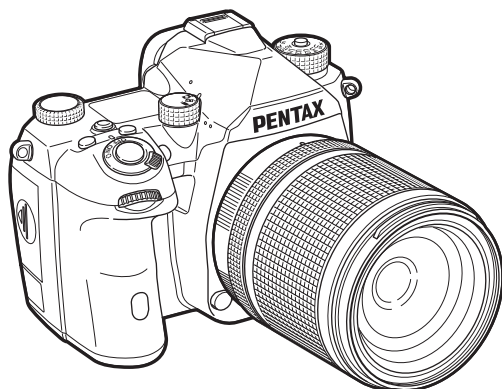


RICOH

SLR-digalkamera

PENTAX *K-3 III*

Brugervejledning



Model nr. R01010

Introduktion **1**

Kom godt i gang **2**

Optagelse **3**

Visning **4**

Deling **5**

Indstillinger **6**

Appendiks **7**

Denne brugervejledning indeholder oplysninger om, hvordan du bruger optagelses- og visningsfunktionerne på dette kamera, samt om relaterede forholdsregler.

Læs denne brugervejledning grundigt for at udnytte de funktioner, der er tilgængelige på dette kamera, bedst muligt. Sørg for at gemme denne brugervejledning til senere brug. Det anbefales at opdatere firmwaren til den nyeste version, inden du bruger kameraet.

Yderligere oplysninger om den nyeste firmware-version finder du på følgende firmware-downloadsider.

<http://www.ricoh-imaging.com/>

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Sikker brug af kameraet

Vi har gjort vores yderste for at gøre dette kamera så sikkert som muligt. Ved brug af kameraet skal du lægge mærke til de punkter, der er markeret med følgende symboler.



Advarsel

Dette symbol viser, at hvis du ikke overholder dette, kan det medføre alvorlige personskade.



Forsigtig

Dette symbol viser, at hvis du ikke overholder dette, kan det medføre mindre eller lidt større personskader eller materiel skade.

Om kameraet



Advarsel

- Forsøg aldrig at skille dette kamera ad eller foretage ændringer på kameraet. Visse indvendige dele af kameraet bruger højspænding, hvilket indebærer risiko for elektrisk stød.
- Hvis kameraets indvendige dele blotlægges som følge af, at kameraet tabs eller på anden vis beskadiges, må den blottagte del aldrig berøres. Der vil være risiko for elektrisk stød.
- Peg ikke kameraet mod solen eller andre kraftige lyskilder, når du tager billeder, og efterlad ikke kameraet i direkte sollys, når objektivdækslet er fjernet, da dette kan forårsage funktionsfejl i kameraet eller brand.
- Kig ikke gennem objektivet, mens det peger mod solen eller andre kraftige lyskilder, da dette kan medføre blindhed eller nedsat synsevne.
- Hvis der kommer røg eller underlige lugte fra kameraet, eller hvis du konstaterer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet, fjerne batteriet eller tage vekselstrømadapterstikket ud, og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Fortsat brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.



Forsigtig

- Visse dele af kameraet bliver varme under brug. Der kan opstå brandsår ved lav temperatur, hvis du holder på sådanne dele i længere tid.
- Pas på glasskår, hvis skærmen beskadiges. Undgå endvidere at få flydende krystaller på huden, i øjnene eller i munden.
- Afhængig af dine individuelle omstændigheder eller fysiske sygdomme kan brug af kameraet medføre kløe, udslett eller blærer. Hvis du oplever uregelmæssigheder, skal du stoppe med at bruge kameraet og straks søge læge.

Om USB-strømadapteren



Advarsel

- Tør stikket af, hvis der kommer støv på det. Ophobning af støv kan forårsage brand.
- Håndter ikke stikket med våde hænder. Dette kan forårsage stød.
- Tag altid fat i stikkdelen, når du trækker et stik ud af stikkontakten. Træk ikke i netledningen. Dette kan beskadige netledningen og resultere i brand eller elektrisk stød.
- Hvis der kommer røg fra eller en mærkelig lugt fra adapteren, eller hvis der opstår andre usædvanlige forhold, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten og kontakte nærmeste forhandler eller servicecenter for reparation. Hold straks op med at bruge adapteren, til den er repareret.
- Hvis du ser et lyn eller hører torden, mens du bruger adapteren, må du ikke røre ved stikket, da det kan medføre stød.



Forsigtig

- Sæt stikket korrekt i stikkontakten. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan medføre brand.

Om den ekstra batterioplader og vekselstrømsadapter

Advarsel

- Brug kun den ekstra batterioplader og vekselstrømsadapter, der er beregnet til dette kamera. Batteriopladeren eller vekselstrømsadapteren skal have de effekt- og spændingsspecifikationer, der er angivet for produktet. Hvis ovenstående anvisning ikke følges, kan dette medføre brand, elektrisk stød eller kameradefekt. Den angivne spænding er 100 – 240 V vekselstrøm.
- Forsøg aldrig at skille dette produkt ad eller foretage ændringer på produktet, da dette kan forårsage brand eller stød.
- Hvis der kommer røg eller underlige lugte fra produktet, eller hvis der forekommer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der kommer vand ind i produktet, skal du kontakte det nærmeste servicecenter. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der er tordenvejr, når du bruger batteriopladeren eller vekselstrømsadapteren, skal du tage stikket ud og stoppe med at bruge produkterne. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan udstyret blive beskadiget, eller det kan forårsage brand eller stød.
- Tør stikket af, hvis der kommer støv på det. Ophobning af støv kan forårsage brand.

Forsigtig

- Placer ikke, eller tab ikke tunge genstande på, eller bøj ikke vekselstrømsnetledningen kraftigt, da det kan beskadige ledningen. Hvis vekselstrømsnetledningen bliver beskadiget, så kontakt det nærmeste servicecenter.
- Rør ikke ved, og kortslut ikke området på vekselstrømsnetledningen, mens ledningen sidder i stikket.
- Håndter ikke stikket med våde hænder. Dette kan forårsage stød.
- Tab ikke produktet, eller udsæt det for voldsomme stød. Det kan medføre kameradefekt.

Om det genopladelige lithium-ion-batteri

Advarsel

- I tilfælde af lækage fra batteriet: Undgå at gnide øjnene hvis væsken kommer i kontakt med dem. Skyl øjnene med rent vand, og søg øjeblikkeligt læge.

Forsigtig

- Brug kun det batteri, der er beregnet til dette kamera. Brug af andet batteri kan forårsage eksplosion eller brand.
- Forsøg aldrig at skille batteriet ad, da dette kan medføre eksplosion eller utætheder.
- Fjern omgående batteriet fra kameraet, hvis det bliver varmt eller begynder at udvikle røg. Pas på, at du ikke brænder dig på det varme batteri, når det tages ud af kameraet.
- Hold ledninger, hårnåle og andre metalgenstande væk fra batteriets + og -poler.
- Kortslut ikke batteriet, eller kast det i ild. Dette kan medføre eksplosion eller brand.
- Hvis lækage fra batteriet kommer i kontakt med hud eller tøj, kan det medføre hudirritation. Vask de berørte områder grundigt med vand.
- Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af D-LI90-batterier:
 - BRUG KUN KAMERAET ELLER DEN ANGIVNE OPLADER TIL AT OPLADE BATTERIET. RISIKO FOR BRAND ELLER FORBRÆNDING.
 - MÅ IKKE AFBRÆNDES.
 - MÅ IKKE ADSKILLES.
 - MÅ IKKE KORTSLUTTES.
 - MÅ IKKE UDSÆTTES FOR HØJE TEMPERATURER (60 °C).
 - SE VEJLEDNINGEN.
- Litium-ion-batterier kan genanvendes. Du kan hjælpe med at bevare miljøet ved at returnere dine brugte, genanvendelige batterier til et indsamlings- og genanvendelsessted i nærheden af dig. For flere oplysninger vedrørende genbrug af genanvendelige batterier, ring gratis til 1-800-822-8837, eller besøg <http://www.call2recycle.org/>.

Sørg for, at kamera og tilhørende tilbehør holdes uden for små børns rækkevidde

Advarsel

- Placer ikke kamera og tilhørende tilbehør i nærheden af små børn.
 1. Hvis produktet tages eller bruges forkert, kan det medføre alvorlig personskade.
 2. Hvis remmen kommer rundt om halsen, kan det medføre kvælning.
 3. Opbevar altid mindre tilbehør, som f.eks. batteri eller hukommelseskort, så de ikke sluges ved en fejl, hold dem utilgængelige for børn. Søg omgående læge, hvis tilbehøret sluges.

1

Introduktion af K-3 Mark IIIs.8

Giver dig et overblik over K-3 Mark III.

Læs dette, og lær dit K-3 Mark III at kende!

- ☐ Kontrol af pakkens indholds.8
- ☐ Kameradelenes navne og funktioners.9
- ☐ Skærmindikatorers.12
- ☐ Sådan ændres funktionsindstillingernes.18
- ☐ Menulistes.22

2

Kom godt i gang.....s.37

Forklarer, hvordan du klargør K-3 Mark III til optagelse, samt grundlæggende betjening.

- ☐ Montering af rems.37
- ☐ Montering af et objektivs.37
- ☐ Sådan anvendes batteriet og opladeren ...s.38
- ☐ Isætning af et hukommelseskorts.41
- ☐ Standardindstillingers.42
- ☐ Grundlæggende optagefunktioners.44
- ☐ Visning af billeders.47

3

Sådan tages billeders.48

Når du har konstateret, at kameraet fungerer korrekt, så afprøv kameraet, og tag en masse billeder!

- ☐ Konfiguration af optageindstillingernes.48
- ☐ Sådan tages stillbilleders.49
- ☐ Optagelse af films.54
- ☐ Indstilling af eksponerings.57
- ☐ Indstilling af fokusmetodens.59
- ☐ Valg af Motorfunktions.66
- ☐ Indstilling af Hvidbalances.74
- ☐ Brug af flashs.77
- ☐ Kontrol af billedfinish-tones.78
- ☐ Korrektion af billeders.80

Visningsfunktioners.85

I dette afsnit forklares forskellige funktioner til visning og redigering af billeder.

- ☐ Sådan anvendes visningsfunktionernes.85
- ☐ Ændring af visningsmetodes.85
- ☐ Organisering af filers.88
- ☐ Redigering og behandling af billeders.91

Deling af billeders.97

Forklarer, hvordan man tilslutter K-3 Mark III til en computer eller kommunikationsenhed for at betjene kameraet og anvende billederne på kameraet.

- ☐ Sådan anvendes kameraet med en computers.97
- ☐ Sådan anvendes kameraet med en kommunikationsenheds.99

Ændring af indstillingernes.100

Forklarer, hvordan andre indstillinger kan ændres.

- ☐ Kameraindstillingers.100
- ☐ Filadministrationsindstillingers.111

Appendikss.115

Indeholder andre ressourcer, som kan hjælpe dig med at få mest muligt ud af K-3 Mark III.

- ☐ Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioners.115
- ☐ Tilgængelige funktioner med forskellige objektivers.116
- ☐ Funktioner ved anvendelse af en ekstern flashs.119
- ☐ Sådan anvendes GPS-enheds.121
- ☐ Fejlfindings.123
- ☐ Hovedspecifikationers.126
- ☐ Indekss.131
- ☐ Forsigtighed under brugs.135
- ☐ GARANTIBESTEMMELSERs.138

De viste illustrationer og skærm billeder i denne brugervejledning kan afvige fra de faktiske afbildninger.

