

PENTAX 17

Käyttöopas

Sarjanumero on kameran pohjassa.

Luku 1: Esittely

Lue tämä luku ennen käyttöä.

Tässä luvussa on PENTAX 17 -kameran yleiskatsaus.

Luku 2: Aloittaminen

Lue tämä luku ennen PENTAX 17 -kameran käyttämistä ensimmäistä kertaa.

Tässä luvussa selitetään tarvittavat valmistelut ennen kuvaamista.

Luku 3 ja myöhemmät

Lue nämä luvut, kun haluat lisätietoja kameran eri toiminnoista.

Näissä luvuissa on tietoa kuvaamisesta ja asetuksista.



Malli: R08010

Tietoa käyttäjän rekisteröinnistä

Haluamme kiittää sinua tämän RICOH IMAGING -tuotteen hankinnasta. Haluamme tarjota parasta mahdollista tukea ja palvelua hankkimallesi tuotteelle. Sen vuoksi pyydämme sinua rekisteröitymään tuotteen käyttäjäksi. Suorita rekisteröinti vierailemalla seuraavalla verkkosivustolla:

<https://www.ricoh-imaging.com/registration/>

Esittely

Tässä käyttöoppaassa on kameran kuvaamistoimintojen käyttöön liittyviä tietoja ja varoituksia.

Lue tämä käyttöopas huolellisesti, jotta pystyt käyttämään kameran toimintoja parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä tämä opas myöhempää käyttöä varten.

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/index.html>

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Turvallisuuteen liittyviä varoituksia	Lue kaikki turvallisuuteen liittyvät varoitukset huolellisesti, jotta osaisit käyttää laitetta turvallisesti.
Tekijänoikeustiedot	Tällä kameralla otettuja valokuvia, jotka on tarkoitettu muuhun kuin henkilökohtaiseen käyttöön, ei saa käyttää ilman tekijänoikeuslain mukaista lupaa. Ota huomioon, että myös valokuvattaessa omaksi iloksi on olemassa tapauksia, joissa kuvausoikeuksia on rajoitettu. Tällaisia tapauksia ovat esimerkiksi mielenosoitusten, performanssiesitysten tai näyttelyesineiden valokuvaaminen. Tekijänoikeuksien alaisia valokuvia ei myöskään saa käyttää muissa yhteyksissä kuin tekijänoikeusasetuksessa mainituissa tapauksissa. Tämä tulee ottaa huomioon valokuvia käytettäessä.
Vastuuvapautus	RICOH IMAGING COMPANY ei ole korvausvelvollinen, mikäli tuotteella ei voida toimintahäiriöstä johtuen ottaa valokuvia.

Tämän julkaisun kopioiminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman RICOH IMAGING COMPANY -yhtiön kirjallista lupaa.

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2024

RICOH IMAGING COMPANY pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.

Tämän käyttöoppaan kuvat ja näytössä näkyvät valokuvat voivat olla erilaisia varsinaisessa tuotteessa näkyvistä.

Turvallisuuteen liittyviä varoituksia

Olemme kiinnittäneet paljon huomiota kameran turvallisuuteen. Kun käytät kameraa, kehotamme sinua kiinnittämään erityistä huomiota seuraavilla symboleilla merkittyihin kohtiin.



Varoitus

Tämä symboli ilmaisee, että tämän seikan huomiotta jättäminen voi aiheuttaa merkittäviä henkilövammoja.



Huomio

Tämä symboli ilmaisee, että tämän seikan huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vähäisiä tai jonkinasteisia henkilövammoja tai aineellisia menetyksiä.

Tietoja kamerasta



Varoitus

- Älä pura kameraa tai tee siihen muutoksia. Kameran sisällä on jännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun.
- Jos kameran sisäosia paljastuu kameran putoamisen tai muun vaurion seurauksena, älä koske paljastuneisiin osiin. Voit saada sähköiskun.
- Älä suuntaa kameraa aurinkoa tai muuta voimakasta valonlähdettä kohti ottaessasi valokuvia. Älä jätä kameraa suoraan auringonvaloon ilman objektiivinsuojusta, sillä kameraan voi tulla toimintahäiriöitä tai se voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä katso etsimen läpi, kun osoitat objektiivia aurinkoon. Se saattaa johtaa näkökyvyn menettämiseen tai vahingoittumiseen.
- Jos havaitset käytön aikana jotakin normaalista poikkeavaa, kuten savua tai outoa hajua, lopeta käyttö välittömästi, poista akku ja ota yhteyttä lähimpään huoltoedustajaan. Käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Huomio

- Älä laukaise salamaa, kun kätesi peittää välähdyspäättä. Tämä voi aiheuttaa palovammoja.
- Älä laukaise salamaa vaatteiden yms. peittäessä välähdyspäättä. Tämä voi aiheuttaa värivirheitä.
- Eräät kameran osat kuumentuvat käytön aikana, ja iholle voi tulla lieviä palovammoja, jos näistä osista pidetään kiinni pitkän aikaa.

Akkua koskevia tietoja



Huomio

- Käytä ainoastaan tälle kameralle tarkoitettua akkua. Muuntyyppisien akkujen käyttäminen voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- Älä saata akkua oikosulkuun tai hävitä sitä polttamalla. Älä myöskään pura tai lataa akkua. Tämä voi johtaa räjähdykseen tai tulipaloon.
- Poista akku kamerasta heti, jos se kuumenee tai alkaa savuta. Varo, ettet polta itseäsi paristoja tai akkuja poistaessasi.

Kameran ja lisävarusteiden käsittely



Varoitus

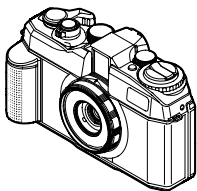
- Älä sijoita kameraa ja lisälaitteita paikkaan, josta pienet lapset voivat saada ne käsiinsä.
 - Säilytä tämän laitteen kanssa käytettävää akkua ja akun kannen irrotusruvia lasten ulottumattomissa tahattoman nielemisen estämiseksi. Jos akku tai ruuvi nielaistaan vahingossa, lääkäriin on hakeuduttava heti.
 - Hihnan kiertyminen kaulan ympärille voi aiheuttaa kuristumisvaaran.
 - Tuote voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja, jos se putoaa tai sitä käytetään tahattomasti.
- Yksilöllisistä ominaisuuksistasi tai fyysisestä kunnostasi riippuen kamerasäädin käyttö saattaa aiheuttaa kutinaa, ihottumaa tai rakkuloita. Mikäli tavallisuuksista poikkeavia oireita ilmaantuu, lopeta kamerasäädin käyttö heti ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Sisällysluettelo

Esittely	1
Turvallisuuteen liittyviä varoituksia	2
1 Esittely	5
Pakkauksen sisällön tarkistaminen	5
Kameran osien nimet ja toiminta	6
Merkkivalot	10
Etsinnäyttö	11
2 Aloittaminen	12
Hihnan kiinnittäminen	12
Akun asettaminen	13
Virran kytkeminen kameraan	14
Filmin valmistelu	14
Yhteensopivat filmityytit	14
Herkkyden asettaminen	15
Akun asettaminen laitteeseen	16
Filmin kelaaminen taaksepäin	20
Kameran piteleminen	21
3 Kuvaaminen	22
Kuvaaminen Full Auto -tilassa	22
Kuvaamistavan asettaminen	23
Salaman käyttö kuvaamiseen	24
Aikavalotuskuvaaminen	26
Kuvaamistavan asettaminen	27
Valotuksen kompensointi	29
Salaman käyttäminen	30
4 Liite	31
Vianetsintä	31
Tekniset tiedot	33
Käsittelyyn liittyvät varoimet	35
Takuuehdot	37
Lakien ja määräyksien noudattamista koskevat ilmoitukset	40
Index	44

Pakkauksen sisällön tarkistaminen

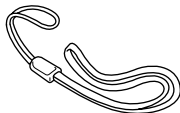
Varmista ennen kameran käyttöä, että paketti sisältää alla luetellut tavarat.



