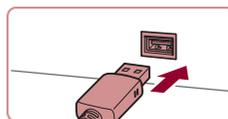
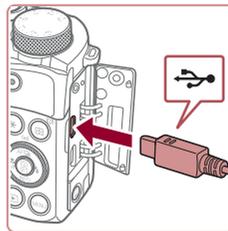
Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (📖 140).

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (📖 140).

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Käyttämällä USB-kaapelia (myydään erikseen; kameraan kytkettävässä päässä: Micro-B) voit yhdistää kamerasi tietokoneeseen ja tallentaa kuvia tietokoneeseen.



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kamerasi virran ollessa katkaistuna. Kun kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kamerasi liitäntään.

- Liitä kaapelin suurempi liitin tietokoneeseen. Voit katsoa lisätietoja tietokoneen liitännöistä tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Paina [▶]-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kamerasi ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

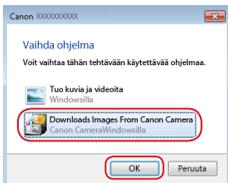
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Napsauta näytössä näkyvää ohjelman muutoslinkkiä [].
- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].

- Kaksoisnapsauta [].

3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera / Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images / Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla []-painiketta ja irrota kaapeli.
- Voit tarkastella tietokoneeseen tallentamiasi kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.



- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

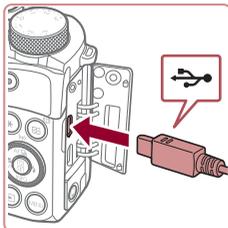
► Stillkuvat ► Videot

Voit tulostaa kuviasi ja määrittää monenlaisia tulostimen tai valokuvatulostuspalvelun asetuksia yhdistämällä kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen kaapelilla. Tässä PictBridge-tulostuksen esimerkissä käytetään Canon SELPHY CP -tulostinta. Tutustu myös tulostimen käyttöoppaaseen.

Kuvien tulostaminen helposti

► Stillkuvat ► Videot

Voit tulostaa ottamasi kuvat kytkemällä kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen USB-kaapelilla (myydään erikseen; tulostimen päässä: Micro-B).

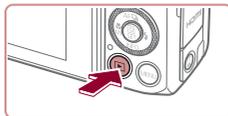


1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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

3 Kytke tulostimeen virta.



4 Kytke kameraan virta.

- Paina [▶]-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [⊙]-painiketta, valitse [🖨️] ja paina uudelleen [⊙]-painiketta.



7 Tulosta kuva.

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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (170).
- RAW-kuvia ei voi tulostaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖178) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkkoa ja paina sitten [📏]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä vaihtoehto joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkkoa ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [📏]-painiketta.

| | | |
|--------------|----------|--|
| 📏 | 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 (📖179). |
| Paperiasetus | – | Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (📖180). |

Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖179) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [📏]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä kääntämällä [🌀]-valintakiekkkoa.
- Kun olet valmis, paina [📏]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖178) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



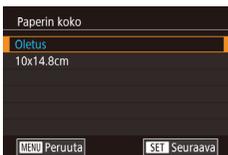
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (179) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse paperikoko.

- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



4 Valitse aseteltu.

- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetusta, paina [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä kuvien määrä arkkia kohden joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat aseteluasetukset

| | |
|------------|---|
| Oletus | Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia. |
| Kehystetty | Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa. |
| Ei kehystä | Kehyksetön reunasta reunaan tulostus. |
| Kuvamäärä | Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan. |
| Passikuva | Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden kuvakokoasetus on L ja kuvasuhde 3:2. |
| Vakiokoko | Valitse tulostuskoko. Vaihtoehdot ovat 90 x 130 mm, postikortti ja leveät kopiot. |

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (180) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä pituus joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse [Rajaus] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (179) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (178) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Valitse [P] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [SET]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä vaihtoehto joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [SET]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

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



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla [SET]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten [SET]-painiketta uudelleen.
- Kun olet näyttänyt tulostettavan otoksen kohdan Katseleminen (105) vaiheissa 2–5 kuvatulla tavalla, voit myös siirtyä vaiheen 1 näyttöön valitsemalla videon ohjauspaneelissa [◀][▶]-painikkeilla [P] ja painamalla sitten [SET]-painiketta.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (183) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

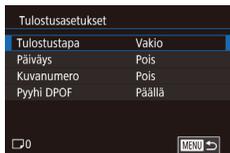
Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]4-välilehdessä [Tulostusaset.] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Tulostusasetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse ja määritä haluamasi vaihtoehdot seuraavassa näytössä (31).

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



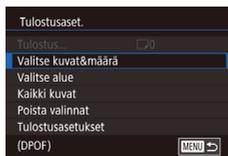
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [OK] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty joissakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- 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 [2]-välilehdessä (21) olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja.

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]4-välilehdessä [Tulostusaset.] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Valitse kuvat&määrä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta (31).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (182) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (116) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [▲][▼]-painikkeilla [Valitse] ja paina sitten [OK]-painiketta.

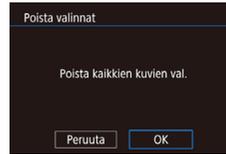
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (182) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (182) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Tulostusluettelon (DPOF) lisätyjen kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (181 – 183), tämä näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [▲][▼]-painikkeilla [Tulosta nyt] ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla [OK]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

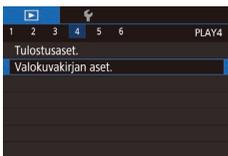


Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneeseen käyttämällä CameraWindow-ohjelmistoa (176). Kuvat tallennetaan tietokoneessa omaan kansioon. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



- [i] 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.