Sådan bruger du denne brugervejledning	2
---	----------

Introduktion af K-3 Mark III	8
---	----------

Kontrol af pakkens indhold	8
---	----------

Kameradelenes navne og funktioner	9
--	----------

Betjeningsselementer	10
----------------------------	----

Skærmindikatorer	12
-------------------------------	-----------

Skærm	12
-------------	----

LCD-skærm og søger	16
--------------------------	----

Elektronisk niveau	18
--------------------------	----

Sådan ændres funktionsindstillingerne	18
--	-----------

Sådan anvendes direkte taster	18
-------------------------------------	----

Sådan anvendes Smart-funktion	19
-------------------------------------	----

Sådan anvendes Kontrolpanel	20
-----------------------------------	----

Sådan anvendes menuerne	20
-------------------------------	----

Menuliste	22
------------------------	-----------

☑ Stillebilledindstillingsmenuer	22
--	----

■ Film-indstillingsmenuer	25
---------------------------------	----

☑ Visningsindstillingsmenuer	27
------------------------------------	----

C Tilpasning af menuer	28
------------------------------	----

↖ Opsætning af menuer	34
-----------------------------	----

Kom godt i gang	37
------------------------------	-----------

Montering af rørm	37
--------------------------------	-----------

Montering af et objektiv	37
---------------------------------------	-----------

Sådan anvendes batteriet og opladeren	38
--	-----------

Isætning/udtagning af batteri	38
-------------------------------------	----

Opladning af batteriet	39
------------------------------	----

Sådan anvendes vekselstrømsadapteren	41
--	----

Isætning af et hukommelseskort	41
---	-----------

Standardindstillinger	42
------------------------------------	-----------

Sådan tændes for kameraet	42
---------------------------------	----

Indstilling af skærmsprog, dato og klokkeslæt og farve ...	43
--	----

Formatering af et hukommelseskort	43
---	----

Grundlæggende optagefunktioner	44
---	-----------

Optagelse med søgeren	44
-----------------------------	----

Optagelse under visning af Live-visning-billedet	46
--	----

Visning af billeder	47
----------------------------------	-----------

Sådan tages billeder	48
-----------------------------------	-----------

Konfiguration af optageindstillingerne	48
---	-----------

Optageindstillinger for hukommelseskort	48
---	----

Stillebilledoptagelsesindstillinger	48
---	----

Filmoptagelsesindst.	49
---------------------------	----

Sådan tages stillebilleder	49
---	-----------

Eksponeringsfunktioner	50
------------------------------	----

EV-korrektion	54
---------------------	----

Optagelse af film	54
--------------------------------	-----------

Visning af film	56
-----------------------	----

Indstilling af eksponering	57
---	-----------

ISO-følsomhed	57
---------------------	----

Autolysmåling	59
---------------------	----

Indstilling af fokusmetoden	59
--	-----------

Indstilling af autofokus ved optagelse med søgeren	60
---	----

Indstilling af autofokus ved optagelse med	
--	--

Live-visning	62
--------------------	----

Finjustering af autofokus	64
---------------------------------	----

Kontrol af dybdeskarpheeden (Preview)	65
---	----

Valg af Motorfunktion	66
------------------------------------	-----------

Serieoptagelse	67
----------------------	----

Bracketing	67
------------------	----

Dybdeskarpheeds-brack.	68
-----------------------------	----

Bevægelses-bracketing	69
-----------------------------	----

Optagelse v. låst spejl	69
-------------------------------	----

Multieksposnering	70
-------------------------	----

Intervaloptagelse	71
-------------------------	----

Intervalkomposit	72
------------------------	----

Selvdløser	73
Fjernbetjening	73
Indstilling af hvidbalance	74
Manuel justering af hvidbalance	76
Justering af hvidbalance med farvetemperatur	76
Brug af flash	77
Tilslutning af flash	77
Indstilling af flashfunktion	77
Kontrol af billedfinish-tone	78
Brugerdefineret billede	78
Digitalt filter	79
Korrektion af billeder	80
Justering af Lysstyrke	80
Justering af objektiv-egenskaber	81
Justering af billedkvalitetsniveau og tekstur	82
Reduktion af slørede billeder	83
Korrektion af skæve billeder	84
Finjustering af komposition	84
Visningsfunktioner	85
Sådan anvendes visningsfunktionerne	85
Sådan indstilles funktionen i visningsfunktionen	85
Ændring af visningsmetode	85
Visning af flere billeder	85
Visning af billeder efter mappe eller optagedato	87
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed	87
Organisering af filer	88
Sletning af billeder	88
Beskyttede billeder	89
Rotation af billeder	89
Kopiering af billeder	90
Overførsel af billeder	90
Lagring af RAW-data	91
Redigering og behandling af billeder	91
Behandling af billeder med digitale filtre	91
Fremkalder RAW-billeder	92
Ændring af billedstørrelsen	93
Korrektion af JPEG-billeder	94
Redigering af film	96

Deling af billeder	97
---------------------------------	-----------

Sådan anvendes kameraet med en computer ...	97
--	-----------

Indstilling af forbindelsesfunktion	97
Kopiering af et billede på hukommelseskortet	97
Installation af den medfølgende software	98
Betjening af kameraet med en computer	98

Sådan anvendes kameraet med en kommunikationsenhed	99
---	-----------

Ændring af indstillingerne	100
---	------------

Kameraindstillinger	100
----------------------------------	------------

Lagring af ofte anvendte indstillinger	100
Brugertilpasning af betjeningselementerne	102
Indstilling af skærmvisning, belysning for indikatorlamper og lydeffekter	107
Valg af indstillinger til lagring i kameraet	111

Filadministration-indstillinger	111
--	------------

Angivelse af indstillinger for mappe/fil	111
Indstilling af Copyright-oplysninger	114

Appendiks	115
------------------------	------------

Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner	115
---	------------

Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver	116
---	------------

Sådan anvendes blænderingen	118
Indstilling af brændvidde	119

Funktioner ved anvendelse af en ekstern flash	119
--	------------

Sådan anvendes GPS-enhed	121
Optagelse af himmellegemer (STJERNESPORING)	121

Fejlfinding	123
Rensning af sensor	124
Fejlmeddelelser	125

Hovedspecifikationer	126
Kamera	126
USB-strømadapter AC-U1/AC-U2	129

Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software	130
Indeks	131
Forsigtighed under brug	135
GARANTIBESTEMMELSER	138

Ophavsret

Billeder, der tages med dette kamera til andet formål end personligt brug, må ikke anvendes uden tilladelse, som anført i gældende lov om ophavsret. Vær opmærksom på, at der er tilfælde, hvor der gælder begrænsninger for fotografering, selv til personligt brug, i forbindelse med demonstrationer, forestillinger eller udstillede genstande. Billeder, der tages med henblik på at opnå ophavsret, må ikke anvendes uden for rammerne af en sådan ophavsret, som beskrevet i gældende lov om ophavsret, hvilket man også skal være opmærksom på.

Til brugere af dette kamera

- Brug ikke, og opbevar ikke enheden i nærheden af udstyr, der genererer kraftig elektromagnetisk stråling eller magnetiske felter. Kraftige ladninger eller magnetiske felter fra udstyr, som f.eks. radiosendere, kan forstyrre skærmen, beskadige data eller påvirke produktets indvendige kredsløb og forårsage funktionsfejl på kameraet.
- Skærmens flydende krystaller er fremstillet under anvendelse af yderst avanceret præcisionsteknologi. Selv om niveauet for fungerende pixel er 99,99 % eller bedre, skal du være opmærksom på, at 0,01 % eller færre pixel ikke tændes eller tændes, når de ikke burde tænde. Dette har dog ingen indvirkning på det optagne billede.
- Shake Reduction (SR)-mekanismen i dette kamera anvender original PENTAX-teknologi til at flytte billedsensoren til en egnet position ved hjælp af magnetisme for at reducere sløring af billedet på grund af kamerabevægelser. Der høres en raslende lyd, når kameraet rystes, f.eks. hvis kameraet drejes, men dette er ikke en funktionsfejl.
- I denne vejledning refererer den generiske term "computer(e)" til enten en Windows® PC eller en Mac.
- I denne vejledning refererer termen "batteri(er)" til alle typer batterier, der bruges til kameraet og tilbehøret.

Om brugerregistrering

Med henblik på at kunne yde dig en bedre service, anmoder vi om, at du udfylder brugerregistreringen, som kan findes på vores hjemmeside.

Tak for hjælpen.

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

Introduktion af K-3 Mark III	1
Kom godt i gang	2
Optagelse af billeder	3
Visningsfunktioner	4
Deling af billeder	5
Ændring af indstillingerne	6
Appendiks	7

Kontrol af pakkens indhold



Flashkodæksel Fk
(Monteret på kameraet)



Øjestykke FU
(Monteret på kameraet)



ME-søgerdæksel



Dæksel 2P til synkroniseringsstik
(Monteret på kameraet)



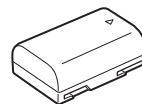
Kamerahusdæksel K II
(Monteret på kameraet)



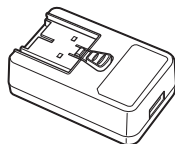
Triangulær ring og
beskyttelsesdæksel
(Monteret på kameraet)



Batterigrebsdæksel
(Monteret på kameraet)

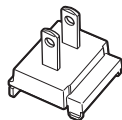


Genanvendeligt
litium-ion-batteri
D-LI90

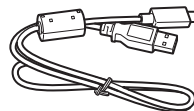


USB-strømadapter
AC-U1/AC-U2*

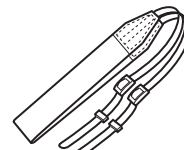
* Varierer afhængigt af område.



Stik



USB-kabel
I-USB166



Rem
O-ST162



Brugervejledning
(denne vejledning)



Vejledning til trådløs
kommunikation

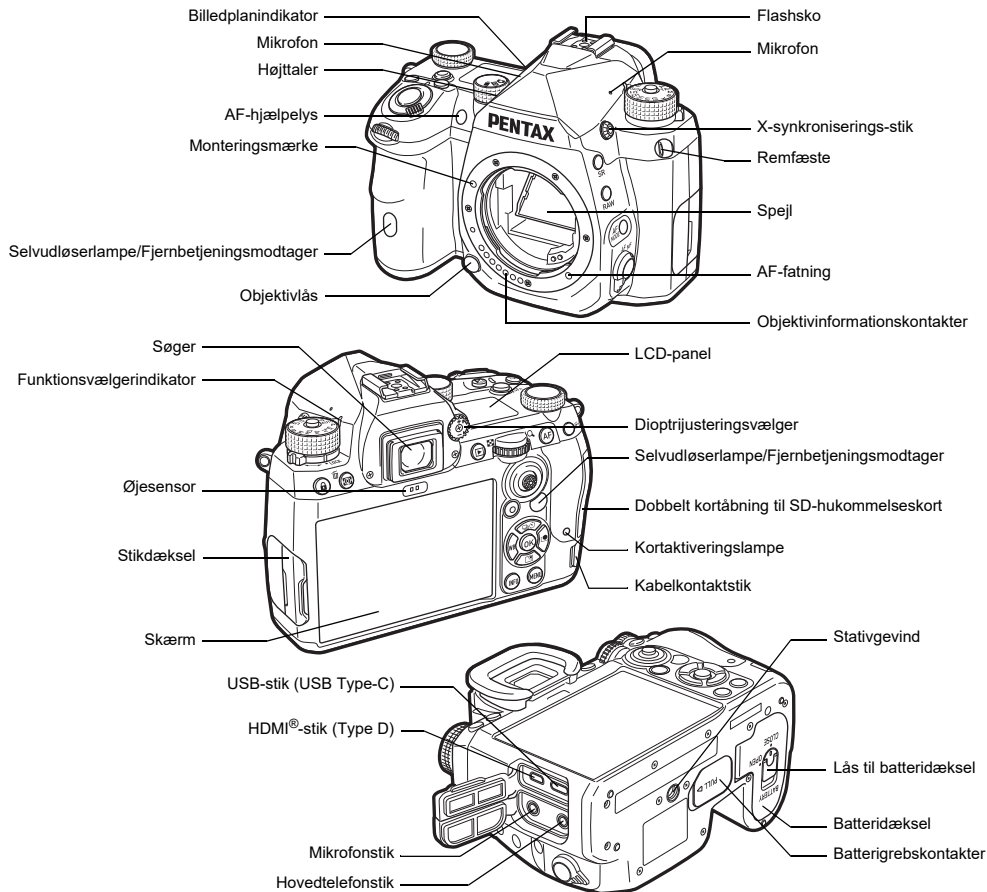
Anvendelige objektiver

Til dette kamera kan der anvendes D FA-, DA-, DA L-, FA- og FA J-objektiver samt objektiver, der er udstyret med en **A** (Auto-)stilling på blænderingen. Se s.116 for oplysninger om anvendelse af andre objektiver og andet tilbehør.