Kamera



**Objektiivin suojus
(O-LC40.5)**



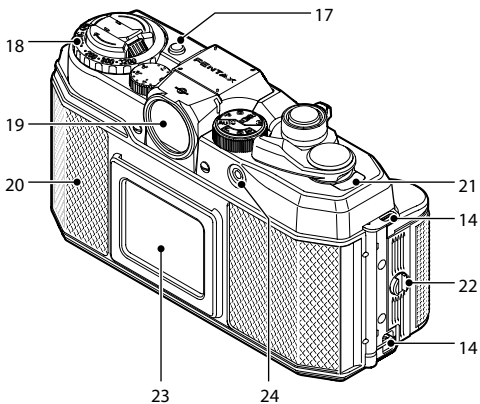
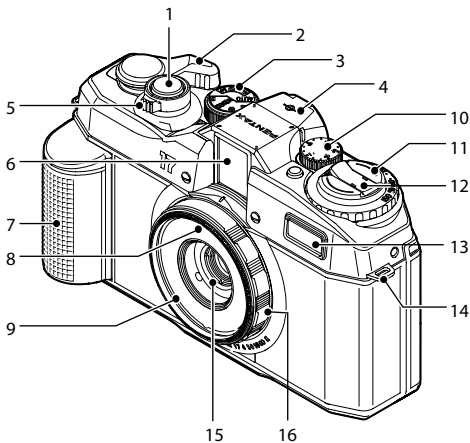
**Hihna
(O-ST191)**

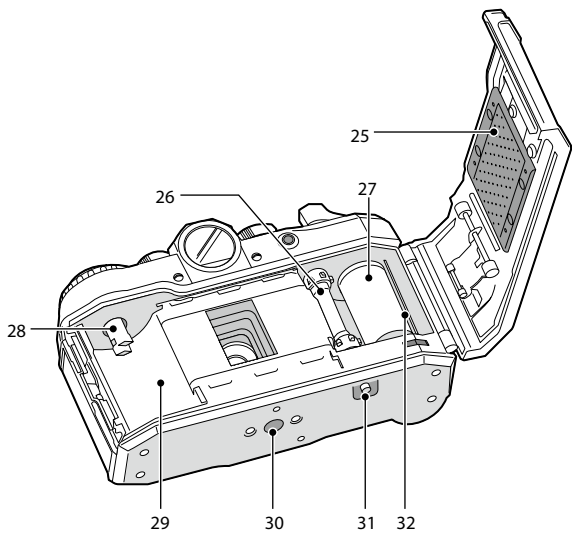
Aloitusopas

Kameran osien nimet ja toiminta

1

Esittely





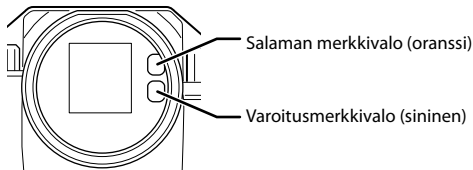
- 1 **Laukaisin**
Paina kuvataksesi. (p. 22)
- 2 **Filminsiirtovipu**
Siirtää filmin seuraavaan kuvaan.
(p. 17)
- 3 **Tilanvalitsin**
Vaihtaa kuvaamistavan. (p. 23)
- 4 **Filmin pinnan asennon ilmaisin**
Näyttää filmin pinnan sijainnin
(kuvantamisen tarkennusasema).
- 5 **Pääkytkin**
Kytkee virran päälle tai pois päältä
(p. 14)
- 6 **Etsimen ikkuna**
- 7 **Kahva/pariston kansi**
Poista, kun asetat akun. (p. 13)
- 8 **Mittausyksikkö**
Mittaa kohteen kirkkauden.
- 9 **Suodattimen asennuskierre
(40,5 mm)**
(p. 30)
- 10 **Valotuksen korjaussäädin**
Säätää valotuksen korjausarvoa.
(p. 29)
- 11 **Takaisinkelausnuppi**
Nosta avataksesi takakannen,
kun lataat filmiä kameraan tai
poistat takaisinkelatun filmin.
(p. 20)
- 12 **Takaisinkelauskampi**
Käännä kelataksesi altistetun
filmi takaisin kasettiin (säiliöön,
jossa filmi on). (p. 20)
- 13 **Salaman välähdyspää**
(p. 24)
- 14 **Hihnan kiinnityssilmukat**
Käytetään hihnan kiinnittämi-
seen. (p. 12)
- 15 **Objektiivi**
- 16 **Alueen tarkennusrenas**
Asettaa alueen, johon haluat
tarkentaa. (p. 27)
- 17 **ISO-herkkyysäätimen
lukituksen laukaisin**
Vapautaa ISO-herkkyysäädin
painamalla tätä painiketta. (p. 15)
- 18 **ISO-herkkyysäädin**
Tällä määritetään filmin
ISO-herkkyys. (p. 15)
- 19 **Etsin**
Käytetään kohteen sommittelun
ja kuvakulman tarkistamiseen.
(p. 11)
- 20 **Takakansi**
Avaa filmin lataamiseksi tai
poistamiseksi. Pidä suljettuna
kaikkina muina aikoina. (p. 16)
- 21 **Filmilaskuri**
Näyttää otosten lukumäärän.
(p. 17)
- 22 **Kahvan lukitusruuvi**
(p. 13)
- 23 **Muistiinpanoteline**
Tässä voi pitää filmirasian palasta
tai muistiinpanoa. (p. 19)
- 24 **Lankalaukaisimen liitäntä**
Käytetään kytkettäessä valinnaista
kaapelikytkintä CS-205.
- 25 **Filmin painikelevy**
Pitää filmin tasaisena.

- 26 Hammaspyörät**
Kohdista filmin reiät
(reiät molemmilla puolilla)
filmin lataamisen aikana.
- 27 Kelauspuola**
Kelaat altistetun filmin takaisin.
- 28 Takaisinkelausakseli**
- 29 Kasettikammio**
Lataa filmikasetti. (p. 16)
- 30 Jalustan liitäntä**
Käytetään jalustan
kiinnittämiseen.
- 31 Takaisinkelauspainike**
Paina kelataksesi altistunut filmi
takaisin kasettiin. (p. 20)
- 32 Filmin loppukohdan ilmaisin**
Kun lataat filmiä, kohdista pää
tähän ilmaisimeen. (p. 16)

Merkkivalot

Etsimen vieressä olevat kaksi värillistä merkkivaloa ilmaisevat kameran tilan ja varoitukset.