Kuvien lisääminen yksitellen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (184) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse kuva.

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

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

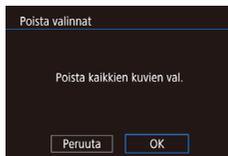
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (184) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (184) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

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 (18).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikein päin (19).
- Varmista, että muistikortti-/akutilan kansi on kunnolla kiinni (19).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

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

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akku-/paristotilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (19).

Akku on turvonnut.

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

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (170).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📷105) laukaisin puoliväliin (📷27).

Näyttö on outo hämärässä (📷29).

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 (📷94).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📷38).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷38).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuvaa] (📷55).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷91).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷79).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📷55).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷27).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷211).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📷56).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷87, 📷91).

Kuvat ovat epätarkkoja.

- Tietyissä kuvausolosuhteissa kuvista voi usein tulla epätarkkoja, kun käytetään Kosketuslaukaisin-toimintoa. Pidä kameraa vakaasti paikallaan, kun otat kuvia.

Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷91).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷78).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷78).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷35).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷78).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷78).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📷38).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷210).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷92, 📷99).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷79).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷210).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷35).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷92, 📷99).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä.

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

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📷79).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📷60).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📷56). Punasilmäisyyden vähennyksen valo (📷4) syttyy salamakuvissa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📷126).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📷160).

Kuvausasetuksia tai pika-asetusvalikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "Pika-asetusvalikko" ja "Kuvausvalikko" (📷193–📷199).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät näy, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (👤45). Jos kuvakkeet eivät edelleenkään näy, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (👤46) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (👤163).

Kosketustarkennus tai kosketuslaukaisu ei toimi.

- Kosketustarkennus tai kosketuslaukaisu ei toimi, jos kosketat näytön reunoja. Kosketa lähempänä näytön keskustaa.

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 (📖160, 📖212).

📌-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 (📖160).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (📖52).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖212).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu 📷-tilassa (📖67).
- Zoomaaminen ei ole mahdollista kuvattaessa videoita tiloissa 📷 (📖64), 📷 (📖75) ja 📷 (📖58).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Lineaarista kohinaa tallentuu.

- Lineaarista kohinaa voi tallentua, jos kuvausnäytössä näkyy kirkkaita valonlähteitä muuten hämärässä otoksessa. Sommittele kuva uudelleen siten, että kirkas valonlähde ei näy otoksessa eikä sen lähistöllä.

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖160).
- 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 (📖24), jos olet ottanut käyttöön [Ääneton]-asetukset (📖164) tai videon ääni on hiljainen.
- Tilassa 📷 (📖64), 📷 (📖70), 📷 (📖75) tai 📷 (📖58) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Tarinan kohokohtien kotinäyttö ei aukea painamalla [📖]-painiketta.

- Kotinäyttö ei ole käytettävissä, kun kamera on yhdistetty tulostimeen. Katkaise kameran yhteys tulostimeen.
- Kotinäyttö ei ole käytettävissä Wi-Fi-yhteyttä käytettäessä. Katkaise Wi-Fi-yhteys.

Haluttu albumin aihekuvake ei näy tarinan kohokohtien kotinäytössä.

- Valitse yksinkertaisessa tietonäyttötilassa (📖107) kuva, jossa näkyy albumin henkilön nimi, ennen kuin avaat tarinan kohokohtien kotinäytön (📖129).

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖26).

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 [◀] [▶]-painikkeilla [B] ja paina sitten [📷]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla [▲]-painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata suurennetun näytön tai luettelokuvan ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja yritä uudelleen. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään ryhmätoiston tai määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta ryhmän tai suodatetun kuvan toisto.
- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (📖157).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖145).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimene Camera Connect -sovellus (📖136).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖140, 📖141).
- 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 (📖210). 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 kirjoitusnopeusjakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeusjakytkin avattuun asentoon.
- RAW-kuvia ei voi lähettää. Sekä JPEG- että RAW-muodossa kuvatuista kuvista lähetetään vain JPEG-versio. RAW-kuva voi kuitenkin lähettää käyttämällä kuvasynkronointia.
- Kuvia ei lähetetä CANON IMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrä kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖153). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä kuvakokoasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Kokeile muuttaa kuvien kokoa lähetyksajan lyhentämiseksi (📖152).
- 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 [📶] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneeseen tai älypuhelimene ei tule ilmoitusta, kun olet lisännyt CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kameraan.

- Varmista, että lähettämäsi sähköpostiosoite on oikea, ja kokeile kohteen lisäämistä uudelleen.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetukset. Jos asetuksissa on estetty sähköpostit tietyiltä toimialueilta, et ehkä saa ilmoitusta.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (📖158).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (📖19).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (📖19).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (📖19).

Muistikorttihäiriö (📖160)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (📖19), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖35, 📖58, 📖77, 📖96) tai kuvien muokkaamiseen (📖123). Poista tarpeettomat kuvat (📖118) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖19).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä käytössä olevassa kuvaustilassa (📖193).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (📖90).

Lataa akku (📖18)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖115)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-tietoja ei voi toistaa / MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai vioittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Ei voi suurentaa! / 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.* (📖113), Suurennus* (📖114), Kuvan kääntö* (📖120), Suosikit (📖121), Editointi* (📖123), Tulostuslista* (📖181) ja Valokuvakirjan aset.* (📖184).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (📖116, 📖119, 📖183) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖181) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖184). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖181) tai valokuvakirjan asetusten (📖184) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖115), Poista- (📖118), Suosikit- (📖121), Tulostuslista- (📖181) tai Valokuvakirjan aset. (📖184) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [👉]1]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖159) tai alusta muistikortti (📖160).

Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖178) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistetty nä tulostimeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖180). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetukset on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetukset 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 (📖141).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

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

Tukiasemia ei löytynyt

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

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖141).

IP-osoiteristiiriä

- Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

- Kohdekameran muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitusuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusuojakytkin avattuun asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

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

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖153) lähetetyt kuvat tietokoneeseen.

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- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

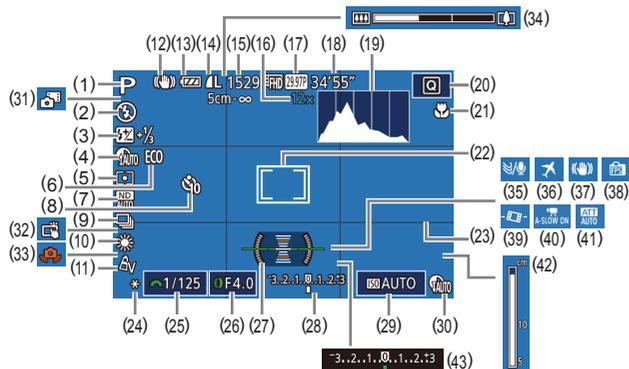
Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)

Samat tiedot näkyvät etsimessä.



- | | |
|---|--|
| (1) Kuvaustila (193), Kuvauskohteen kuvake (39) | (9) Kuvaustapa (44), Valotushaarukointikuvaus (80), Tarkennuksen haarukointi (86) |
| (2) Salamatoiminto (91) | (10) Valkotasapaino (82), Elohopealampun korjaus (51) |
| (3) Salamavalotuksen korjaus / Salamateho (92, 99) | (11) My Colors (83) |
| (4) Varjonkorjaus (81) | (12) Vakaustoiminnon kuvake (40) |
| (5) Mittausmenetelmä (78) | (13) Akun varaustaso (191) |
| (6) Ekotila (161) | (14) Stiiikkuvien pakkaus (84), Kuvakokoasetus (94) |
| (7) Harmaasuodin (81), Korkea ISO NR (80) | |
| (8) Itselaukaisu (42) | |

- | | |
|---|--|
| (15) Tallennettavissa oleva kuvamäärä (212)* | (29) ISO-herkkyys (79) |
| (16) Zoomaussuurennus (41), Digitaalinen telejatke (87) | (30) Dynamiikka-alueen korjaus (81) |
| (17) Videolaatu (52) | (31) Hybridi-automaattitila (37) |
| (18) Jäljellä oleva aika (212) | (32) Kosketuslaukaisin (44) |
| (19) Histogrammi (108) | (33) Kameran tärähdyksvaroitin (38) |
| (20) Pika-asetusvalikko (30) | (34) Zoomauspalkki (35) |
| (21) Tarkennusalue (84, 85), Tarkennuksen lukitus (91) | (35) Tuulisuoja (75) |
| (22) Tarkennusalue (87), AE-mittauspistekehys (78) | (36) Aikavyöhyke (163) |
| (23) Ristikko (100) | (37) Kuvanvakaus (55) |
| (24) Valotuksen lukitus (78), Salamavalotuksen lukitus (93) | (38) Näyttötila (28) |
| (25) Valotusaika (96, 97) | (39) Automaattinen suoristus (54) |
| (26) Aukon arvo (97) | (40) Automaattinen pitkä valotusaika (74) |
| (27) Sähköinen vesivaaka (53) | (41) Vaimennus (75) |
| (28) Valotustaso (97) | (42) Käsintarkennuksen ilmaisin (85) |
| | (43) Valotuksen korjaus (78) |

* Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän []-tilassa.

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridi-automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

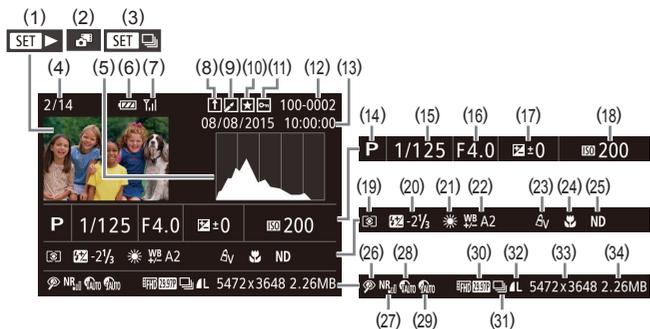
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|---|--|
| (1) Videot (📖35, 📖105) | (14) Kuvaustila (📖193) |
| (2) Videokoosteet (📖109) | (15) Valotusaika (📖96, 📖97) |
| (3) Ryhmän toisto (📖112) | (16) Aukon arvo (📖97) |
| (4) Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | (17) Valotuksenkorjaustaso (📖78) |
| (5) Histogrammi (📖108) | (18) ISO-herkkyys (📖79) |
| (6) Akun varaustaso (📖191) | (19) Mittausmenetelmä (📖78) |
| (7) Wi-Fi-signaalin voimakkuus (📖152) | (20) Salama (📖91), Salamavalotuksen korjaus (📖92) |
| (8) Kuvasynkronointi (📖153) | (21) Valkotasapaino (📖82) |
| (9) Kuvan muokkaus (📖123), Videon pakkaus (📖128) | (22) Valkotasapainon korjaus (📖82), Elohopealampun korjaus (📖51), Luova otos- tehoste (📖59) |
| (10) Suosikit (📖121) | (23) My Colors (📖83, 📖125) |
| (11) Suojaus (📖115) | (24) Tarkennusalue (📖84, 📖85) |
| (12) Kansion numero – Kuvannumero (📖159) | (25) Harmaasuodin (📖81) |
| (13) Kuvauspäivämäärä ja -aika (📖20) | |