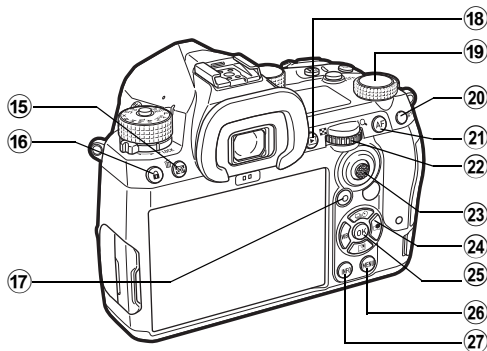
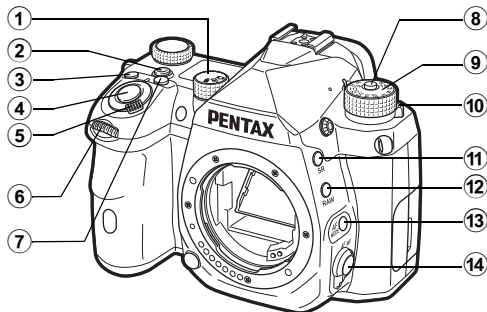
Kameradelenes navne og funktioner

1

Introduktion



Betjeningslementer



- ① **Stillbillede/Live-visning/Film vælger** (☑/LV/■-vælger)
Skifter mellem optagelse i ☑ (stillbillede)-funktion med Live-visning i ☑-funktion og optagelse i ■ (film)-funktion. (s.44)
- ② **Smart-funktionsknap** (S.Fn)
Tryk for at vælge den funktion, der er indstillet med Smart-funktion, og ændre indstillinger for den valgte funktion. (s.19)

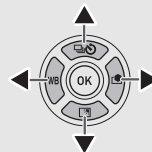
- ③ **ISO-knap** (ISO)
Tryk på knappen for at ændre ISO-lysfølsomheden. (s.57)
- ④ **Udløserknap** (SHUTTER)
Tryk for at optage billeder. (s.45)
I visningsfunktionen kan du trykke knappen halvt ned for at skifte til optagefunktionen.
- ⑤ **Tænd/sluk-knap**
Tænder/slukker for kameraet eller aktiverer preview-funktionen. (s.42, s.65)
- ⑥ **Forreste e-vælger** (⤿)
Ændrer værdierne for kameraindstillinger, som f.eks. eksponering. (s.51)
Du kan skifte menutypen, når der vises en menuskærm. (s.20)
Denne vælger bruges til at vælge et andet billede i visningsfunktionen.
- ⑦ **EV-korrektionsknap** (EV)
Tryk på knappen for at ændre eksponeringskorrektionsværdien. (s.54)
- ⑧ **Funktionsvælgerlåseknap**
Tryk for at dreje funktionsvælgeren. (s.44)
- ⑨ **Funktionsvælger**
Anvendes til at skifte optagefunktion. (s.49)
- ⑩ **Udløserarm til funktionsvælgeren**
Brug denne arm til at udløse funktionsvælgerlåsen, så funktionsvælgeren kan betjenes uden at trykke på funktionslåseknapen. (s.45)
- ⑪ **Shake Reduction-knap** (SR)
Ændrer Shake Reduction-funktionen. (s.83)
- ⑫ **RAW-knap** (RAW)
Ændrer midlertidigt filformatet. (s.103)
- ⑬ **AF-funktionsknap** (AF-ON)
Tryk for ændre AF-funktionen eller AF-aktivt område. (s.60)
- ⑭ **Knap til fokusmetode**
Anvendes til at skifte fokusmetode. (s.59)
- ⑮ **Autolysmåling/Slet-knap** (OVL/☒)
Tryk på denne for at skifte lysmålerfunktionen. (s.59)
Tryk på denne i visningsfunktionen for at slette billeder. (s.47)

- 16 Betjeningslås-knap (⏻)**
Deaktiverer midlertidigt knapperne funktioner for at forhindre forkert betjening. (s.46)
- 17 Grøn knap (🟢)**
Nulstiller den værdi, der justeres.
Skifter til ISO Auto, når ISO-lysfølsomhed justeres.
Tryk på denne knap i visningsfunktion for at skifte mellem de hukommelseskort, der er sat i de to åbninger SD1 og SD2. (s.47)
- 18 Visningsknap (📺)**
Skifter til visningsfunktion. (s.47) Tryk på knappen igen for at skifte til optagefunktion.
- 19 Smart-funktionsvælger (⚙️)**
Anvendes til at ændre indstillingerne for den funktion, der er valgt med Smart-function. (s.19)
- 20 AE-lås-knap (AE-L)**
Låser eksponeringsværdien før optagelse.
Tryk på denne knap i visningsfunktionen for at vise skærmen til visningsfunktionsvalg. (s.85)
- 21 AF-knap (AF)**
Kan anvendes til at justere fokus med i stedet for at trykke **SHUTTER** halvt ned. (s.59)
- 22 Bageste e-vælger (🔍)**
Ændrer værdierne for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.51)
Ændrer menuelementer, når der vises en menuskærm. (s.20)
Du kan ændre kameraindstillingerne, når kontrolpanelet vises. (s.20)
I visningsfunktionen kan du bruge denne vælger til at forstørre billedet eller vise flere billeder samtidigt. (s.47, s.85)
- 23 Vælgerarm til AF-punkt (👉)**
Ændrer AF-punktet. (s.60) AF-punktet kan flyttes op, ned, til venstre, højre og diagonalt.
Når et billede forstørres under optagelse med Live-visning eller i visningsfunktionen, så brug denne arm til at flytte visningsområdet. Skub armen for at returnere til visningsområdet til midten af billedet. (s.46, s.47)

- 24 4-vejs-navigationsknap (⬆️⬇️⬆️⬇️)**
Viser indstillingsskærmen for [Motorfunktion], [Indst. af udendørsvis.], [Hvidbalance] eller [Brugerdefineret billede]. (s.18)
Brug denne knap til at flytte markøren eller ændre det element, som skal indstilles, når en menu eller kontrolpanelet vises.
- 25 OK-knap (OK)**
Tryk på knappen for at bekræfte det valgte punkt, når en menu eller kontrolpanelet vises.
- 26 MENU-knap (MENU)**
Viser en menu. Tryk på denne knap, mens en menu vises, for at vende tilbage til det forrige skærmbillede. (s.20)
- 27 INFO-knap (INFO)**
Stilændringer på skærmen. (s.13, s.14)

Om 4-vejs-navigationsknappen

I denne vejledning angives hver knap på 4-vejs-navigationsknappen som vist i illustrationen til højre.



Brugerindstilling af betjeningslementer

På nogle knapper kan du ændre knapfunktionen til en anden. (s.102)

Denne vejledning beskriver kamerabetjening, baseret på den standardfunktion, der er tildelt.

Skærmindikatorer

Skærm

Optagefunktion

Med dette kamera kan du tage billeder, mens du kigger gennem søgeren, eller mens du ser billedet på skærmen.

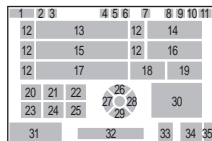
Når du bruger søgeren, kan du tage billeder, mens du kontrollerer den statusskærm, der vises på skærmen, og mens du ser gennem søgeren (s.44). Når du ikke bruger søgeren, kan du tage billeder, mens Live-visning-billedet vises på skærmen. (s.46)

Kameraet er i "standby-funktion", mens det er klar til optagelse, som f.eks. når statusskærmen eller Live-visning-billedet vises.

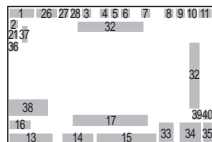
Standby-funktion

Indstillingerne for optagelse vises.

Statusskærm



Live-visning



- 1 Optagefunktion (s.49)
- 2 AE-lås
- 3 Klarhed (s.83)/Hudtone (s.83)/Digitalt filter (s.79)/HDR-optagelse (s.81)/Pixelskift-opløsning (s.82)
- 4 GPS-positioneringsstatus (s.121)
- 5 Bluetooth®-kommunikation
- 6 Trådløs LAN-kommunikation
- 7 Flashfunktion (s.77)
- 8 Anti-aliasing-filtersimulator (s.82)
- 9 Autolysmåling (s.59)
- 10 Shake Reduction (s.83)/Automatisk horisontkorr. (s.84)
- 11 Batteristand
- 12 E-knap-guide
- 13 Lukkerhastighed
- 14 Blændevarði
- 15 ISO-følsomhed (s.57)
- 16 Betjeningsvejledning for Smart-funktion (s.19)
- 17 EV-søjleskala
- 18 Fokusmetode (s.59)
- 19 Hold AF-status (s.61)
- 20 Betjeningsvejledning for **SR**
- 21 Betjeningsvejledning for **A**
- 22 Betjeningsvejledning for **D**
- 23 Betjeningsvejledning for **RAW**
- 24 Betjeningsvejledning for **SR**
- 25 Betjeningsvejledning for **AE-L**
- 26 Motorfunktion (s.66)
- 27 Hvidbalance (s.74)
- 28 Brugerdefineret billede (s.78)
- 29 Indst. af udendørsvis.
- 30 Fokusområde (AF-punkt) (s.60)
- 31 Dato og klokkeslæt/Betjeningsvejledning
- 32 Elektronisk niveau (s.18)
- 33 Filformat (s.48)
- 34 Billedlagringskapacitet
- 35 Kortåbningsnummer
- 36 Advarselsvisning (s.110)
- 37 Temperaturadvarsel
- 38 Histogram
- 39 JPG-optagelse, pixel (s.48)
- 40 Beskær (s.48)

● Memo

- I [Skærmvisning] på **C4**-menuen kan du ændre skærmindstillingerne for statusskærmen og Live-visning. (s.108)
- Du kan ændre den visningsfarve, der er indstillet i "Standardindstillinger" (s.42) i [Farveindstillinger], på [Skærmvisning] i **C4**-menuen. (s.108)

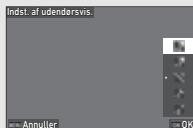
Justering af skærmens lysstyrke

Hvis det er vanskeligt at se billedet på skærmen, når du tager billeder udendørs eller i andre situationer, kan du justere skærmens lysstyrke under [Indst. af udendørsvis.] i **2**-menuen.