1
Esittely



Varoitukset kameran käynnistyessä

Oranssi	Sininen	Tila
Vilkkuu nopeasti*1	Vilkkuu nopeasti*1	Kuolleen akun varoitus (kuvaaminen mahdotonta)
—	Vilkkuu nopeasti	Objektiivin suojuksen varoitus (hämärä valo)

Varoitukset kun laukaisin painetaan puoliväliin

Oranssi	Sininen	Tila
Vilkkuu nopeasti*1	Vilkkuu nopeasti*1	Kuolleen akun varoitus tai varoitus siitä, että filmi ei ole kehittynyt täysin (kuvaaminen mahdotonta)
—	Vilkkuu nopeasti	Valotusvaroitus*2
—	Vilkkuu hitaasti	Kuvaamisalueen lähikuvauksen (pöytävalokuva, makro) varoitus

Tiedot kuvaamistavoissa, joissa salama laukeaa

Oranssi	Sininen	Tila
Vilkkuu hitaasti	—	Salama latautuu
Palaa	—	Salaman latautuminen valmis

*1 Oranssit ja siniset merkkivalot vilkkuvat vuorotellen.

*2 Aikavalotuksesta tai siitä, että salaman lataus on valmis, ei anneta varoitusta.

1 Näkökentän kehys

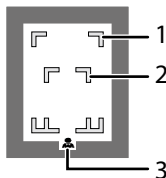
Varmista, että kohde mahtuu tämän kehysten sisään, kun kehystät kuvaa. (p. 22)

2 Lähikuva näkökentän korjauskehyksestä

Kun otat lähikuvia (pöytävalokuva, makro), kehystä kuva niin, että se mahtuu tämän kehysten sisään.

3 Alueen tarkennusmerkki

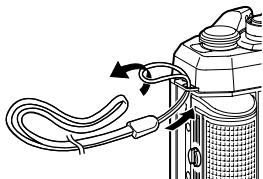
Voit tarkistaa alueen tarkennusrenkaan asetuksen. (p. 27)



Hihnan kiinnittäminen

- 1** Vie mukana toimitetun hihnan kapea pää kameran hihnan kiinnityssilmukan läpi.

Kiinnitä hihna yhteen kolmesta hihnan kiinnityssilmukasta.

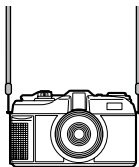


- 2** Työnnä hihnan toinen pää renkaan läpi ja vedä se kireälle.



Huomaa

- Jos käytät muualla myytävää kaulahihnaa, kiinnitä se alla olevan kuvan mukaisesti.



Ripustettu vaakasuunnassa



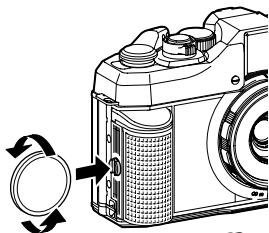
Ripustettu pystysuunnassa

Akun asettaminen

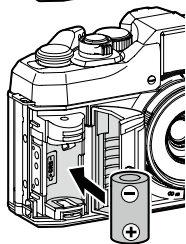
Varmista, että sinulla on yksi CR2 3V -litiumakku valmiina.

- 1** Löysää kameran sivussa olevaa kahvan lukitusruuvia kolkalla jne. ja irrota sitten kahva.

Varo, ettei kahvan lukitusruuvi häviä.



- 2** Tarkista akun suunta ja aseta se akkukammioon.



- 3** Kiinnitä kahva alkuperäiseen asentoon ja kiristä kahvan lukitusruuvi.



Huomio

- Uudelleen ladattavia paristoja ei voida käyttää.



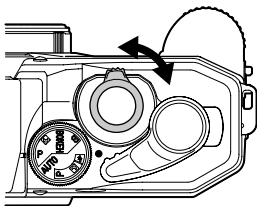
Huomaa

- Noudata samaa menettelyä poistaaksesi akun.
- Uudella akulla voit kuvata noin @@ filmikasetilla (@@).
- Varmista, että hävität käytetyt paristot paikallisten määräysten mukaisesti.

Virran kytkeminen kameraan

1 Käännä pääkytkintä oikealle.
Kamera käynnistyy.

2 Sammuttaaksesi kameras käännä pääkytkintä vasemmalle.
Kamera sammuu.



Huomaa

- Kamera kytkeytyy automaattisesti pois päältä, jos sitä ei käytetä yli minuuttiin virran kytkemisen jälkeen (automaattinen virrankatkaisu). Jos haluat herättää kameras automaattisen virrankatkaisun tilasta, paina laukaisin puoliväliin.

Filmin valmistelu

Yhteensopivat filmityytit

Seuraavia filmityytejä voidaan käyttää kameras kanssa.

- 35 mm:n filmi
- Filmi, jonka ISO-herkkyys on 50, 100, 125, 160, 200, 400, 800, 1600 tai 3200
- Filmiä jopa 36 otokselle



Puolikehys

- Kamera käyttää puolikehyskuvaamismuotoa (24 × 17 mm).
- Voit kuvata kaksinkertaisen määrän kuvia, jotka näkyvät filmillä.
- Kun pidät kameras vaakasuorassa, voit kuvata muotokuvatyyllisiä otoksia.
- Kun kehität valotettua filmiä kameraliikkeessä jne., varmista, että se on puolikehysessä.



Huomio

- Infrapunafilmiä ei voi käyttää kamerasa.

Herkkyyden asettaminen

Aseta filmin herkkyys vastaamaan käyttämäsi filmiä.
Varmista, että asetat tämän, kun lataat uutta filmiä.

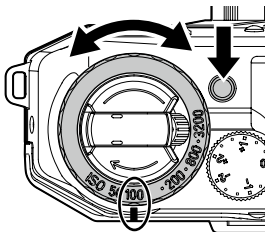
1 Tarkista filmin herkkyys filmirasiasta tai vastaavasta.

2 Aseta ISO-herkkyys säädin sopivaan asetukseen samalla kun painat ISO-herkkyys säätimen laukaisinta.

Käytettävissä ovat seuraavat asetukset.

50, 100, 125*, 160*, 200, 400*, 800,
1600* ja 3200.

* Merkitty "•" säätimessä



2

Aloittaminen



Huomio -----

- Herkkyysasetus on poistettu käytöstä kuvaamistavalla **B**.

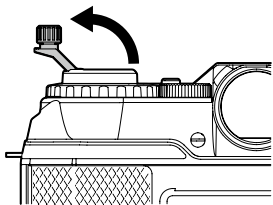
Akun asettaminen laitteeseen

Lataa filmi paikkaan, jossa ei ole suoraa auringonvaloa.

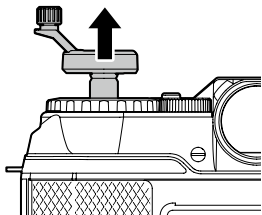
- 1** Aseta tilanvalitsin asentoon **P** ja varmista, että objektiivin suojuks on kiinnitetty kameraan.



- 2** Avaa takaisinkelauskampi ja nosta sitten kelausnuppia varovasti, kunnes se pysähtyy.



- 3** Pidä kiinni takaisinkelausnupista ja nosta sitä suoraan ylös, kunnes takakansi on auki.

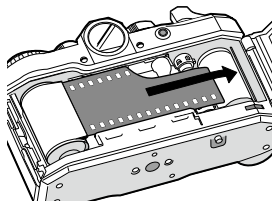


4 Lataa filmikasetti kasettikammioon akselin ulokkeen ollessa kameras alapuolella.

5 Vedä filmin johdin (kapea osa) hieman ulos, ja kohdista se oranssin filmin loppukohtaan ilmaisimen kanssa.

Vedä filmiä ulos vähitellen, jotta se ei löysty, ja kohdista se merkkivaloon.

Filmi ei siirry eteenpäin kunnolla, jos se ei ole linjassa filmin loppukohtaan ilmaisimen kanssa.