(26) Punasilmäkorjaus (📖126),
Lyhyt leike -toistotehoste (📖75)

(27) Korkea ISO NR (📖80)

(28) Dynamiikka-alueen korjaus
(📖81)

(29) Varjonkorjaus (📖81)

(30) Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot)
(📖52)

(31) Ryhmän toisto (📖112)

(32) Pakkaus (kuvan laatu) (📖94)
/ Kuvakokoasetus (📖52),
Videokoosteet (📖37),
RAW (📖94), MP4 (videot),
Albumit (📖129)

(33) Stillkuvat: Kuvakokoasetus
(📖212)

Videot: Toistoaika (📖212)

(34) Tiedostokoko



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (📖170).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (105) esitetyn mukaisesti.

| | |
|---|--|
|  | Kohdan koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätelee äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [M] tulee näkyviin. |
|  | Toista |
|  | Hidastus (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.) |
|  | Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (128) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä tätä [⏮]-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 (128) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [⏭]-painiketta painettuna.) |
|  | Poista leike (näkyvissä vain, kun videokoooste on valittuna, 128) |
|  | Editointi (127) |
|  | Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (178). |

* 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.

Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Mustat kuvakkeet, kuten **C**, ilmaisevat, että toiminto on käytettävissä tai asetettu automaattisesti kyseisessä kuvaustilassa. Harmaat kuvakkeet, kuten **C**, ilmaisevat, ettei toiminto ole käytettävissä kyseisessä kuvaustilassa.

Valotuksen korjaus (78)



ISO-herkkyys (79)

Automaatti



125 – 12800



Tarkennustoiminta (88)

ONE SHOT



SERVO



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Av/Tv-asetukset (📖96, 📖97)

Aukon arvo



Valotusaika



Bulb-asetus



Ohjelmoitu siirto (📖78)



Valot. lukitus / Salamavalotuksen lukitus valmiustilassa (📖78, 📖93)*4



Valot. lukitus (tallennuksen aikana) / Valotuksen korjaus (📖74)



Tark. lukitus (kun määritetty [📖]- tai videopainikkeeseen) (📖91)



Tarkennusalue (📖84, 📖85)



MF



Käsintarkennuksen vaihtaminen kuvattaessa videoita (📖73)



Siirrä tarkennusalue (📖87)

Keskellä



Reuna-alue



Kosketustarkennus (📖90)



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kasvon valinta (89)



Kosketuslaukaisin (44)



Vaihda näyttöä (29)



- *1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.
- *2 [SERVO], kun kohteen liikettä havaitaan.
- *3 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa [i]*-tilaan.
- *4 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä [i]-salamatilassa.
- *5 Vain kun [MF] on valittuna.
- *6 Käytettävissä vain kuvattaessa. Kohteen määrittäminen ei ole käytettävissä.

Pika-asetusvalikko

Tarkenn.menetelmä (87)

+Seuranta



Yhden pisteen AF



Kuvanlaatu

Lisätietoja on kohdassa "Kuvausvalikko" (199).

Videolaatu (52, 52)

Kun asetuksena on NTSC

FHD 59.94P



FHD 29.97P



FHD 23.98P



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvan kuvasuhde (📖50)

16:9



3:2



4:3



1:1



Valkotasapaino (📖82)

AWB



Valkot. korj. (📖82)



Värinsäätö (📖72)



My Colors (📖83)

Off



Av / AN / AW*6 / AW*6 / Ap / AL / AD / AB / AG / AR / AC*7



Dyn.aal. korj. (📖81)

Off



Auto



20%



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Varjonkorjaus (81)



Valonmittaus (78)



- *1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.
- *2 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (64).
- *3 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.
- *4 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.
- *5 Määritetään automaattisesti [Videon tallennuskoko] -asetuksessa määritetyn kuvasuhteen mukaisesti.
- *6 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.
- *7 Asetettavissa alueella 1–5: kontrasti, terävyys ja värikylläisyys sekä punainen, vihreän, sinisen ja ihonvärin sävy.

Kuvausvalikko

[1]-välilehti

Kuvaus (60, 61, 73)



Kuvanlaatu (51, 94)

JPEG



L



RAW



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



RAW

C*1 / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Autom. pitkä valotusaika (📖74)

Päällä



Pois



[📷3]-välilehti

Digitaalinen zoomaus (📖41)

Vakio



Pois



Lukitse



1.6x/2.0x



AF-piste zoom (📖53)

Päällä



Pois



Tarkennustoiminta (📖88)

Lisätietoja on kohdassa "Eri kuvaustilojen toiminnot" (📖193).

Tarkenn.menetelmä (📖87)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (📖196).

AF-alueen koko (📖87)*2

Normaali



Pieni



Jatkuva tarkennus (📖89)

Päällä



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pois



Tarkennuksen apuväli (85)

Päällä



Pois



[4]-välilehti

MF-piste zoom (85)

Pois



5x/10x



Varmuus-MF (85)

Päällä



Pois



Man. tark. korost. aset. (86)

Korostus

Päällä/Pois



Taso

Matala/Korkea



Väri

Punainen/Keltainen/Sininen



Vakauset. (55)

Vakaustoiminto

Pois



Jatkuva



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Laukaisin



Dyn. kuvanv.