Som standard er [Indst. af udendørsvis.] tildelt til **▼**. (s.102)

Ved optagelse i mørke omgivelser i længere tid kan du forhindre, at øjnene bliver blændede ved at bruge [Night Vision-display] på **2**-menuen.

Derudover kan du indstille [Lysstyrke], [Mætning], [Juster: Blå-ravgul] og [Juster: Grøn-magenta] i [Skærmjustering] på **2**-menuen. [Lysstyrke] kan også justeres automatisk. (Som standard er [Lysstyrke] justeret automatisk.) (s.109)



Når kameraet holdes lodret

Når kameraet drejes til lodret, vises statusskærmen lodret.

Hvis du ikke ønsker at vise statusskærmen lodret, skal du ændre indstilling af skærmrotation i [Statusskærm] på [Skærmvisning] i **C4**-menuen. (s.108)

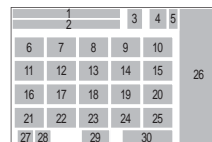


Kontrolpanel

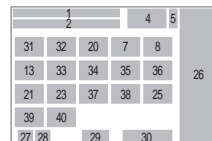
Tryk på **INFO** i standby-funktionen for at vise "kontrolpanelet" og ændre indstillinger.

De følgende funktioner vises med standardindstillingen.

☑-funktion



■-funktion



- 1 Funktionsnavn
- 2 Indstilling
- 3 Filformat (s.48)
- 4 Antal mulige stillbilleder/mulig filoptagetid
- 5 Kortåbningsnummer
- 6 ISO autom. øv. grænse (s.57)
- 7 Highlightkorrektion (s.80)
- 8 Skyggekorrektion (s.80)
- 9 Langsom lukkertid NR (s.52)
- 10 Høj ISO-støjreduktion (s.58)
- 11 Klarhed (s.83)
- 12 Hudtone (s.83)
- 13 Digitalt filter (s.79)
- 14 HDR-optagelse (s.81)
- 15 Pixelskift-opløsning (s.82)
- 16 Forvrængningskorrektion (s.81)
- 17 Periferilyskorrektion (s.81)
- 18 STJERNESPORING (s.121)
- 19 Anti-aliasing-filtersimulator (s.82)
- 20 AF-hjælpelys (s.60)
- 21 Hukommelseskortfunk. (s.48)
- 22 Filformat (s.48)
- 23 JPG-optagelse, pixel (s.48)/Filoptagepixels (s.49)
- 24 Programlinje (s.52)
- 25 Trådløst LAN-indstilling
- 26 Liste over indstillingsmuligheder.

- 27 Batteriniveau på kamera
28 Batteriniveau på batterigreb (når D-BG8 er tilsluttet)
29 Betjeningsvejledning for brugertilpasning af kontrolpanelet (s.106)
30 Parameter
31 AF-aktivt område (s.63)
32 Fokus-peakings (s.64)
33 Shake Reduction (s.83)
34 Lydoptageniveau (s.49)
- 35 Reduktion af vindstøj (s.49)
36 Hovedtelefonlydstyrke (s.49)
37 Billedfrekvens (s.49)
38 Gittertype
39 Live-visning, optagelse med Touch AF (s.51)
40 Filmoptagelse med Touch AF (s.55)

Memo

- Se "Sådan anvendes Kontrolpanel" (s.20) for en vejledning i, hvordan kontrolpanelet anvendes.
- De funktioner, der vises på kontrolpanelet, kan ændres i [Kontrolpanel] på **C5**-menuen. (s.106)

Ændring af visning af optageoplysninger

Visning af optageoplysningerne ændres, hver gang der trykkes på **INFO** i standby-funktionen.

Ved optagelse med søgeren	Statusskærm → Kontrolpanel → Visning Fra → Statusskærm
Ved optagelse med Live-visning	Visning af standardopl. → Kontrolpanel → Forenklet visning af oplysninger → Ingen visning af oplysning. → Visning af standardopl.

Memo

- De oplysninger, der vises på Live-visning, kan tilpasses i [Live-visning] på [Skærmvisning] i **C4**-menuen. (s.108)

Visningsfunktion

Det optagne billede og optageoplysningerne vises under enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.



Tryk på **INFO** for at ændre den type oplysninger, der vises i enkeltbilledvisning.

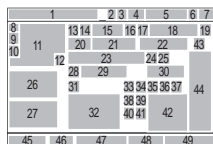
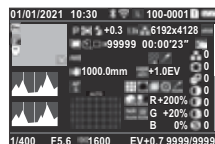
Visning af standardopl.	Optaget billede, Filformat, JPG-optagelse, pixel, eksponeringsparametre og indikatorer for betjeningsvejledning vises.
Visning af detaljerede oplysning.	Detaljerede oplysninger om, hvordan og hvornår billederne blev optaget, vises. (s.15)
Ingen visning af oplysning.	Det er kun det optagne billede, der vises.

Memo

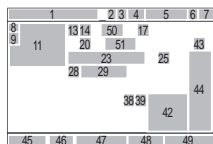
- Skærm med visningsoplysningerne kan indstilles i [Visning af visningsinfo] på [Skærmvisning] i **C4**-menuen. (s.108)
- Når kameraet er slået fra og til igen, og går i visningsfunktion, vises et billede i enkeltbilledvisning med de oplysninger vist til sidst. Hvis [Visning af visningsinfo] er indstillet til ☐ (Fra) i [Hukommelse] på **C5**-menuen, vises Visning af standardopl. altid først, når kameraet tændes. Også hvis [Billede til visning] er indstillet til ☒ (Til) i [Hukommelse], vises det sidste billede først næste gang. (s.111)

Visning af detaljerede oplysninger

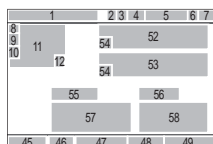
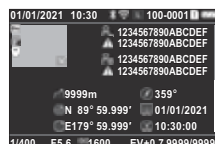
Stillbillede



Film



Side 2



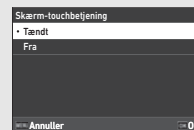
- 1 Optagedato og -klokkeslæt
- 2 Bluetooth®-kommunikation
- 3 Trådløs LAN-kommunikation
- 4 Filformat, JPG-optagelse, pixel (s.48)/Filmoptagepixels (s.49)
- 5 Mappenummer-filnummer (s.111)
- 6 Det kortåbningsnummer, der er i brug
- 7 Batteristand
- 8 Beskyt (s.89)
- 9 Billedoverførselsstatus (s.90)
- 10 Gem positionsoplysninger
- 11 Optagne billeder
- 12 Billedredigering
- 13 Optagefunktion (s.49)
- 14 Autolysmåling (s.59)
- 15 Flashfunktion (s.77)
- 16 Beskær (s.48)
- 17 JPEG-kvalitet (s.48)/Billedfrekvens (s.49)
- 18 JPG-optagelse, pixel (s.48)

- 19 Farverum (s.48)
- 20 Motorfunktion (s.66)
- 21 Antal optagelser til Intervaloptagelse/Intervalkomposit (s.71)
- 22 Samlet optagetid for Intervalkomposit (s.72)
- 23 Hvidbalance (s.74)
- 24 Anti-aliasing-filtersimulator (s.82)
- 25 Digitalt filter (s.79)
- 26 Lysstyrke-histogram
- 27 RGB-histogram
- 28 Shake Reduction (s.83)/Automatisk horisontkorr. (s.84)
- 29 Objektivbrændvidde
- 30 HDR-optagelse (s.81)/Pixelskift-opløsning (s.82)/Klarhed (s.83)/Hudtone (s.83)
- 31 Fokusmetode (s.59)
- 32 Fokusområde (AF-punkt) (s.60)
- 33 Forvrængningskorrektio (s.81)
- 34 Korrigering af periferbelysning (s.81)
- 35 Justering for lateral kromatisk aberration (s.81)
- 36 Diffractionskorrektio (s.81)
- 37 Kantfarvekorrektio (s.92)
- 38 Highlightkorrektio (s.80)
- 39 Skyggekorrektio (s.80)
- 40 Langsom lukkertid NR (s.52)
- 41 Høj ISO-støjreduktion (s.58)
- 42 RGB-værdi for Filtereffekt
- 43 Brugerdefineret billede (s.78)
- 44 Brugerdefineret billedeparametre
- 45 Lukkerhastighed
- 46 Blænde-værdi
- 47 ISO-følsomhed (s.57)
- 48 EV-korrektio (s.54)
- 49 Antal billeder
- 50 Lydoptageniveau (s.49)
- 51 Den optagne films varighed
- 52 Fotograf (s.114)
- 53 Copyrightholder (s.114)
- 54 Advarsel om billedmanipulation
- 55 Højde
- 56 Objektivretning
- 57 Breddegrad/Længdegrad
- 58 Universal Coordinated Time

Sådan anvendes berøringspanelet

Du kan bruge berøringspanelet til at vælge funktioner, indstille AF-punkt til optagelse og udføre andre funktioner. (s.51)

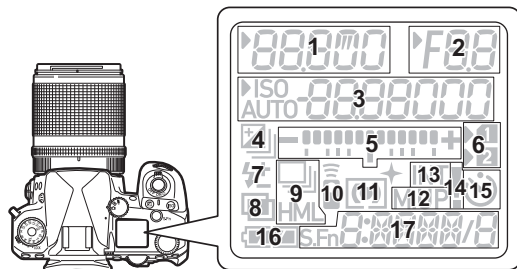
Når du ikke bruger berøringspanelet, så indstil [Skærm-touchbetjening] til [Fra] i **C3**-menuen.



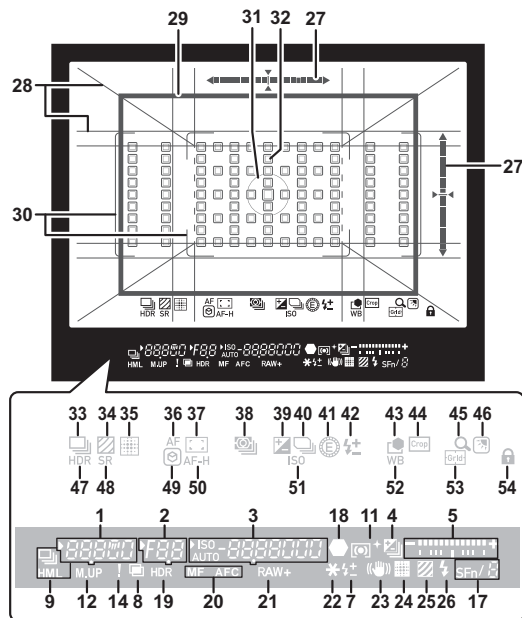
LCD-skærm og søger

Optageoplysninger, som f.eks. Eksponeringsværdi, vises på LCD-panelet og i søgeren.