6 Sulje takakansi.

Pidä filmi tasaisena, kun suljet kannen.

7 Palauta takaisinkelausnappi ja kelauskampi alkuperäisiin asentoihinsa.

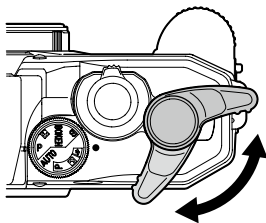
8 Kytke kameraan virta.

9 Työnnä filminsiirtovipua oikealle siirtääksesi filmiä.

Takaisinkelausnappi pyörii, filmi siirtyy eteenpäin ja suljin asettuu oikeaan asentoon.

Jos filmin on siirtynyt yhden kuvan eteenpäin, filminsiirtovipu palaa automaattisesti alkuperäiseen asentoonsa.

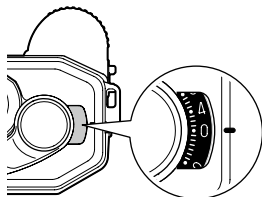
Samaa toimintoa käytetään filmin siirtämiseen eteenpäin kuvauksen aikana.



10 Paina laukaisinta.

11 Toista vaiheet 9 ja 10, kunnes filmilaskuri saavuttaa arvon "0".

Tarkista, että takaisinkelausnappi pyörii filmin siirtymisen eteenpäin mukaisesti.





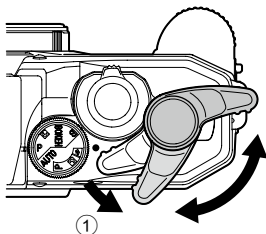
Huomio

- Kun avaat takakannen, varmista, että pidät takaisinkelausnuppia ja vedät sitä ylöspäin. Takaisinkelausakselista vetäminen voi aiheuttaa takaisinkelausakselin taipumisen.
- Varo, etteivät sormesi jää väliin, kun suljet takakannen.
- Filmin lataaminen objektiivin suojuksen pois päältä voi johtaa tarpeettomaan ruutujen valottumiseen.
- Filmin lataaminen, kun valitsin on asetettu mihin tahansa muuhun kuin **P**, voi laukaista salaman tai aloittaa pitkän valotusajan tahattomasti.
- Filmi ei lataudu oikein, jos takaisinkelausnappi ei pyöri filmin edetessä.
- Filminsiirtovipu ei liiku, kun filmi on jo edennyt tai kun koko filmin rulla on altistettu. Älä käännä sitä voimakkaasti.
- Älä siirrä filmiä väkisin määrättyjen ruutujen yli (filmille määritetty kuvien määrä $\times 2$). (Esimerkki: Älä siirrä 24-kuvaista filmiä enempää kuin 48 ruutua.) Tämä voi repiä filmin tai aiheuttaa sen rikkoutumisen puolivälissä rullaa.
- Filmilaskuri menee arvoon "72". Numero ei muutu, vaikka siirtäisit filmiä pidemmälle.



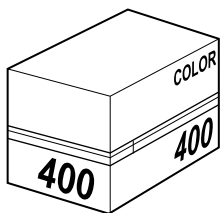
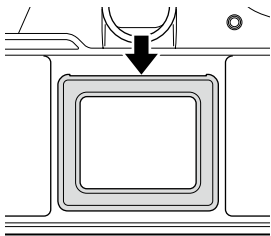
Filminsiirtovipun valmiusasento

- Jos siirät filminsiirtovipua hieman, se pysähtyy asentoon, joka helpottaa filmin siirtoa eteenpäin (①). Sen jälkeen sen kääntäminen oikealle siirtää filmiä eteenpäin.
- Kun siirryt paikasta toiseen, varmista, että työntät filminsiirtovipua kokonaan vasemmalle, jotta se ei tartu johonkin ja liiku itsestään.



Muistiinpanotelineen käyttö

Voit käyttää muistiinpanotelinettä siihen, että pidät siinä osaa filmilaatikosta tai muistiinpanoa.



2

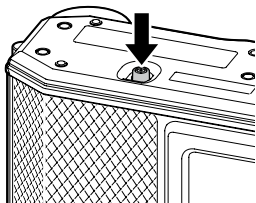
Aloittaminen

Filmin kelaaminen taaksepäin

Kun koko filmikasetti on altistettu, kelaat sitä takaisin niin, että se säilyy kasetissa.

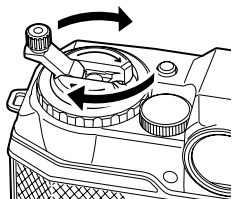
1 Paina takaisinkelauspainiketta.

Filmi on valmis kelattavaksi takaisin.



2 Avaa takaisinkelauskampi ja käännä sitä myötäpäivään.

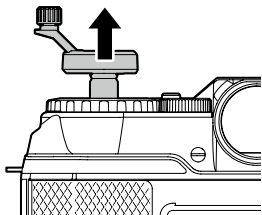
Filmiä kelataan taaksepäin.



3 Kun tunnet vähän vastusta, käännä takaisinkelauskampea vielä kolme kertaa.

Filmiä säilytetään kasetissa.

4 Nosta takaisinkelausnuppia, avaa takakansi ja irrota filmikasetti.



5 Sulje takakansi ja palauta takaisinkelausnuppi ja takaisinkelauskampi alkuperäisiin asentoihinsa.

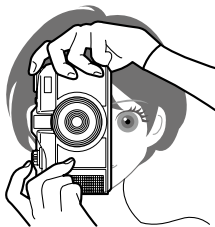


Huomio

- Älä avaa takakanntta ennen kuin kelaaminen on valmis. Sen avaaminen puolitiehen altistaa filmin ja pilaa kaikki otokset.
- Poista filmikasetti paikassa, jossa ei ole suoraa auringonvaloa.

Kameran piteleminen

Kun pidät kameraa vaakasuorassa, voit kuvata muotokuvatyylisiä otoksia, ja kun pidät sitä pystysuorassa, voit kuvata maisematyylisiä otoksia. Kun kuvaat, pidä kameraa tiukasti molemmissa käsissä ja paina varovasti laukaisinta sormenpäälläsi. Älä ravista kameraa kuvauksen aikana.



Huomaa

- Jos haluat käyttää salamaa, kun pidät kameraa pystysuorassa, varmista, että salama on yläosassa.
- Käsivarsien pitäminen tiukasti sivuilla kuvaamisen aikana voi estää kameraa tärisemästä.

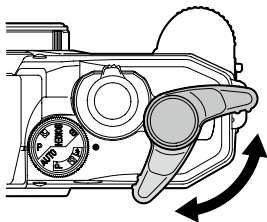
Kuvaaminen Full Auto -tilassa

Kokeile ensin helppoa kuvaamista Full Auto -tilassa.



- 1 Kytke kameraan virta.
- 2 Käännä valitsinta asettaaksesi kuvaamistavaksi **AUTO**.



- 3 Pidä kamerasta kiinni ja katso etsimen läpi.
- 4 Varmista, että kohde on näkökentän kehyksen sisällä, ja paina laukaisin puoliväliin.
- 5 Paina laukaisin kokonaan alas.
Kamera ottaa kuvan.
Tarkennus on kiinteä riippumatta alueen tarkennusasetuksesta.
Kamera laukaisee salaman automaattisesti tarvittaessa.
- 6 Siirrä filmiä eteenpäin.
Filmilaskuri menee eteenpäin.