Matala



Vakio



Korkea



Haarukointi (86)

Lisätietoja on kohdassa "Eri kuvaustilojen toiminnot" (193).

[5]-välilehti

ISO-herkkyys (80)

ISO-herkkyys

Lisätietoja on kohdassa "Eri kuvaustilojen toiminnot" (193).

Autom. ISO-asetukset

Suurin ISO-h.



Vaihteluaste



Dyn .al. korj. (81)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (196).

Varjonkorjaus (81)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (196).

Valonmittaus (78)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (196).

Harmaasuodin (81)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (196).

Salamaohjaus (56, 92, 93, 99)

Salamatoiminto

Automaatti



Käsinsäätö



Sal.valot. korj.

Lisätietoja on kohdassa "Eri kuvaustilojen toiminnot" (193).

Välähdysteho

Lisätietoja on kohdassa "Eri kuvaustilojen toiminnot" (193).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Täsmäystapa

1. verho



2. verho



Lamppu

Päällä/Pois



FE-varmistus

Päällä



Pois



Tähtien korost. (68)

Terävä/Pois/Pehmeä



Tall. kuvat (70)

Päällä/Pois



Ajoitetun tähtivideon aset. (70)

Tehoste



Kuvausväli

15 sek. / 30 sek. / 1 min.



Kuvataajuus

4.99 / 29.97 (NTSC), 2.50 / 25.00 (PAL)



Kuvausaika

60 min. / 90 min. / 120 min. / Rajaton



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



[6]-välilehti

Valkot. korj. (82)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (196).

My Colors (125)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (196).

Korkea ISO NR (80)

Matala/Vakio/Korkea



Hg-lampun korj. (51)

Päällä/Pois



AE-mitt.piste (78)

Keskellä/Tark.piste



Varmuussiirto (97)

Päällä



Pois



Tähtitaivasmuotok. asetukset (67)

Tähtien näkyv.

Normaali/Huomattava



[7]-välilehti

Räpäyt. tunn. (54)

Päällä



Pois



Koost. tyyppi (37)

Sis. stillkuv / Ei stillkuv.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



[8]-välilehti

Videolaatu (52)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (196).

Tuulisuoja (75)

Automaatti



Pois



Vaimennus (75)

Päällä/Pois



Automaatti



Aut. suorist. (54)

Päällä



Pois



- *1 Vaihtoehdot vaihtelevat määrätyn kuvaustilan mukaan.
- *2 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [1 pisteet].
- *3 [Päällä] muille toiminnoille kuin Luova otos ja videot.

Asetukset-välilehti

| Välilehti | Vaihtoehto | Viitesivu |
|-----------------|------------------|-----------|
| 1 | Luo kansio | 159 |
| | Kuvanumerointi | 159 |
| | Alusta | 160 |
| | Videojärjest. | 160 |
| | Näyttöasetukset | 28 |
| | Sähkö. vesivaaka | 53 |
| 2 | Käynnistyskuva | 164 |
| | Ekotila | 161 |
| | Virrassäästö | 27 |
| | Näytön kirkkaus | 162 |
| | Yönäyttö | 161 |
| | Aikavyöhyke | 163 |
| | Päiväys/Aika | 163 |
| Obj. sulkuviive | 163 | |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| Välilehti | Vaihtoehto | Viitesivu |
|----------------|---|-----------|
| 3 | Kieli  | 163 |
| | Äänetön | 164 |
| | Äänitaso | 164 |
| | Ääniasetukset | 164 |
| | Vinkit | 164 |
| 4 | Kosketuskäyttö | 165 |
| | Yksiköt | 165 |
| | Wi-Fi-asetukset | 133 |
| | Mobiililaitteen yhdist.painike | 136 |
| | Sertifiointilogon näyttö | 165 |
| | Tekijänoikeustiedot | 165 |
| Aset. palautus | 166 | |

My Menu -välilehti

| Välilehti | Vaihtoehto | Viitesivu |
|-----------|--------------------|-----------|
| ★1 | My Menu -asetukset | 104 |

Toistovalikko

| Välilehti | Vaihtoehto | Viitesivu |
|-----------|-----------------------------|-----------|
| 1 | Suojaus | 115 |
| | Kuvan kääntö | 120 |
| | Poista | 118 |
| | Suosikit | 121 |
| | Kuvaesitys | 114 |
| 2 | Albumin toisto | 129 |
| | Luett./toista koosteita | 109 |
| | Toista Luova otos -videoita | 108 |
| | Leikekooste | 132 |
| | Kuvahaku | 110 |
| 3 | i-Contrast | 125 |
| | Muuta kuvakoko | 123 |
| | Rajaus | 124 |
| | Punasilmäkorjaus | 126 |
| | My Colors | 125 |
| | Kasvotunnistustiedot | 109 |
| 4 | Tulostusasetukset | 182 |
| | Valokuvakirjan aset. | 184 |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



| Välilehti | Vaihtoehto | Viitesivu |
|-----------|--------------------|-----------|
| ▶5 | Siirtymätehoste | 📖105 |
| | Luettelotehoste | 📖110 |
| | Vieritysnäyttö | 📖105 |
| | Kuvien ryhmitt. | 📖112 |
| | Autom. kääntö | 📖120 |
| | Jatka | 📖105 |
| | Kuvien haku 🌞 | 📖111 |
| ▶6 | Aseta kosket.toim. | 📖122 |

Tulostus-välilehti

| Vaihtoehto | Viitesivu |
|---------------------|-----------|
| Tulostaminen | – |
| Valitse kuvat&määrä | 📖182 |
| Valitse alue | 📖183 |
| Kaikki kuvat | 📖183 |
| Poista valinnat | 📖183 |
| Tulostusasetukset | 📖182 |