LCD-skærm



Søgevisning

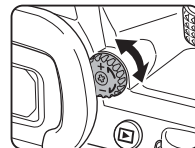


- | | |
|---|--|
| 1 Lukkerhastighed/
Resterende
behandlingstid for
Langsom lukkertid NR
(s.52)/AF-funktion (s.60)/
Antal optagelser til
Bracketing (s.67) | 4 EV-korrektion (s.54)/
Bracketing (s.67) |
| 2 Blændeværdi | 5 EV-søjleskala |
| 3 ISO-følsomhed (s.57)/
Eksponeringskorrektionsværdi/Billedlagringskapacitet/AF-aktivt område (s.60) | 6 Kortåbningsnummer |
| | 7 Flash-ekspon.komp. (s.77) |
| | 8 Multieksposering (s.70) |
| | 9 Serieoptagelse (s.67) |
| | 10 Fjernbetjening (s.73) |
| | 11 Autolysmåling (s.59) |
| | 12 Spejl op |
| | 13 Intervaloptagelse (s.71) |

- 14 Advarselsvisning (s.110)
- 15 Selvdiløser (s.73)
- 16 Batteristand
- 17 Smart-funktion (s.19)
- 18 Fokusindikator
- 19 HDR-optagelse (s.81)
- 20 Fokusmetode (s.59)
- 21 Filformat (s.48)
- 22 AE-lås
- 23 Shake Reduction (s.83)
- 24 Pixelskift-opløsning (s.82)
- 25 Anti-aliasing-filtersimulator (s.82)
- 26 Flash-indikator (s.77)
- 27 Elektronisk niveau
- 28 Gittervisning (s.107)
- 29 Beskæring-ramme (s.48)
- 30 AF-ramme (s.45)
- 31 Spotlysmålingsramme (s.59)
- 32 AF-punkt (s.60)
- 33 Motor (s.66)
- 34 Anti-aliasing-filtersimulator (s.82)
- 35 Pixelskift-opløsning (s.82)
- 36 AF-funktion (s.60)
- 37 AF-aktivt område (s.60)
- 38 Autolysmåling (s.59)
- 39 EV-korrektion (s.54)
- 40 Programlinje (s.52)
- 41 E-vælger
- 42 Flash-ekspon.komp.
- 43 Brugerdefineret billede (s.78)
- 44 Beskær (s.48)
- 45 Forstørret visning
- 46 Indst. af udendørsvis. (s.13)
- 47 HDR-optagelse (s.81)
- 48 Shake Reduction (s.83)
- 49 Fokus-peaking (s.64)
- 50 Hold AF-status (s.61)
- 51 ISO-følsomhed (s.57)
- 52 Hvidbalance (s.74)
- 53 Gitter
- 54 Betjeningslås (s.46)

Memo

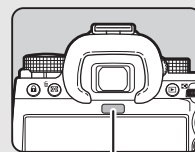
- Oplysning af LCD-skærm og søgervisning kan ændres hhv. i [LCD-skærm] på **C4**-menuen og [Søgervisning] på **C4**-menuen. (s.108, s.107)
- Nr. 1 til 26 for søgervisningen er oplysninger- uden-for-synsfelt. Oplysninger-uden-for-felt vises i søgeren, når **SHUTTER** trykkes halvt ned eller måledriftstiden (standardindstilling: 10 sekunder). Hvis du ønsker ikke at vise oplysninger- uden-for-synsfelt, skal du ændre [Info-visning udenf. FOV] indstillingen i [Søgervisning] på **C4**-menuen. Du kan ændre måledriftstiden i [Driftstid for måler] på **C5**-menuen. (s.33)
- De funktioner, der aktuelt er aktiveret for Smart-funktion, og indstillingen af dem vises for nr. 17 og nr. 33 til 53. Når **S.Fn** bruges, vises ikonerne for de registrerede funktioner, og ikonet for den aktuelt valgte funktion blinker. (s.19)
- Du kan justere billedskarpheden i søgeren med dioptrijusteringsvælgeren.



Øjesensor

Øjesensoren registrerer, om brugeren ser gennem søgeren i standby-funktion under optagelse med søgeren. Når sensoren registrerer brugerens øje, slukkes skærmens baggrundsbelysning, og lysmålingen starter.

Indstillingen kan ændres i [Øjesensor] på **C4**-menuen. (s.107) Øjesensoren kan fungere, når en genstand bringes tæt på den, eller hvis den udsættes for direkte sollys. Den bruges også til automatisk lysstyrkejustering af skærmen. (s.109)

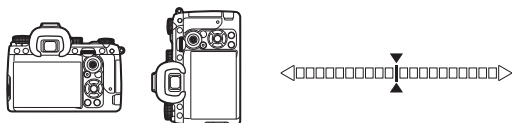


Øjesensor

Elektronisk niveau

Det elektroniske niveau vises på statusskærmen og Live-visning og i søgeren for at kontrollere, om kameraet er vipet. Den vandrette skala viser den vandrette kameravinkel, og den lodrette skala viser den lodrette kameravinkel i enheder af 0,5°.

Eksempel på Søgervisning



Når kameraet er i niveau (hældning: 0°)



Når kameraet er vipet nedad til venstre med mere end 5°



Når kameraet holdes lodret og vippes nedad til højre med 3°

Memo

- Du kan skjule den lodrette kameravinkel, der vises i søgeren, ved at ændre [Elektronisk niveautype] indstillingen i [Søgervisning] på **C4**-menuen. (s.107)

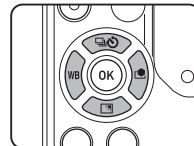
Sådan ændres funktionsindstillingerne

De fleste funktioner er indstillet fra menuerne. Ofte brugte funktioner kan også indstilles i betjeningsknapperne vha. Smart-funktion eller ved at vælge indstillingen på kontrolpanelet. Den funktion, der indstilles med knapbetjening, Smart-funktion og kontrolpanelet, kan tilpasses.

Sådan anvendes direkte taster

Tryk på **▲▼◀▶** i standby-funktionen.
Som standard kan følgende funktioner indstilles.

▲	Motorfunktion	s.66
▼	Indst. af udendørsvis.	s.13
◀	Hvidbalance	s.74
▶	Brugerdefineret billede	s.78



Memo

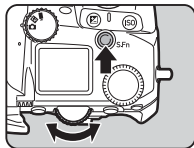
- Funktionerne på **▲▼◀▶** og andre knapper, som f.eks. **RAW**, kan ændres i [Fx-knap] på **C2**-menuen. (s.102)

Sådan anvendes Smart-funktionen

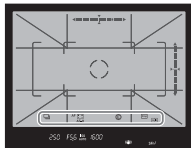
Du kan hurtigt ændre indstillingerne for de fem registrerede funktioner, mens du ser gennem søgeren eller viser Live-visning. Som standard kan følgende funktioner indstilles.

Funktion	Indstillingsbeskrivelse	Side
Bruger-AF	Skifter mellem indstillingerne af [AF-funktion], [AF-aktivt område] og [Hold AF-status], der er angivet på forhånd.	s.60
E-vælger	Ændrer eksponeringsværdien.	s.50
Motor	Skifter mellem motorfunktionerne på [Motor] i [Motorfunktion], der er angivet på forhånd.	s.66
Beskær	Skifter mellem indstillingerne på [Beskær] i 5-menuen.	s.48
Gitter	Skifter mellem de visningsmønstre, der er angivet på forhånd i [Søgerskærm] på [Søgevisning] under optagelse med søgeren. Ændrer den type gitter, der vises på Live-visning-skærmen ved optagelse med Live-visning.	s.107 s.108

- 1** Tryk på **S.Fn**, og drej på .
Funktionsvælgeren ændres.



Ikonerne for de funktioner, der kan indstilles, vises i søgeren og på LCD-panelet.
Ikonet for den valgte funktion blinker.



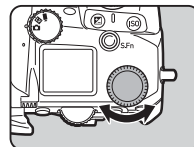
Betjeningsvejledningen vises på statusskærmen og Live-visning.



Tilgængelige funktioner

- | | |
|-------------|--|
| S.Fn | Starts/afslutter ændring af indstillingerne. |
| | Nulstiller funktionsindstillingen til standardindstillingen. |

- 2** Drej .
Indstillingen for den valgte funktion ændres.



Memo

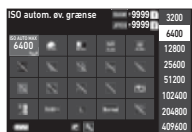
- De funktioner, der indstilles med Smart-funktion, kan ændres i [Smart-funktion] på **C2**-menuen. (s.106)
- Indstillingen af den sidst valgte funktion kan ændres med i standby-funktionen.

Sådan anvendes Kontrolpanel

Optagefunktionerne kan indstilles.

1 Tryk på **INFO** i standby-funktion.
Kontrolpanelet vises.

2 Brug **▲▼◀▶** til at vælge en funktion.



3 Drej på **🌀** for at ændre indstillingen.



Tilgængelige funktioner

- | | |
|-----------|---|
| 🌀 | Ændrer parameteret for den valgte funktion (når der kan udføres detaljerede indstillinger). |
| OK | Viser menuskærmen for den valgte funktion. |
| 🔍 | Tilpasser betjeningspanelet. |

4 Tryk på **MENU**.
Skærmen i standby-funktionen vises igen.

Memo

- De funktioner, der kan vælges, varierer afhængigt af kameraets aktuelle indstillinger.
- De funktioner, der vises på kontrolpanelet, kan ændres ved at trykke på **🔍** på skærmen i Trin 2 eller ved at ændre [Kontrolpanel]-indstillingen i **C5**-menuen. (s.106)

Sådan anvendes menuerne

De fleste funktioner kan indstilles fra menuerne.

1 Tryk på **MENU**.
Menuen vises.

2 Drej **🌀** for at skifte menutypen.

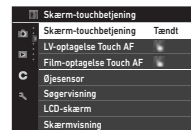


📷	Stillbilledindstillingsmenuer (s.22)
🎞️	I 🎞️ -funktion: Film-indstillingsmenuer (s.25)
📺	Menuer over visningsindstillinger s.27
C	Tilpasning af menuer s.28
🔍	Indstilling af menuer s.34

Menutypen kan også skiftes ved at trykke på **◀** to gange, vælge type med **▲▼** og trykke på **▶** to gange.

3 Brug **▲▼** til at vælge en funktion.
Hver typemenu inkluderer en til otte menuer.
Brug **🌀** til at skifte mellem menuerne.

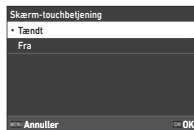
4 Find en funktion, der skal indstilles, og tryk på **▶**.
Indstillingerne for den valgte funktion vises.



5 Brug ▲▼ til at vælge en indstilling, og tryk på **OK**.





Skærbilledet fra Trin 4 vises igen.

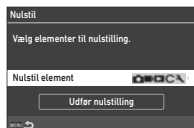
Tryk på **MENU** for at vende tilbage til det forrige skærbillede uden at ændre indstillingen.



6 Tryk på **MENU** mange gange for at vende tilbage til de forrige skærbilleder.



Memo


- Den menu, der vises i Trin 2, varierer, afhængig af indstilling af /LV/-vælgeren.
- Når der trykkes ned på **MENU**, vises den sidst viste menuskærm først. Hvis du vil vise den menu, der bedst passer til kameraindstillingerne, skal du indstille [Gem markørposition] til [Fra] i 2-menuen.
- De ændre indstillinger forbliver, selv efter kameraet er slukket. For nogle funktioner kan du indstille, om de ændrede indstillinger i [Hukommelse] på **C5**-menuen skal beholdes. (s.111)
- Hver enkelt menutype kan gendannes til standardindstillingerne i [Nulstil] på 8-menuen.