Huomio -----

- Kuvaamistapa **AUTO** ei tue kuvaamisetäisyyden alueita  ja . Suorita kuvaaminen ainakin 1 m etäisyydellä kohteesta.



Sulkimen käyttö

- Laukaisinpainikkeella on kaksi vaihetta.

Puolipuristin	Paina laukaisinta hieman. Mittaus suoritetaan. Merkkivalot syttyvät tai vilkkuvat tarvittaessa.
Täysi painallus	Paina puolivalmiista paineasennosta sulkimen vapautuspainiketta kokonaan aktivoiaksesi sulkimen.

Kuvaamistavan asettaminen

3

Kuvaaminen

Käännä -valitsinta asettaaksesi kuvaamistilan.

Kuvaamistapa	Valituksen säätö	Salama	Tarkennus
AUTO Täysin automaattinen	Pan Focus -ohjelma	Automaattisalama	Kiinteä
P Vakio	Ohjelma	Salama pois	Aseta alueen tarkennusrenkaalla
Hidas suljin	Hidas nopeus-ohjelma		
BOKEH Täysi aukko -painotisuus	Täysi aukko -painotisuusohjelma		
B Aikavalotus	Täyden aukon aikavalotus	Salama päällä	
P Päivänvalon synkronointi	Ohjelma		
Hidas synkronointi	Hidas ohjelma		



Huomaa



- Jalustan ja valinnaisen kaapelikytkimen (CS-205) käyttöä suositellaan kohdissa **B** ja .
- Suljinaikea viivästyy jopa 4 sekuntia kohteissa ja .
- Aukko on kiinteässä asetuksessa F3.5 kohdassa **B**.

Salaman käyttö kuvaamiseen

Voit pakottaa salaman toimimaan kuvaamisen osana.

1 Kytke kameraan virta.

2 Kuvaamistavan P  tai  asettaminen.

P 	Päivänvalosynkronointi	Salama laukeaa tilanteissa, joissa kohde on taustavalaistu tai varjossa. Lukitsee suljinajan arvoon 1/30 sekuntia.
	Hidas synkronointi	Kun henkilöstä otetaan kuvia tummaa taustaa vasten, salama kuvaa henkilöä ja tausta valotehtaan hitaalla sulkimella. Lukitsee suljinajan arvoon 4 sekuntia.

Salaman merkkivalo (oranssi) vilkkuu ja salama latautuu.

Kun lataus on valmis, salaman merkkivalo muuttuu vilkkuvasta palavaksi.

3 Määritä kuvaamisetäisyys.

Katso tietoja kohdasta "Kuvaamistavan asettaminen" (p. 27).




4 Katso etsimen läpi, varmista, että kohde on näkökentän kehyksen sisällä, ja paina laukaisin puoliväliin.

5 Tarkista, että salaman merkkivalo (oranssi) palaa.



6 Paina laukaisin kokonaan alas.

7 Siirrä filmiä eteenpäin.

**Huomaa**-----

- Salaman valon saavuttama alue riippuu käytetyn filmin ISO-herkkydestä. Karkeana ohjeena voi käyttää sitä, että salamavalon ulottua "lähietäisyys"-alueelle käytettäessä ISO 100 -filmiä ja "keskipitkän etäisyyden" alueelle käytettäessä ISO 400 -filmiä tai uudempaa filmiä.
- Joissakin tapauksissa salama voi saada kohteen silmät näyttämään punaisilta (punasilmäefekti).
- Koska suljinaika viivästyy jopa 4 sekuntia  , P  suositellaan käsin kuvaamista ilman jalustaa.

**Huomio**-----

- Huomioi seuraavat asiat käyttäessäsi salamaa kuvaamiseen, kun kuvaamisalueen alueeksi on asetettu  tai .
- Valokuvan kirkkaus voi muuttua epätasaiseksi. Erityisesti silloin, kun objektiiviin on kiinnitetty lisävaruste, kuten suodatin ja konepelti, kirkkaus voi olla merkittävästi epätasainen. Irrota suodatin, konepelti jne. ennen kuvaamista.
- Korkean ISO-herkkyuden filmin käyttö johtaa ylivalotukseen. ISO 100 -filmin käyttöä suositellaan.

Aikavalotuskuvaaminen

Kun laukaisinta painetaan, laukaisin pysyy auki ja tehdään pitkä valotus.

1 Kytke kameraan virta.

2 Kuvaamistavan **B** asettaminen.

3 Aseta kuvaamisetäisyys.

Katso tietoja kohdasta "Kuvaamistavan asettaminen" (p. 27).

4 Katso kohdetta etsimen läpi ja paina laukaisinta puoliväliin.

5 Paina laukaisin kokonaan alas ja pidä sitä.

Valotusaika jatkuu laukaisinta painettaessa.


6 Siirrä sormesi pois sulkimelta.

Valotus loppuu.

7 Siirrä filmiä eteenpäin.

 **Huomio** -----

- Seuraavat asetukset on poistettu käytöstä aikavalotuskuvaamisen aikana.
 - ISO-herkkyys
 - Valituksen korjaus

 **Huomaa** -----

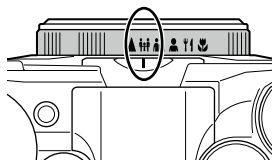
- Aukko on kiinnitetty F3.5:een aikavalotuskuvaamisen aikana.

Kuvaamistavan asettaminen

1 Käännä alueen tarkennusrenkas haluttuun asetukseen.

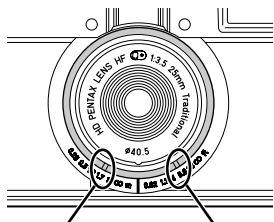
Valitse alue riippuen etäisyydestä kohteeseen.

Kunkin alueen tarkennusetaisyys määrittyy seuraavasti.



Alue	Tarkennusalue metreinä (jalkoina)
Kaukoetäisyys	5,1 m - ∞ (17 jalkaa - ∞)
Keskietäisyys	2,1-5,3 m (6,9-17 jalkaa)
Lähietäisyys	1,4-2,2 m (4,6-7,2 jalkaa)
Erittäin lähellä oleva lähietäisyys	1,0-1,4 m (3,3 - 4,6 jalkaa)
Lähikuva (pöytäkuva)	0,47-0,54 m (1,6 - 1,8 jalkaa)
Lähikuva (makro)	0,24-0,26 m (0,79 - 0,85 jalkaa)

Valitun alueen etäisyys (edustava arvo) voidaan tarkistaa kameras etupuolelta.



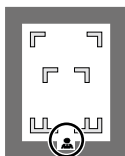
Etäisyys metreinä

Etäisyys jalkoina





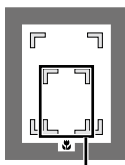
Huomaa

- Voit nähdä alueen tarkennusasetuksen, jos katsot etsimen läpi.



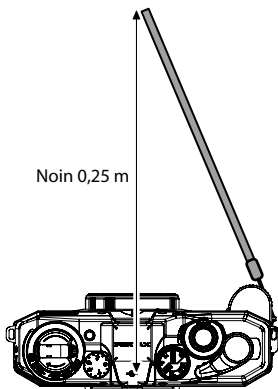
Huomio

- Herkkyyasetus on poistettu käytöstä kuvaamistilassa **AUTO**.
- Tarkennusalue on kapeampi alueilla  ja , joten varoitusmerkkivalo (sininen) vilkkuu hitaasti, kun laukaisin painetaan puoliväliin, mikä osoittaa lähikuva-varoituksen. Kuvaaminen on mahdollista, vaikka merkkivalo vilkkui.