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä kovalle iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistuaksesi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kamerasen käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytysastiasissa. Jos akku on pitkiä aikoja käyttämättömänä, voit säilyttää sen suorituskyvyn lataamalla sen noin kerran vuodessa ja käyttämällä sitä kamerassa, kunnes varaus on kulunut loppuun. Aseta akku sitten säilytykseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kamera

Kuvakenno

Kameran teholliset pikselit

(Jotkin kuvankäsittelytoiminnot voivat

käyttää pienempää pikselien määrää.) Noin 20,2 miljoonaa pikseliä

Pikseleitä yhteensä Noin 20,9 miljoonaa pikseliä

Kuvan koko 1,0 tuuman tyyppi

Objektiivi

Polttoväli

(35 mm:n kameraa vastaava) 8,8–36,8 mm (24–100 mm)

Zoomauskerroin 4,2x

Digitaalinen zoomaus

Maksimi optista zoomia

käytettäessä Noin 17x

Polttoväli

(telesennon päässä, 35 mm:n

kameraa vastaava) Noin 400 mm

ZoomPlus

(L-koko) Noin 8,4x

Etsin Sähköinen etsin

Teholliset pikselit:

Noin 2 360 000 pistettä

Näytön koko: 0,39-tyyppi

Kattavuus: Noin 100 %

Silmän etäisyys: 22 mm

Diopterin säätö:

-3,0...+1,0 m⁻¹ (dpt)

Näyttö

Tyyppi Väri TFT LCD

Näytön koko 7,5 cm (3,0 tuumaa)

Teholliset pikselit Noin 1 040 000 pistettä

Jatkuva kuvaus

Nopeus

(Vaihtelee kohteen, zoomin asennon ja

muiden kuvaukseen liittyvien tekijöiden

sekä muistikortin merkin mukaan.) Kertatark.: noin 5,9 kuvaa/sek.

Servo AF: noin 4,4 kuvaa/sek.

Sisäinen salama

Mittausalue (laajakulmapäässä) 50 cm – 7,0 m

Mittausalue (telesentopäässä) 50 cm – 4,0 m

Valotusaika

Automaattitila

(automaattiasetukset) 1–1/2000 sek.

Muut tilat yhdessä 30–1/2000 sek.,
bulb-kuvauksen tuki

Aukko

f/luku 1.8–11 (L)

2.8–11 (T)

AF-tyyppi 1 pisteen, kasvot+seuranta
(tarkennuspisteet: enintään 31)

Tiedostomuoto Design rule for Camera File
system -järjestelmän mukainen ja
DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva

Tietotyyppi (stillkuvat)

Kuvan tiedostomuoto Exif 2.3 (DCF 2.0)

Kuvamuodot JPEG, RAW (CR2, Canonin
14-bittinen RAW-muoto)

Tietotyyppi (videot)

Tallennusmuoto MP4

Video MPEG-4 AVC/H.264

Ääni MPEG-4 AAC LC (stereo)

Virtalähde

Akku NB-13L

Lataaminen USB:n kautta Verkkolaitteen CA-DC30/

CA-DC30E käyttäminen

Verkkolaitesarja ACK-DC110

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liitäntä
 Langallinen USB (Micro-B), HDMI (Type D)
 Langaton Tekniset tiedot: IEEE 802.11b/g/n
 Taajuus: 2,4 GHz
 Kanavat: 1–11
 Suojaus: WEP, WPA-PSK (AES/
 TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Käyttöympäristö
 Lämpötilat 0–40 °C

Mitat (L x K x S) 112,4 x 76,4 x 44,2 mm

Paino
 Mukaan lukien akku
 ja muistikortti Noin 377 g
 Vain kamera Noin 353 g

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

| | | |
|--|----------------|---------------------------|
| Kuvien määrä | Näyttö päällä | Noin 210 |
| | Etsin käytössä | Noin 215 |
| Kuvien määrä (Ekotila Päällä) | Näyttö päällä | Noin 320 |
| Videon tallennusaika (todellinen käyttö)* ¹ | Näyttö päällä | Noin 40 minuuttia |
| | Etsin käytössä | Noin 40 minuuttia |
| Videon tallennusaika (jatkuva kuvaus)* ² | Näyttö päällä | Noin 1 tunti 10 minuuttia |
| | Etsin käytössä | Noin 1 tunti 10 minuuttia |
| Toisto aika* ³ | | Noin 4 tuntia |

- *1 Kokonaisaika kuvattaessa toistuvasti seuraavissa olosuhteissa:
 - [AUTO]-tilassa, kun kaikki muut asetukset on määritetty oletusarvoiksi
 - Kun tallennetaan, pysäytetään, zoomataan ja kytketään kameran virtaa päälle ja pois
- *2 Kokonaisaika kuvattaessa toistuvasti seuraavissa olosuhteissa:
 - [AUTO]-tilassa, kun kaikki muut asetukset on määritetty oletusarvoiksi
 - Automaattinen pysäyttäminen/jatkaminen, kun tallennuskohtainen enimmäisaika tai -kapasiteetti on saavutettu
- *3 Aika, kun toistetaan stillkuvien kuvaesitystä.