📷 Stillbilledindstillingsmenuer

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
📷 1 Fokusindstillinger				
AF med søger	AF-funktion	Anvendes til at vælge autofokusmetode til optagelse med søgeren.	Enkelt AF	s.60
	AF-aktivt område	Indstiller AF-punktet ved optagelse med søgeren.	Auto-område	s.60
	AF-områdebe-grænsning	Begrænser omfanget af valgbare AF-punkter.	Fra	s.61
	Indst. AF.S	Indstiller prioritering af kamerabetjening, når autofokusfunktionen er indstillet til [Enkelt AF], og SHUTTER er trykket helt ned.	Fokusprioritet	s.61
	Hand. 1. ramme i AF.C	Indstiller prioritering af kamerabetjening for første billede, når autofokusfunktionen er indstillet til [Kontinuerlig AF] og SHUTTER er trykket helt ned.	Auto	s.61
	Handl. i AF.C-serieopt.	Indstiller prioritering af kamerabetjening under serieoptagelse, når autofokusfunktionen er indstillet til [Kontinuerlig AF].	Auto	s.61
	Hold AF-status	Opretholder fokus for et bestemt stykke tid, når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde, efter der er fokuseret på det under optagelse med [Kontinuerlig AF].	Lav	s.61
	Handling når AF fejler	Indstiller kamerabetjening, når autofokus mislykkes.	Driv objektiv	s.61
	AF-punktsporing i AF.C	Indstiller metoden til sporing af Af-punkter, når autofokusfunktionen er indstillet til [Kontinuerlig AF].	Type1	s.62
	Emnegenkendelse	Prioriterer det genkendte motiv under autofokus.	Til	s.62
	Indfang fokus	Gør Indfang fokus-optagelse mulig, når et objektiv med manuel fokus er tilsluttet. Lukkeren udløses automatisk, når motivet kommer i fokus.	Fra	s.62

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
AF med live-visning	AF-aktivt område	Indstiller det aktive AF-område (AF-punkt) til optagelse med Live-visning.	Auto-område	s.63
	Fokus-peaking	Fremhæver det fokuserede motivs omrids og gør det nemmere at kontrollere fokus.	Fra	s.64
	Kontrast-AF-funkt.	Indstiller prioritering af kamerabetjening, når SHUTTER er trykket helt ned.	Fokusprioritet	s.64
	Ansigtsgenkendelse	Registrerer ansigter og udfører autofokus for de registrerede ansigter.	Til	s.64
AF-hjælpelys		Tænder hjælpelyset ved autofokusering i mørke omgivelser.	Til	s.60
 2 Eksponeringsindstilling				
Autolysmåling		Anvendes til at vælge hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrken og bestemme eksponeringen.	Multisegment	s.59
Ansigtsprioritet AE		Justerer eksponeringsværdien ved at give prioritet til de registrerede ansigter, når [Autolysmåling] er indstillet til [Multisegment].	Til	s.59
Forbind AE- og AF-punkt		Justerer eksponeringsværdien iht. lysstyrken for AF-punktet.	Fra	s.59
ISO-følsomhedsindstilling	ISO autom. øv. grænse	Indstiller den øvre grænse for ISO-lysfølsomhed for ISO Auto.	6400	s.57
	ISO autom. nd. grænse	Indstiller ISO-lysfølsomheden for den nedre grænse for ISO Auto.	100	
	Min. lukkerhast.-mul.	Vælger, om den mindste lukkerhastighed skal indstilles automatisk eller manuelt.	Auto	
	ISO Auto med min. hast.	Indstiller, hvordan man øger følsomheden.	Standard	
	Minimum lukkerhastighed	Indstiller lukkerhastigheden, hvor ISO-lysfølsomheden øges, når [Min. lukkerhast.-mul.] er indstillet til [Lukkerhastighedskontrol].	1/125	
Flashfunktion		Indstiller flash-funktionen.	Flash tændt eller Auto-flashaffyring	s.77
Programlinje		Vælger Programlinje-indstillingen.	Standard	s.52
Autom. EV-kompensation		Korrigerer automatisk eksponeringen, når korrekt eksponering ikke kan opnås med de aktuelle indstillinger.	Fra	s.51
 3 Hvidbalanceindstillinger				
Hvidbalance		Indstiller hvidbalancen iht. lyskilden.	Automatisk hvidbalance	s.74

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
Auto-just. inds. lysk.		Finjusterer hvidbalancen automatisk, når lyskilden er angivet for hvidbalanceindstillingen.	Fra	s.75
AWB ved glødepærer		Indstiller korrektionsniveauet for for glødepærer, når hvidbalancen er indstillet til [Automatisk hvidbalance].	Høj	
📷4 Optageindstillinger				
Motorfunktion	Motor	Vælger motorfunktionen.	Enkeltbilledoptagelse	s.66
	Udløser/fjernbetjening	Indstiller, om der skal anvendes selvudløser og fjernbetjeningsfunktioner.	Fra	s.73
AA-filtersimulator		Anvender en lavpas-filtereffekt vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.82
HDR-optagelse	HDR-optagelse	Anvendes til at vælge indstillinger for optagelse med højt dynamisk område.	Fra	s.81
	Bracketing-værdi		±2,0EV	
	Autom. justering		Til	
Pixelskift-opløsning		Sammenfletter fire billeder, og skaber et billede i høj definition.	Fra	s.82
STJERNESPORING	STJERNESPORING	Anvendes til at indstille, om himmellegemer skal spores og optages.	Fra	s.121
	Præcis kalibrering	Udfører en kalibrering.	—	
📷5 Stillebilledoptageindst.				
Hukommelseskort-funk.	Hukommelseskort-funk.	Anvendes til at indstille optagemetoden, når der er isat to hukommelseskort.	Sekventiel brug	s.48
	Kortåbningssekvens	Vælg et af de hukommelseskort, der er sat i åbningerne SD1 og SD2 til brug, når [Hukommelseskortfunk.] er indstillet til [Sekventiel brug].	SD1	
Filformat		Anvendes til at indstille billedernes filformat.	JPEG	s.48
Beskær		Indstiller synsvinklen til optagelse.	Fra	
JPG-optagelse, pixel		Indstiller optagestørrelsen på JPEG-billeder.		
JPEG-kvalitet		Indstiller kvaliteten på JPEG-billeder.	Super fin	
RAW-filformat		Indstiller RAW-filformat.	PEF	
Farverum		Anvendes til at indstille det farverum, der skal anvendes.	sRGB	
📷6 Billedbehandlingsindstill.				
Brugerdefineret billede		Indstiller billedfinish-tonen inklusive farve og kontrast.	Lys	s.78
Digitalt filter		Anvender en digital filtereffekt ved optagelse af billeder.	Fra	s.79
Klarhed		Anvendes til at ændre billeders klarhed vha. en billedbehandlingsfunktion.	±0	s.83
Hudtone		Anvendes til at forbedre hudtonen på billeder vha. en billedbehandlingsfunktion.	Fra	s.83

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
Objektivkorrektion	Forvrængningskorrektion	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivtegenskaberne.	Fra	s.81
	Periferilyskorrektion	Reducerer fald i periferibelysning, der opstår på grund af objektivtegenskaberne.	Fra	
	Lat-Chromatic indst.	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivtegenskaberne.	Til	
	Diffraktionskorrektion	Korrigerer slør forårsaget af diffraktion ved anvendelse af en lille blænde.	Til	
D-områdekorrektion	Highlightkorrektion	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår overeksponerede områder.	Auto	s.80
	Skyggekorrektion	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår undereksponerede områder.	Auto	
Støjreduktion	Langsom lukkertid NR	Indstiller støjreduktion, når der optages med lav lukkerhastighed.	Auto	s.52
	Høj ISO-støjreduktion	Indstiller støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed.	Auto	s.58
	Brugertilpassede muligh.	Indstiller støjreduktionsniveauet for hver indstilling af ISO-lysfølsomhed for [Høj ISO-støjreduktion].	Mellem	
📷 7 Optagelseshjælp				
Shake Reduction		Aktiverer Shake Reduction-funktionen.	Auto	s.83
Auto SR Fra		Indstiller automatisk Shake Reduction-funktionen til [Fra] når [Selvudløser] eller [Fjernbetjening] bruges.	Aktiver Auto SR Fra	s.83
Automatisk horisontkorr.		Korrigerer vandret vipning under optagelse af stillbilleder.	Fra	s.84
Kompositionsjustering		Giver dig mulighed for at justere billedets komposition vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.84

📷 Film-indstillingsmenuer

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
📷 1 Fokusedstillinger				
AF med live-visning	AF-aktivt område	Indstiller aktivt AF-område (AF-punkt)	Auto-område	s.63
	Filmfunktion AF	Indstiller autofokus i 📷 -funktionen.	Kontinuerlig AF	s.55
	Fokus-peaking	Fremhæver det fokuserede motivs omrids og gør det nemmere at kontrollere fokus.	Fra	s.64
AF-hjælpelys		Tænder hjælpelyset ved autofokusering i mørke omgivelser.	Til	s.60

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
■ 2 Eksponeringsindstilling				
Autolysmåling		Anvendes til at vælge hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrken og bestemme eksponeringen.	Multisegment	s.59
Forbind AE- og AF-punkt		Anvendes til at indstille, om eksponeringsværdien og AF-punktet skal sammenkædes i fokusområdet.	Fra	s.59
■ 3 Hvidbalanceindstillinger				
Hvidbalance		Indstiller hvidbalancen iht. lyskilden.	Automatisk hvidbalance	s.74
Auto-just. inds. lysk.		Finjusterer automatisk hvidbalancen, når lyskilden er angivet.	Fra	s.75
AWB ved glødepærer		Indstiller farvetonen for glødepærer, når hvidbalancen er indstillet til [Automatisk hvidbalance].	Høj	
■ 4 Optageindstillinger				
Fjernbetjening		Indstiller, om selvudløserkontrollfunktionen skal anvendes.	Fra	s.73
■ 5 Filmoptagelsesindst.				
Hukommelseskortfunk.		Vælger et af de hukommelseskort, der er sat i åbning SD1 og SD2, til optagelse af film.	SD1	s.48
Optaget pixels		Anvendes til at indstille antal optagepixels for filmsekvensen.	4K	s.49
Billedfrekvens		Anvendes til at indstille billedfrekvensen for filmsekvensen.	30p	
Lydoptageniveau		Anvendes til at indstille lydstyrken under optagelse.	Auto	
Reduktion af vindstøj		Reducerer vindstøj.	Til	
Hovedtelefonlydstyrke		Anvendes til at indstille lydstyrken, når der er tilsluttet hovedtelefoner.	20	
■ 6 Billedbehandlingsindstill.				
Brugerdefineret billede		Indstiller billedfinish-tonen inklusive farve og kontrast.	Lys	s.78
Digitalt filter		Anvender en digital filtereffekt ved filmoptagelser.	Fra	s.79
D-områdekorrektion	Highlightkorrektion	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår overeksponerede områder.	Auto	s.80
	Skyggekorrektion	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår undereksponerede områder.	Auto	
■ 7 Optagelseshjælp				
Shake Reduction		Aktiverer Shake Reduction-funktionen.	Til	s.83
Auto SR Fra		Indstiller automatisk Shake Reduction-funktionen til [Fra], når [Fjernbetjening] anvendes.	Aktiver Auto SR Fra	s.83