Makrokuvaamisalue

- Voit mitata noin 0,25 m:n etäisyyden mukana toimitetulla hihnalla.

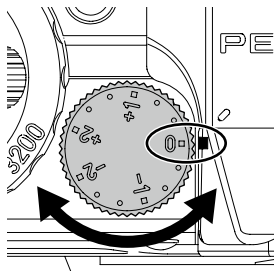


Valotuksen kompensointi

Valotuksen korjaus estää ali- tai ylivalotuksen kuvattaessa valkoisia tai mustia kohteita. Käytä sitä, kun valotus on riittämätön, kuten taustavalaistuille kohteille. Sitä voidaan käyttää myös tarkoituksellisesti ylivalottamaan kuvia (kirkkaita kuvia varten) tai alivalottamaan kuvia (tummia kuvia varten).

1 Käännä valotuksen korjaussäädin haluttuun asetukseen.

Korjaus on saatavilla $\pm 2,0$ EV: n alueella $1/3$ EV:n askelein.



3

Kuvaaminen



Huomio

- Valotuksen korjaus on poistettu käytöstä kuvaamistilassa **B**.

Salaman käyttäminen

Kamera on yhteensopiva kaupallisesti saatavilla olevien 40,5 mm:n suodattimien kanssa, jotka voidaan kiinnittää objektiivisuodattimen asennuskier-teeseen.



Huomio-----

- Värillisen suodattimen tai tiheysuodattimen käyttö voi tehdä oikean valotuksen saavuttamisen mahdottomaksi. Varmista, että otat joitakin testikuvia etukäteen ja käytät valotuksen korjausta.
- Jos mustavalkoisen filmin kanssa käytettävälle värilliselle suodattimelle tarvitaan valotuksen kerroin jne., korjaus ei ehkä ole mahdollista yhdessä mittausanturin kanssa. Varmista, että otat joitakin testikuvia etukäteen.
- Useiden suodattimien käyttö voi aiheuttaa reunojen tummentumista mittausalueella, mikä tekee oikean valotuksen saavuttamisen mahdottomaksi. Muista käyttää vain yhtä suodatinta, jossa on ohut reuna.

Vianetsintä

Ongelma	Syy	Toimenpide	Sivu
Kameraan ei kytkeydy virtaa.	Kamerassa ei ole akkua.	Aseta akku oikeaan asentoon.	p. 13
	Akku ei ole oikeassa asennossa.		
	Akun varaus on lopussa.	Vaihda akku.	
	Akku ei ole yhteensopiva.	Varmista, että käytät CR2 3V -litiumakkua.	
Kamera sammuu käytön aikana.	Automaattinen virran katkaisu -toiminto on aktivoitu, koska kameraa ei käytetty tiettyyn aikaan.	Paina laukaisin puoliväliin.	p. 14
	Akun varaus on lopussa.	Vaihda akku.	p. 13
Kuvaaminen ei ole mahdollista.	Filmi ei ole siirtynyt eteenpäin.	Siirrä filmiä eteenpäin.	p. 17
	Akun varaus on lopussa.	Vaihda akku.	p. 13
	Kamera on pois päältä.	Kytke kameraan virta.	p. 14
Automaattitarkennus ei toimi.	Objektiivi on likainen.	Puhdista objektiivi pehmeällä, kuivalla liinalla.	—
	Kuvaamisalueen asetus on virheellinen.	Käytä alueen tarkennusrennasta valitaksesi vyöhykkeen, johon haluat tarkentaa.	p. 27
	Kohde on liian lähellä.	Käytä makrotilaa kuvaamiseen tai siirry pois kohteesta.	p. 27

Ongelma	Syy	Toimenpide	Sivu
Salama ei välähdä.	Salaman toiminnan estävä kuvaamistapa valitaan.	Tarkista kuvaamistapa.	p. 24
	Salama lataa.	Tarkista, että salaman lataus on valmis.	

Tekniset tiedot

4

Lite

Tyyppi	Puolikehyksinen objektiivinsuljinkamera
Valotus (kuvaamistapa)	Täysi automaattikuvaaminen, vakiokuvaaminen, hidas suljinkuvaaminen, täysi aukko -painotteisuuskuvaaminen, aikavalotuskuvaaminen, hidas synkronointikuvaaminen, päivänvalon synkronointikuvaaminen
Yhteensopivat filmityytit	35 mm:n filmi (J135-kasetissa) ISO 50, ISO 100, ISO 125, ISO 160, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Kehyksen koko	24 x 17 mm
Suljin	AE-ohjelman elektroninen suljin; suljinaika: 1/350 - 4 sekuntia, aikavalotus; sähkömagneettinen vapautustyyppi
Objektiivi	25 mm F3.5, 3 elementtiä 3 ryhmässä
Tarkentaminen	Alueen tarkennustyyppi (6 vyöhykettä)
Etsin	Kirkkaan ruudun Albada-etsin; peittoalue (FOV): @@@; suurenus @. @ @%; diopteri: -@D; näkökentän kehys, lähikuvan näkökentän kehys, alueen tarkennusmerkki Etsimen oikealla puolella: oranssi merkkivalo, sininen merkkivalo
Filmin lataaminen	Helppo lataaminen
Filmin siirtäminen eteenpäin	Vivun tyyppi; filminsiirtokulma: 135° (valmiasento: 35°)
Otosten lukumäärän laskuri	Progressiivinen tyyppi automaattisella nollauksella (enintään 72 kuvaa)
Kelaus taaksepäin	Manuaalinen takaisinkelaaminen kammella
Mittausalue	Valotuksen lukitusalue (ISO 100): automaattinen Päivänvalosynkronointi: EV@.@ - EV@@.@@ Hidas suljin Hidas synkronointi: EV@.@ - EV@@.@@
Virtalähde	CR2 3V -litiumakku x 1 • Ei yhteensopiva ladattavien paristojen kanssa
Salama	Kiinteä salama Salama: automaattinen Automaattinen salama, matala kirkkaus
Makrokuvausalue	Noin 0,24 – 2,2 m (ISO 100)
Salaman lataus	Noin @ sekuntia

Pariston kanssa saatavilla olevien filmikasettien määrä	Noin @ kasettia, kun käytetään 24-kuvafilmiä (salama 50 prosentissa RICOH IMAGING -testausolosuhteiden mukaan)
Akun tyhjennysvaroitus	Etsimen vieressä olevat oranssit ja siniset merkkivalot vilkkuvat vuorotellen
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 10–40 °C Käyttökosteus: 85 % tai vähemmän
Mitat ja paino	@@@.@ x @@.@ x @@.@ mm, @@@ g (ilman akkua)
Lisävarusteet (pakkauksen sisältö)	Objektiivin suojus, erillinen hihna

Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Ennen kameran käyttämistä

- Jos kameraa ei ole käytetty pitkään aikaan, varmista, että se toimii edelleen normaalisti, etenkin ennen kuin aiot ottaa tärkeitä kuvia (kuten häissä tai matkalla). Valokuvien sisältöä ei voida taata, jos valokuvien kehittäminen tms. ei ole mahdollista kameran toimintahäiriön vuoksi.