Kuvausasetus

| Kuvaustila | Tarkennusalue | Suurimmalla laajakulma-asetuksella (III) | Suurimmalla telekuvausasetuksella (L) |
|------------|---|--|---------------------------------------|
| AUTO | – | 5 cm – ääretön | 40 cm – ääretön |
| Muut tilat |  | 5 cm – ääretön | 40 cm – ääretön |
| |  | 5–50 cm | – |

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa

Otosten määrä kuvasuhteella (50) 3:2 muistikorttia kohti on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvien määrä (noin) 16 Gt:n muistikorttia kohden

| | | |
|-----|---|-------|
| L |  | 1786 |
| |  | 2999 |
| M1 |  | 2857 |
| |  | 4810 |
| M2 |  | 8377 |
| |  | 14724 |
| S |  | 48592 |
| |  | 69418 |
| RAW | | 610 |

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameras asetusten mukaan.

Tallennusaika muistikorttia kohden

| Koko | Kuvataajuus/ videojärjestelmä | Tallennusaika 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin) | Tallennusaika yksittäisille videolle (noin) |
|----------------------------------|---|---|---|
| ^{EFHD} (1920 x 1080) | ^{EFHD} 59.94P (NTSC) ^{EFHD} 50.00P (PAL) | 59 min. 30 sek. | 29 min. 59 sek. |
| | ^{EFHD} 29.97P ^{EFHD} 23.98P (NTSC) ^{EFHD} 25.00P (PAL) | 1 h 26 min. 05 sek. | 29 min. 59 sek. |
| ^{HD} (1280 x 720) | ^{HD} 29.97P (NTSC) ^{HD} 25.00P (PAL) | 4 h 05 min. 15 sek. | 29 min. 59 sek. |
| ^{VGA} (640 x 480) | ^{VGA} 29.97P (NTSC) ^{VGA} 25.00P (PAL) | 10 h 22 min. 35 sek. | 1 h |

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameras asetusten mukaan.
- Yksittäisten videoiden tallennusajat perustuvat muistikortteihin, joilla on määrittynä SD Speed Class 10. Tallennus voi pysähtyä, jos käytetään alempien nopeusluokkien kortteja. Tallennus päättyy myös automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko saavuttaa 4 Gt tai kun kortti tulee täyteen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Akku NB-13L

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Tyyppi: | Ladattava litiumioniakku |
| Nimellisjännite: | 3,6 V DC |
| Nimelliskapasiteetti: | 1250 mAh |
| Latauskerrat: | Noin 300 kertaa |
| Käyttölämpötilat: | 0–40 °C |

Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE

| | |
|-------------------|--|
| Syöttöteho: | 100–240 V AC (50/60 Hz) 0,09 A (100 V) – 0,06 A (240 V) |
| Lähtöteho: | 4,2 V DC, 0,7 A |
| Latausaika: | Noin 2 h 10 min. (kun käytössä on NB-13L) |
| Käyttölämpötilat: | 5–40 °C |

Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E

| | |
|-------------------|---|
| Syöttöteho: | 100–240 V AC (50/60 Hz) 0,07 A (100 V) – 0,045 A (240 V) |
| Lähtöteho: | 5,0 V DC, 0,55 A |
| Latausaika: | Noin 5 h* (kun kamerassa on ladattaessa NB-13L) * Latausajat vaihtelevat huomattavasti jäljellä olevan akun varauksen mukaan. |
| Käyttölämpötilat: | 5–40 °C |

- Koko, paino ja otettavissa olevien kuvien määrä perustuvat CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvaolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Äänet 164
Akku
 Ekotila 161
 Lataaminen 18
 Taso 191
 Virransäätö 27
Akut → Päiväys/Aika
 (päiväys/aika-paristo)
Asetusten palautus 166
Automaattitila (kuvaustila) 22, 35
Av (kuvaustila) 97

C

Camera Connect 134
CameraWindow 176
CANON IMAGE GATEWAY 145

D

Digitaalinen telejatke 87
Digitaalinen zoomaus 41
DPOF 181
Dynaamisen alueen korjaus 81

E

Ekotila 161
Elohopealampun korjaus 51
Erittäin elävä (kuvaustila) 61
Etäkuvaus 156

G

GPS-tietonäyttö 108

H

Hakeminen 110
Harmaasuodin 81
HDMI-kaapeli 170
Hihna 2
Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 37

I

i-Contrast 125
iFrame-videot (videotila) 76
Ilotulitus (kuvaustila) 60
ISO-herkkyys 79
Itselaukaisu 42
 Itselaukaisun mukauttaminen 43
 Kahden sekunnin itselaukaisu 43

J

Jatkuva kuvaus 40, 44
Julistetehoste (kuvaustila) 61

K

Kääntäminen 120
Kaikkien kuvien poistaminen 118
Kalansilmätehoste (kuvaustila) 63
Kamera
 Asetusten palautus 166
Kameran tukiasemana 139
Kameran kanssa matkustaminen 163
Käsinsäätö (videotila) 99
Käsitarkennus (tarkennusalue) 85
Kasvon valinta 89
Kasvontunnistus 45

Katseleminen 24
 Kuvaesitys 114
 Kuvahaku 110
 Luettelokuva 110
 Siirtymisnäyttö 111
 Suurennettu näyttö 114
 Televisionäyttö 170
 Yhden kuvan näyttäminen 24

Kaulahihna → Hihna
Kello 34
Korkea ISO NR 80
Koskettaminen 17
Kosketuslaukaisin 44
Kosketusnäyttö 17
Kosketustarkennus 90
Kosketustoiminnot 122
Kuvaaminen
 Kuvauspäivämäärä-/aika
 → Päiväys/aika
 Kuvaustiedot 100, 191