► Menuer over visningsindstillinger










Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
► 1 Visningsindstillinger			
Vælg visningskort	Vælger et af de hukommelseskort, der er sat i indstik SD1 og SD2, til visning af billeder.	SD1	s.85
Automatisk billedrotation	Roterer billeder, der blev optaget med kameraet holdt i lodret stilling, eller billeder, hvor rotationsoplysningerne er blevet ændret.	Til	
Indst. afspil.række.	Indstiller skærmrækkefølgen for billeder under visning.	Filnr.	
Visningslydstyrke	Anvendes til at indstille lydstyrken under visning af filmsekvenser.	20	
Touch bill. Browse-ef.	Indstiller, om skærmeffekten skal anvendes, når forrige eller næste billede vises med skærmbetøring.	Til	
► 2 Filadministration			
Slet	Sletter billeder.	—	s.88
Beskyt	Beskytter billeder mod utilsigtet sletning.	—	s.89
Billedrotation	Ændrer rotationsoplysninger for et billede.	—	s.89
Billedkopi	Kopierer billeder mellem kortene i indstik SD1 og SD2.	—	s.90
Filoverførsel	Indstiller overførselsreservation for billeder, der skal overføres til en kommunikationsenhed.	—	s.90
Gem RAW-data	Gemmer RAW-dataene for et optaget JPEG-billede.	—	s.91
► 3 RAW/JPEG-billedredig.			
Digitalt filter	Behandler billeder med digitale filtre.	—	s.91
Beskæring	Beskærer udelukkende det ønskede område af et billede.	—	s.94
► 4 RAW-billedredigering			
RAW-fremkaldelse	Fremkalder RAW-billeder til JPEG-billeder og gemmer dem som nye filer.	—	s.92
► 5 JPEG-billedredigering			
Størrelsesændring	Anvendes til at ændre antal optagepixels for et billede.	—	s.93
Niveaujustering	Justerer lysstyrken og kontrasten på fremhævede, mellemtonede og skyggeområder i billeder.	—	s.94
Hvidbalancejustering	Justerer hvidbalancen.	—	s.95
Farvemoiré-korrektion	Reducerer farvemoiré på billeder.	—	s.95







Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
▶ 6 Filmredigering			
Udtræk film	Gemmer det område, der er angivet med start- og slutpunkter, som en ny fil.	—	s.96
Opdel film	Opdeler en film i to filer på det angivne opdelingspunkt og gemmer som nye filer.	—	
▶ 7 Gem indst. fra billede			
Gem som manuel WB	Gemmer hvidbalanceindstillingerne på et optaget billede som Manuel hvidbalance.	—	s.76
Gem krydshåndtering	Gemmer indstillingerne for et billede optaget med [Krydshåndtering] i [Brugerdefineret billede], som dine foretrukne indstillinger.	—	s.79



C Tilpasning-menuer

Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C1 Brugerfunktion			
Gem brugerfunk.-indst.	Gemmer ofte anvendte optageindstillinger i op til ti indstillingsbokse.	—	s.100
Omdøb brugerfunktion	Ænder navnet på en indstillingsboks.	—	
Hent brugerfunk.-indst.	Tildeler det gemte indstillinger til U1 til U5 på funktionsvælgeren.	—	
Nulst. brug-funk.-inds.	Nulstiller de indstillinger, der er gemt i indstillingsboksen.	—	
Eksp. i brugerfunk.	Anvendes til at skifte eksponeringsfunktionen midlertidigt, når funktionsvælgeren er indstillet til en af funktionerne fra U1 til U5 .	P	s.101
Gendan brugerindst.	Indstiller tidspunkt for gendannelse af de gemte indstillinger i brugerfunktionen.	Type1	s.101

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
C2 Tilpas betjeningselem.				
Fx-knap	Shake Reduction-knap	Tilpasser knapfunktionerne.	Shake Reduction	s. 102
	RAW-knap		Et-tryks filformat	
	Betjeningslåseknap		Betjeningslås	
	AE-målingsknap		Autolysmåling	
	Visningsknap		Visningsfunktion	
	AE-låseknap		AE-lås	
	Op-knap		Motorfunktion	
	Ned-knap		Indst. af udendørsvis.	
	Venstre-knap		Hvidbalance	
	Højre-knap		Brugerdefineret billede	
	Et-tryks filformat	Indstiller det filformat, der skal ændres til, med Et-tryks filformat-funktionen.	RAW+JPEG, Til	s. 103
	Shake Reduction	Indstiller mønsteret for skift af Shake Reduction-funktion, når der trykkes ned på knappen.	OFF→AUTO→PAN	s. 103
	Betjeningslås	Indstiller knaptypen for at låse funktionen, når der trykkes ned på knappen.	Eksponerings-ændringslås	
AF/AE-låseindstillinger	Stillbillede	Indstiller autofokus, når SHUTTER trykkes halvt ned, eller når AF trykkes ned i  -funktionen.	Aktiver AF, Aktiver AF Fra	s. 104
	Film	Indstiller autofokus, når SHUTTER trykkes halvt ned i  -funktionen.	Aktiver AF	s. 55
Preview-vælger	Preview-metode	Indstiller kamerabetjening, når tænd/sluk-knappen drejes til positionen  .	Optisk preview	s. 65
	Digitale preview-indst.	Indstiller de funktioner, der skal anvendes under Digitalt preview.	Alle Tændt	

Menupunkt			Funktion	Standardindstilling	Side
Programmering af E-vælger	Stillbillede	P	Indstiller  for hver eksponeringsfunktion.	Tv HYPER, Av HYPER, ➔P , ISO	s.104
		Sv		Fra, ISO, —, 	
		Tv		Tv , Fra, —, ISO	
		Av		Fra, Av , —, ISO	
		TAv		Tv , Av , —, 	
		M		Tv , Av , P LINE, ISO	
		B		Fra, Av , tidsindstillet eksponering, ISO	
		X		Fra, Av , —, ISO	
	Film	P	Indstiller  for hver eksponeringsfunktion.	Fra, Fra, —, 	
		Tv		Tv , Fra, —, 	
		Av		Fra, Av , —, 	
		TAv		Tv , Av , —, 	
		M		Tv , Av , P LINE, ISO	
	Drejeretning		Anvendes til at omgøre den effekt, der opnås, når  drejes.	Drej mod højre	s.105
	HYPER P/Sv-muligheder		Indstiller kamerafunktionen, når kameraet går i Hyper-funktion i P - eller Sv -funktion.	Standard	s.105

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
Smart-funktion	Funktion 1	Registrerer de funktioner, der skal anvendes med Smart-funktion.	Bruger-AF	s.106
	Funktion 2		E-vælger	
	Funktion 3		Motor	
	Funktion 4		Beskær	
	Funktion 5		Gitter	
Et-tryks ISO Auto		Nulstiller til ISO Auto med ISO uden at vise indstillingsskærmen, når ISO-lysfølsomhed kan ændres med  ,  og  .	Fra	s.57
Et-tryks eksp.-nulst.		Nulstiller korrektionsværdi med 2 , når eksponering kan korrigeres med  ,  og  .	Fra	s.54
C3 Skærm-touchbetjening				
Skærm-touchbetjening		Indstiller, om berøringspanelfunktionen skal bruges til et betjene kameraet.	Til	s.15
LV-optagelse Touch AF		Indstiller kamerabetjeningen, når Touch AF udføres under optagelse med Live-visning.	AF-punkt	s.51
Film-optagelse Touch AF		Indstiller kamerabetjeningen, når Touch AF udføres under filmoptagelse.	AF-punkt	s.55
C4 Visningstilpasning				
Øjesensor	Link-skærmvisning	Slår skærmens baggrundsbelysning skal slås fra, når øjesensoren registrerer brugerens øje.	Til	s.107
	AE med øjesensor	Starter måling, når øjesensoren registrerer brugerens øje.	Fra	
	Detektionsfølsomhed	Indstiller øjesensorens registreringsfølsomhed.	Mellem	
Søgevindning	Søgerskærm	Indstiller skærmen i søgeren.	F1	s.107
	Elektronisk niveautype	Viser det elektroniske niveau i søgeren.	Niveau+Hældning	
	Søgerlys	Anvendes til at indstille, om søgeren skal belyses, når der fokuseres på motivet eller ændres fokusområde.	Auto	
	Info-visning udenf. FOV	Viser oplysninger nederst, udenfor synsfeltet i søgeren.	Til	
LCD-skærm	Oplysning lysstyrke	Anvendes til at indstille lysstyrken på LCD-skærmen.	Høj	s.108
	Oplysning af LCD-skærm	Indstiller belysningsmetoden på på LCD-skærmen.	Auto	

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
Skærmvisning	Farveindstillinger	Indstiller skærmfarven og stilen på statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren.	Farve: 01, Stil: 1	s.108
	Statusskærm	Indstiller visning af statusskærmen.	Til, Til, Niveau+Hældning, Type1	
	Live-visning	Indstiller de oplysninger, der skal vises, når stilen på skærmen skiftes med INFO under optagelse med Live-visning.	L1, Niveau+Hældning, Type1, 50Hz	
	Visning af visningsinfo	Indstiller de oplysninger, der skal vises, når skærmen skiftes med INFO i visningsfunktionen.	Alle Fra	
	Gitter	Anvendes til at indstille typen af og farven på gitterlinjer.	4x4 gitter, Sort	
Øjeblikkelig visning	Visning af tid	Indstiller Øjeblikkelig visning-visningstid.	1 sek.	s.109
	Forstørret visning	Viser det forstørrede billede med  under Øjeblikkelig visning.	Til	
	Gem RAW (RAW-knap)	Gemmer RAW-dataene med RAW under Øjeblikkelig visning.	Til	
	Slet billede (Slet-knap)	Sletter det viste billede med  under Øjeblikkelig visning.	Til	
	Adm. bill. (AE-L-knap)	Viser filhåndteringsskærmen med AE-L under Øjeblikkelig visning.	Til	
	Histogram	Viser histogrammet under Øjeblikkelig visning.	Fra	
	Highlight-alarm	Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt under Øjeblikkelig visning.	Fra	
Forstørret visning	Hurtig-zoom	Indstiller skærmforstørrelse og udløser betjening til hurtig-zoom-funktionen under Øjeblikkelig visning.	100%	s.109
	Fokusforstørrelse	Zoomer skærmcentering på det fokuserede punkt.	Til	
Advarselsvisning	Udløserlås-advarsel	Viser advarselsikonet, når lukkeren ikke kan udløses.	Til	s.110
	Lukkerudløseradvarsel	Viser advarselsikonet, når lukkeren ikke kan udløses straks, da [Selvudløser] eller [Fjernbetjening] er i brug.	Til	
	Billedbeh.-advarsel	Viser advarselsikonet, når billedbehandlingen tager lang tid efter optagelse.	Til	
C5 Funktionstilpasning				
Kontrolpanel		Tilpasser de funktioner, der vises på kontrolpanelet.	—	s.106