Kameran kuljettamiseen ja käyttöön liittyviä huomioita

- Älä altista kameraa korkeille lämpötiloille tai kosteudelle. Älä jätä kameraa autoon, sillä auton sisälämpötila voi kohota hyvin korkeaksi.
- Suojaa kamera voimakkaalta tärinältä, iskuilta tai paineelta. Suojaa kamera pehmusteella moottoripyörän, auton tai laivan aiheuttamalta tärinältä.
- Äkilliset lämpötilanvaihtelut voivat aiheuttaa kosteuden tiivistymistä kameran sisä- ja ulkopinnoille. Aseta kamera laukkuun tai muovipussiin ja ota se esiin vasta sen jälkeen, kun kameran ja ympäristön välinen lämpötilaero on tasoittunut.
- Varmista, ettei kamera joudu kosketuksiin roskien, kuran, hiekan, pölyn, veden, myrkyllisten kaasujen tai suolojen kanssa, koska ne saattavat aiheuttaa kameran rikkoutumisen. Pyyhi kamera kuivaksi sade- tai vesipisaroista.
- Kamera ei ole vedenkestävä, joten sitä ei voi käyttää paikoissa, joissa se kastuu, kuten sateessa.
- Älä jätä kameraa pitkäksi aikaa suoraan auringonvaloon filmi sisällä. Tämä voi altistaa filmiin.
- Jos käytät jalustaa, älä kiristä jalustan kiinnitysruuvia liian tiukalle.

Kameran puhdistaminen

- Kameraa ei saa puhdistaa orgaanisilla liuottimilla, kuten tinnerillä, alkoholilla tai bensinillä.
- Poista objektiivin kerääntynyt pöly objektiiviharjalla. Älä käytä puhdistukseen paineilmaa, koska se voi vahingoittaa objektiivia.
- Huippusuorituskyvyn ylläpitämiseksi suosittelemme, että kamera tarkistetaan säännöllisesti vuoden–parin välein.

Kameran varastointi

- Älä säilytä kameraa kyllästysaineiden tai kemikaalien läheisyydessä. Säilytys korkeassa lämpötilassa ja kosteassa paikassa voi aiheuttaa homekasvuston ilmaantumista kameraan. Säilytä sitä kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Vältä kameran käyttöä tai säilytystä paikoissa, joissa se voi joutua alttiiksi staattiselle sähkölle tai sähköisille häiriöille.
- Vältä kameran käyttämistä tai säilyttämistä suorassa auringonvalossa tai paikoissa, joissa se joutuu alttiiksi nopeille lämpötilanvaihteluille tai tiivistyvälle kosteudelle.

Kaikilla valtuutetuilta jälleenmyyjiltä ostetuilla kameroillamme on ostopäivästä lukien kahden-toista kuukauden takuu materiaali- ja työvirheiden osalta. Kamera huolletaan ja vialliset osat vaihdetaan veloituksetta tänä aikana edellyttäen, että laitteessa ei ole merkkejä iskujen, hiekan tai nesteen aiheuttamista vahingoista, väärästä käsittelystä, kameraan tehdyistä muutoksista, akkujen aiheuttamasta tai kemiallisesta korroosiosta, käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä tai valtuuttamattoman korjausliikkeen tekemistä korjauksista. Valmistajaa tai sen valtuutettuja edustajia ei voida pitää vastuussa mistään muista korjauksista tai muutoksista kuin niistä, jotka on tehty näiden kirjallisella suostumuksella, eikä niitä voida pitää vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat viivytyksistä tai käyttömahdollisuuksien menettämisestä riippumatta siitä, aiheutuvatko ne materiaali- tai työvirheistä tai muusta syystä; lisäksi sovitaan erityisesti, että valmistajan tai sen edustajien takuiden mukainen nimenomainen tai hiljainen takuu rajoittuu ainoastaan osien vaihtamiseen edellä määritetyllä tavalla. Valtuuttamattomien huoltoliikkeiden suorittamista korjauksista ei suoriteta korvauksia.

Menettely 12 kuukauden takuuajana

Jos ostamasi kamera osoittautuu vialliseksi 12 kuukauden takuuajana, palauta se joko ostopaikkaan tai valmistajalle. Jos maassasi ei ole valmistajan edustusta, lähetä kamera valmistajalle, joka maksaa lähetyskulut. Tässä tapauksessa kamerasi takaisin saaminen kestää melko kauan, mikä johtuu monimutkaisista tullimääräyksistä. Jos kamerasi vika kuuluu takuun piiriin, korjaus ja viallisten osien korvaaminen on maksutonta ja kamera palautetaan, kun huoltotoimenpiteet on tehty. Jos kamera ei kuulu takuun piiriin, sen korjaamisesta veloitetaan valmistajan tai sen edustajan määräämä normaalitaksa. Kameran omistaja vastaa laitteen lähetyskuluista. Jos olet ostanut kamerasi jostakin muusta maasta kuin missä haluat sen huolettavaksi takuuajana, kamerasi huollosta peritään huoltavan maan edustajien määräämä normaalitaksa. Valmistajalle palauttamasi kamera huolletaan korvauksetta näiden takuuehtojen mukaisesti. Lähettäjä vastaa kuitenkin lähetyskuluista ja tullimaksuista. Säilytä kamerasi ostokuitti vähintään vuoden ajan, jotta voit tarvittaessa todistaa ostopäivän. Kun lähetät kamerasi huoltoon, varmista, että lähetät sen valmistajan hyväksymälle edustajalle, hyväksytyyn huoltopisteeseen tai suoraan valmistajalle. Kysy aina huollon hintaa ja anna huoltopisteen tehdä huolto vasta hyväksytyäsi hinnan.

- **Takuuehdot eivät vaikuta asiakkaan lakisääteisiin oikeuksiin.**
- **Paikallisten jälleenmyyjien joissakin maissa tarjoamat takuut voivat olla kattavudeltaan näitä takuuehtoja laajemmat. Suosittelemme siksi, että tarkastat tuotteen mukana toimitettavan takuukortin ostohetkellä tai otat yhteyttä jälleenmyyjäämme omassa maassasi, jotta saat lisätietoja ja kopion takuuehdoista.**

For Customers in USA and Canada

Conditions of RICOH IMAGING North America Warranty

1. RICH IMAGING products originally distributed by RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION and RICOH IMAGING CANADA and purchased through our authorized distribution channels, are warranted by RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION and RICOH IMAGING CANADA to the original retail purchaser for a period of one year from date of purchase against defects in material and/or workmanship.
2. This warranty is limited to repair of defects in material and/or workmanship. These repairs will be made at no charge to the customer. However, all charges related to shipping the product to the service center are the responsibility of the owner. (Note: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION and RICOH IMAGING CANADA will not assume the responsibility for damages or loss encountered in transit to the service center but will assist in processing any claims whenever possible.)
3. This warranty does not cover finishes or batteries, nor does it cover damages resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, sand, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This warranty is valid only in the country where this product is purchased. Routine cleaning and normal cosmetic and mechanical wear are not covered under the terms of this warranty. RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION and RICOH IMAGING CANADA shall not be liable for any consequential or incidental damages resulting from any breach of warranty, express or implied, applicable to this product.
4. Please be sure to keep your original or a copy of your proof of purchase receipt (bill of sale), to obtain warranty service during the warranty period. The dated proof of purchase receipt (bill of sale) must be provided to ensure warranty status. If the dated proof of purchase receipt (bill of sale) is not received with the product, a repair estimate will be issued.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific rights and you may have other legal rights which vary from state to state. This warranty policy does not affect the consumer's statutory rights.