Kuvaesitys 114
Kuvakoko 51, 94
Kuvakoon muuttaminen 123
Kuvan laatu → Pakkaus
Kuvanumerointi 159
Kuvanvakaus 55, 95
Kuvasuuhde 50
Kuvasykronointi 153
Kuvat

 Näyttöaika 57
 Poistaminen 118
 Suojaaminen 115
 Toisto → Katseleminen
Kuvien lähettäminen 149
Kuvien lähettäminen
 älypuhelimien 134

Kuvien lähettäminen toiseen
 kameraan 149
Kuvien lähettäminen
 Web-palveluun 145
Kuvien tallentaminen
 tietokoneeseen 176

L

Latauslaite 2, 169
Lelukameratehoste (kuvaustila) 65
Liitin 170, 178
Lisävarusteet 169
Luova otos 58
Lyhyet leikkeet (videotila) 75

M

M (kuvaustila) 97
Maailmankello 163
Makro (tarkennusalue) 84
Merkkivalo 33, 56
Mittausmenetelmä 78
Mobiililaitteen yhteyspainike 136
Muistikortit 2
 Tallennusaika 212
Mukautettu valkotasapaino 82
Muokkaaminen
 i-Contrast 125
 Kuvakoon muuttaminen 123
 My Colors 125
 Punasilmäkorjaus 126
 Rajaus 124
Muotokuva (kuvaustila) 60
Mustavalkoiset kuvat 83
My Colors 83, 125

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



N

Näyttö

- Kuvakkeet 191, 192
- Näytön kieli 22
- Valikko → Pika-asetusvalikko, valikko

Näytön kieli 22

Nostalginen (kuvaustila) 63

O

Ohjelmisto

- Asentaminen 140, 176
- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 176

Ohjelmoitu AE 77

Oletukset → Asetusten palauttaminen

Omakuva (kuvaustila) 61

P

P (kuvaustila) 77

Paikkatietojen lisääminen kuviin 155

Päiväys/aika

- Asetukset 20
- Maailmankello 163
- Muuttaminen 21
- Päiväys/aika-paristo 21

Pakkauksen sisältö 2

Pakkaus 94

Pehmeäpiirto (kuvaustila) 66

PictBridge 170, 178

Pika-asetusvalikko

- Taulukko 196

Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 64

Poistaminen 118

Punasilmäkorjaus 126

R

Rajaus 124, 179

Räpäytyksen tunnistus 54

RAW 94

Ristikko 100

S

Sähköinen vesivaaka 53

Salama

- Hidas täsmäys 92
- Päällä 91
- Salaman poistaminen käytöstä 92
- Salamavalotuksen korjaus 92

Salamavalotuksen lukitus 93

SD/SDHC/SDXC-muistikortit

- Muistikortit

Seepiansävyisiä kuvia 83

Servo AF 88

Siirtymisnäyttö 111

Suojaaminen 115

Suosikit 121

Suurennettu näyttö 114

Suuri dynamiikka-alue (kuvaustila) 62

T

Tähdet (kuvaustila) 67

- Ajoitettu tähtivideo (kuvaustila) 70

- Öinen tähtimaisema (kuvaustila) 68

Tähtien liike (kuvaustila) 69

Tarinan kohokohdat 129

Tarkennuksen haarukointi 86

Tarkennuksen lukitus 87, 91

Tarkennus

AF-piste zoom 53

Käsitarkennuksen korostus 86

Kosketustarkennus 90

Servo AF 88

Tarkennuksen lukitus 91

Tarkennusalueet 87

Tarkennusalue

Käsintarkennus 85

Makro 84

Tarkennusalueet 87

Tarkennusinfo 114

Tarkennusmenetelmä 87

Tasavirtaliitin 171

Taustan sumennus (kuvaustila) 65

Televisionäyttö 170

Toisto → Katseleminen

Tulostaminen 178

Tuulisuoja 75

Tv (kuvaustila) 96

U

Usean alueen valkotasapaino 51

V

Vakio (videotila) 73

Valikko

Perustoiminnot 31

Taulukko 193

Valkotasapaino (väri) 82

Valokuvakirjan aset. 184

Valotuksen lukitus 78

Valotus

Korjaus 78

Salamavalotuksen lukitus 93

Valotuksen lukitus 78

Valotushaarukointikuvaus 80

Väri (valkotasapaino) 82

Varjonkorjaus 81

Verkkolaitesarja 169, 171

Verkkovirta 171

Vetäminen 17

Vianmäärittäminen 185

Videot

Kuvanlaatu (kuvakoko/

kuvataajuus) 52

Muokkaaminen 127

Tallennusaika 212

Virheilmoitukset 189

Virransäätö 27

Virta 169

→ Akku,

→ Latauslaite,

→ Verkkolaitesarja

W

Wi-Fi-toiminnot 133

Wi-Fi-valikko 137

Y

Yhdistä tukiaseman kautta 141

Yhteyden tietojen muokkaaminen tai poistaminen 157

Yksivärinen (kuvaustila) 66

Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 60

Z

Zoomaus 22, 36, 41, 42

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- 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 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.

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.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jos suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetyksiä ja yrittää hankkia lähettämäsi tiedot.
- Luvaton verkon käyttö
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat luvattomasti murtautua käyttämäsi verkkoon ja yrittää varastaa, muuttaa tai tuhota tietoja. Tämän lisäksi voit altistua luvattomalle käytölle, jota edustavat muun muassa toisena henkilönä esiintyminen (joka tekeytyy toiseksi henkilöksi tietojen luvattomaksi hankkimiseksi) tai ponnahduslautahyökkäykset (joka käyttää verkkoa luvatta ponnahduslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

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 englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