Register your product:

USA: <https://us.ricoh-imaging.com/register-product/>

CAN: <https://www.ricoh-imaging.ca/register-your-ricoh-imaging-product/>

For service-related inquiries:

USA: <https://us.ricoh-imaging.com/repairs/>

CAN: <https://www.ricoh-imaging.ca/support/repairs/>

For technical support:

USA: <https://us.ricoh-imaging.com/online-support/>

Tel: 1-800-234-0276

CAN: <https://www.ricoh-imaging.ca/support/digital-support/>

Tel: 1-800-224-6767

Pour les utilisateurs aux États-Unis et au Canada

Conditions de garantie RICOH IMAGING en Amérique du Nord

1. Les produits RICOH IMAGING distribués à l'origine par RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION et RICOH IMAGING CANADA et achetés par l'entremise de nos réseaux de distribution dûment agréés sont garantis par RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION et RICOH IMAGING CANADA contre tout défaut de fabrication et de main-d'œuvre pendant un an à partir de la date d'achat initiale pour l'acheteur original.
2. Cette garantie se limite aux réparations des défauts de fabrication et de main-d'œuvre. Ces réparations seront effectuées sans frais pour le client. Cependant, tous les frais reliés à l'envoi du produit dans un Centre de service seront à la charge de l'utilisateur. (Nota : RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION et RICOH IMAGING CANADA n'assumeront aucune responsabilité pour les dommages ou perte pouvant survenir lors du transport, mais assistera dans le traitement de toute réclamation dans la mesure du possible.)
3. Cette garantie ne couvre pas le fini ni les piles, et ne couvre pas non plus les dommages résultant d'un accident, d'une utilisation inappropriée ou abusive ainsi que de la poussière, eau, écoulement des piles, modifications ou réparations réalisées ou tentées par une agence de réparation non agréée. Cette garantie n'est valable que dans le pays où le produit a été acheté. Le nettoyage de routine et l'usure mécanique et esthétique ne sont pas couverts par cette garantie. RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION et RICOH IMAGING CANADA ne peuvent être tenus responsables des dommages accidentels, indirects et consécutifs résultant d'un manquement à une condition de la garantie, expresse ou implicite, applicable à ce produit.
4. Conservez votre bon d'achat original (facture de vente datée) ou une copie afin de fournir lors d'une demande de réparation pendant la période de garantie. Votre bon d'achat doit être fournie pour assurer l'état de la garantie. Si votre bon d'achat n'est pas reçue avec le produit, un devis de réparation sera émis.

Certains pays, états ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie implicite, donc les limitations citées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. De même, certains pays, états permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou consécutifs, en conséquence, les limitations peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits selon la juridiction en vigueur dans votre région. Cette garantie ne peut diminuer les droits juridiques du consommateur.

Renseignement relatif au service :

<https://www.ricoh-imaging.ca/fr/service-et-solution/repairs/>

Soutien technique :

<https://www.ricoh-imaging.ca/fr/service-et-solution/soutien-technique/>

Lakien ja määräyksien noudattamista koskevat ilmoitukset

For Customers in USA STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: PENTAX 17

Model Number: R08010

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible party: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

Address: 2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey 07054, U.S.A.

Phone: 800-877-0155

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Part 15 Subpart B Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For Customers in Canada Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) Regulatory Compliance Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Pour les utilisateurs au Canada Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Koskee Euroopassa olevia asiakkaita Tietoja kuluttajille vanhojen laitteiden ja käytettyjen akkujen keräämisestä ja hävittämisestä



1. Euroopan unionissa

Nämä tuotteissa, pakkauksissa ja/tai mukana toimitetuissa asiakirjoissa olevat symbolit ilmaisevat, ettei käytettyjä sähkölaitteita ja elektronisia laitteita tai paristoja saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen seassa.

Käytetyt sähkölaitteet ja akut on käsiteltävä erikseen näiden tuotteiden asianmukaista käsittelyä, huoltoa ja kierrätystä koskevan lainsäädännön mukaan.

Kierrättämällä nämä tuotteet oikein varmistat, että jäte käsitellään oikein, ja estät näin jätteiden virheellisestä käsittelystä mahdolliset aiheutuvat haitalliset ympäristö- ja terveysvaikutukset.

2. EU:n ulkopuolisissa maissa

Tämä symboli on voimassa vain Euroopan unionissa. Mikäli haluat kierrättää käytetyt tuotteet, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai edustajaan ja tiedustele heiltä oikeaa kierrätystapaa.

Sveitsi: käytetyt sähkölaitteet voidaan toimittaa liikkeeseen ilmaiseksi, vaikkei tilalle ostetakaan uutta tuotetta. Muut vastaanottopisteet on lueteltu verkkosivulla www.swico.ch tai www.sens.ch.

Huomautus käyttäjille maissa, joissa vaaditaan CE-merkintä

Tämä tuote täyttää EMC-direktiivin 2014/30/EU olennaiset vaatimukset ja säännökset.

Maahantuojaja (CE-merkintä): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, RANSKA

Valmistaja: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPANI



CE-merkintä on Euroopan unionin direktiivien vaatimustenmukaisuuden merkki.

Huomautus käyttäjille maissa, joissa vaaditaan UKCA-merkintä

Tämä tuote täyttää vuoden 2016 sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien säännösten olennaiset vaatimukset ja määräykset.

Valmistaja: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPANI



UKCA-merkintä on Euroopan unionin direktiivien vaatimustenmukaisuuden merkki.

Hakemisto

A

Aikavalotuskuvaaminen	26
Akku	13
Alueen tarkennusrengas.....	11, 27

E

Elokuva.....	14
Erittäin lähellä oleva etäisyys	27
Etsimen näyttö	11

F

Filmin herkkyys	15
Filmin siirto	17
Full Auto -tilassa tapahtuva kuvaaminen.....	22

H

Hidas synkronoinnin kuvaaminen	24
Hihna.....	12
Hitaan suljinvauhdin kuvaaminen	23

I

ISO-herkkyysäädin	15
-------------------------	----

K

Kameran osien nimet.....	6
Kameran pitelemine	21
Kaukoetäisyys	27
Kelaus taaksepäin.....	20
Keskietäisyys	27
Kuvaamisalue.....	27
Kuvaamistapa	23

L

Lähietäisyys	27
Lähikuva.....	27
Lähikuva näkökentän korjauskehystä.....	11

M

Makro.....	27
Merkkivalo	10
Muistiinpanoteline.....	19

N

Näkökentän kehys.....	11
-----------------------	----

P

Päivänvalon synkronointia hyödyntävä kuvaaminen.....	24
Pakkauksen sisältö	5
Pitkä valotusaika.....	26
Pöytäkuva.....	27
Puolikehys	14

S

Salama.....	24
Suodin	30

T

Takuuehdot	37
Tarkennus.....	27
Täysi aukko -painotteisuuskuvaus.....	23
Tekniset tiedot.....	33
Tilanvalitsin.....	23

V

Vakiokuvaaminen.....	23
Valituksen korjaus.....	29
Virta	14

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JAPAN
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE
S.A.S.**

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman -
B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, RANSKA
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey
07054, U.S.A.
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, KANADA
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA
CO., LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong
Road, Huangpu District, Shanghai, 200021, Kiina
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Nämä yhteystiedot voivat muuttua ilman
ennakkoilmoitusta. Tarkista uusimmat tiedot
verkkosivustoiltamme.