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
Hukommelse	ISO-følsomhed	Vælger de indstillinger, der skal gemmes, når kameraet slukkes.	Til	s.111
	EV-korrektion		Til	
	Flashfunktion		Til	
	Flash-ekspon.komp.		Til	
	Hvidbalance		Til	
	Motor		Til	
	Udløser/ fjernbetjening		Til	
	HDR-optagelse		Fra	
	Pixelskift-opløsning		Fra	
	Beskær		Til	
	Brugerdefineret billede		Til	
	Digitalt filter		Fra	
	Klarhed		Fra	
	Hudtone		Fra	
	Kompositionsjustering		Til	
	Optage-info-visning		Til	
	Visning af visningsinfo		Til	
	Billede til visning		Fra	
	Betjeningslås		Til	
	Indst. af udendørsvis.		Fra	
	Night Vision-display		Fra	
EV-trin		Indstiller justeringstrinnene for eksponering.	1/3 EV-trin	s.51
ISO-følsomhedstrin		Indstiller justeringstrinnene til at indstille trin for ISO-lysfølsomhed.	1 EV-trin	s.57
Driftstid for måler		Indstiller tiden til fortsættelse af måling, efter den er startet.	10 sek.	s.17
Bulb (B)-funktionsmul.		Indstiller kamerabetjeningen, når SHUTTER trykkes ned i B -funktion.	Bulb	s.53
X-funktion synk-hast.		Indstiller flashsynkroniseringshastigheden.	1/200	s.120
C6 Funktionstilpasning				
AF med fjernbetjening		Indstiller, om der skal anvendes autofokus, når der optages med fjernbetjeningen.	Fra	s.74

Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
Trin for farvetemperatur	Indstiller justeringstrinnene for [Farvetemperatur] på hvidbalancen.	Kelvin	s.76
MF-fokallængde for obj.	Indstiller brændvidden, når der anvendes et objektiv, hvor der ikke kan opnås adgang til brændviddedata.	35 mm	s.119
Længde input ved start	Indstiller, om brændvidden skal indtastes, når kameraet er tændt med et objektiv, hvor der ikke kan opnås adgang til brændviddedata.	Til	s.119
Gem rotationsinformation	Indstiller den registrerede kameravinkel som rotationsoplysninger i optagne billeder.	Auto	s.89
Brug af blændering	Udløser lukkeren, selv når objektivets blændering er indstillet på en anden position end A (Auto).	Fra	s.118
Blænde-inforegistrering	Registrerer den manuelt indtastede blændeværdi i optagne billeder, når der ikke opnås adgang til objektivets blændeværdi.	Fra	s.118
C7 Funktionstilpasning			
AF-finjustering	Du kan finjustere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.	Fra	s.64

Opsætning-menuer

Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
1 Filindstilling			
Formatér	Formaterer et hukommelseskort.	—	s.43
Opret ny mappe	Opretter en ny mappe på hukommelseskortet.	—	s.111
Mappenavn	Anvendes til at angive det mappenavn, som billeder gemmes i.	Dato	s.112
Filnavn	Anvendes til at angive et billedes filnavn.	IMGP	s.113
Fortløbende nummer	Fortsætter nummerrækkefølgen for filnavnet, når der oprettes en ny mappe.	Mappe og fil	s.113
Nulstil nummer	Nulstiller indstillingen for filnummeret og vender tilbage til 0001, hver gang der oprettes en ny mappe.	—	s.113
Copyright-oplysninger	Indstiller fotograf- og copyright-oplysninger indlejret i Exif-dataene.	Fra	s.114
2 Skærmindstilling			
Gem markørposition	Gemmer den sidst viste menu på skærmen og viser den igen, næste gang, der trykkes på MENU .	Til	s.21

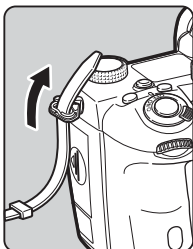
Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
Displayguide		Viser indstillingsændringsstatus, når Fx-knappen betjenes.	Til	s.103
Skærmjustering		Justerer skærmens lysstyrke, mætning og farvetone.	Lysstyrke: Auto lys. Just., andet: 0	s.109
Indst. af udendørsvis.		Indstiller skærmens lysstyrke til optagelser udendørs.	Fra	s.13
Night Vision-display		Ændrer skærmfarven til rød under optagelse om natten eller på et mørkt sted.	Fra	s.122
Eks.-simulering LV		Justerer skærmens lysstyrke iht. eksponeringsindstillingen, når der optages med Live-visning.	Til	s.51
3 Lampe-/lydindstillinger				
Indikator-lamper	Selvudløser	Anvendes til at indstille, om selvudløserlampen skal tændes ved optagelse med selvudløser.	Til	s.110
	Fjernbetjening	Indstiller, om selvudløserlampen skal tændes ved optagelse med fjernbetjeningen.	Til	
	GPS-enhed	Indstiller, om lamperne skal tændes, når på GPS-enheden er monteret på kameraet.	Til	
Lydstyrke af lydeffekter		Indstiller lydstyrken for bip-lyde.	3	s.110
Indstilling af lydeffekter	Lyd af elektronisk lukker	Laver en lukkerlyd ved optagelse med den elektroniske lukker.	Til	
	I fokus	Laver en bip-lyd, når motivet er i fokus.	Til	
	AE-lås	Laver en bip-lyd, når eksponeringsværdien er låst.	Til	
	Nedtælling	Laver en bip-lyd under nedtælling for optagelse med selvudløser eller med fjernbetjening (lukkeren udløses efter 3 sekunder).	Til	
	Spejl op	Laver en bip-lyd under optagelse med låst spejl.	Til	
	Fx-knapfunktion	Laver en bip-lyd, når Fx-knappen betjenes.	Til	
4 Kommunikationsindstil.				
USB-indstilling		Indstiller USB-forbindelsesfunktionen ved tilslutning til en computer.	MTP	s.97
Bluetooth-indstilling	Funktionstilstand	Indstiller, om Bluetooth®-kommunikation skal anvendes.	Fra	Separat guide*1
	Parring	Udfører parring mellem kameraet og en kommunikationsenhed.	—	
	Kommunikationsinfo	Viser kameraets [Enhedsnavn].	—	
Trådløst LAN-indstilling	Funktionstilstand	Indstiller, om trådløs LAN-kommunikation skal anvendes.	Fra	
	Kommunikationsinfo	Viser [SSID], [Adgangskode] og [MAC-adresse] for kameraet.	—	

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
Smartphone-link	Gem positionsinformation	Registrerer positionsoplysninger for kommunikationsenheden i optagne billeder.	Fra	Separat guide ^{*1}
	Autom. billedoverf.	Overfører automatisk optagne billeder til kommunikationsenheden efter optagelse.	Fra	
	Auto størrelsesændring	Reducerer antal optagepixels i billeder, før de overføres.	Fra	
	Billedov. mens Fra	Fortsætter billedoverførsel, selvom kameraet slukkes halvvejs gennem overførslen.	Fra	
GPS-indstillinger		Udfører en kalibrering af elektroniske kompasoplysninger, når GPS-enheden (tilbehør) sluttes til kameraet.	—	s.121
🔌 5 Strømforsyningsindst.				
Autoslukfunktion		Indstiller den tid der går, før kameraet slukker automatisk, hvis der ikke udføres nogen betjening i et bestemt tidsrum.	1 min.	s.42
Strømsparefunktion		Kontrollerer visning af tid på statusskærmen for at nedsætte batteriforbruget.	Høj	s.40
Batterigreb-indstillinger		Indstiller kamerabetjeningen, når det ekstra batterigreb er tilsluttet til kameraet.	Auto	s.39
USB-strømfor. til ekst.		Leverer strøm en ekstern enhed via USB-kablet.	—	s.40
🔧 6 Vedligeholdelse				
Firmware-info/-funkt.		Viser kameraets firmwareversion. Du kan kontrollere den aktuelle firmwareversion, før du foretager en opdatering.	—	—
Certificeringsmærker		Viser certificeringsmærkerne for overholdelse af de tekniske standarder for trådløse forbindelser.	—	Separat guide
Pixelsammensætning		Kortlægger og korrigerer defekte pixel i sensoren.	—	s.123
Støvfjernelse		Rengør sensoren ved hjælp af højfrekvente (ultrasoniske) vibrationer.	Til, Til	s.123
Rensning af sensor		Låser spejlet i åben stilling, så sensoren kan rengøres med en blæser.	—	s.124
🗨️ 7 Sprog-/Datoindstilling				
Language/言語		/Ændrer displaysproget.	English	s.43
Datoindstilling		Indstiller dato og klokkeslæt samt visningsformat.	01/01/2021	s.43
🖱️ 8 Nulstil				
Nulstil		Nulstiller indstillingerne for de direkte taster, Smart-funktion, menuelementer og kontrolpanelementer.	—	s.21

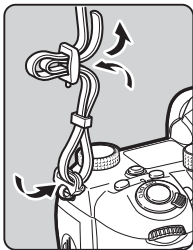
*1 Se RICOH IMAGING-webstedet for yderligere oplysninger.

Montering af rem

- 1** Stik enden af remmen gennem den trekantede ring.

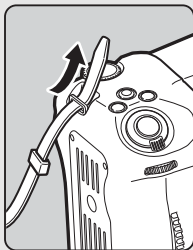


- 2** Fastgør remmen inde i hægten.



Når batterigrebet anvendes

Når batterigrebet D-BG8 (ekstraudstyr) anvendes, kan du montere den ene ende af remmen på batterigrebet.



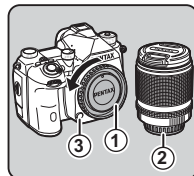
Montering af et Objektiv

- 1** Forvis dig om, at kameraet er slukket.

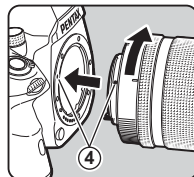
- 2** Fjern kamerahusdækslet (①) og objektivdækslet (②).

Drej kamerahusdækslet mod uret, mens objektivlåseknappen (③) trykkes ned.

Når du har fjernet dækslet, skal du sørge for at sætte objektivet ned, så objektivmonteringssiden vender opad.

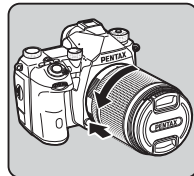


- 3** Sørg for, at objektivmonteringen (de røde mærker: ④) på kameraet og objektivet er ud for hinanden, og lås objektivet på plads ved at dreje det i urets retning, indtil der høres et klik.



Sådan fjernes objektivet

Sæt objektivhætten på, og drej så objektivet mod urets retning, mens objektivlåseknappen trykkes ned.



2

Kom godt i gang

⚠ Forsigtig

- Når du monterer eller afmonterer objektivet, skal du vælge et miljø, der er relativt frit for snavs og støv.
- Behold kamerahusdækslet på kameraet, når der ikke er monteret et objektiv.
- Sørg for at montere objektivdækslet og objektivfrontdækslet på objektivet, når du har afmonteret det fra kameraet.
- Sæt ikke fingre ind i kameraets bajonet, og rør ikke ved spejlet.
- Kamerahuset og objektivets monteringskrans er udstyret med kontakter til objektivinformationer. Snæv, støv eller korrosion på kontakterne kan beskadige det elektriske system. Kontakt dit nærmeste servicecenter for at få udført professionel rengøring.
- Når der er monteret et objektiv, som kan trækkes tilbage, og objektivet ikke er kørt ud, kan du ikke tage billeder eller anvende visse funktioner. Hvis objektivet trækkes tilbage under optagelse, holder kameraet op med at fungere. Se Trin "Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv" (s.47) for detaljerede oplysninger.
- Vi påtager os intet ansvar for ulykker, skader og fejlfunktioner, som skyldes brug af objektiver, der er fremstillet af andre producenter.

📝 Memo

- Se detaljerede oplysninger om de forskellige objektivs funktioner i "Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver" (s.116).

Sådan anvendes batteriet og opladeren

Anvend batteriet D-LI90, som er udviklet specielt til dette kamera.

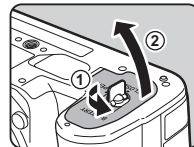
Isætning/udtagning af batteri

⚠ Forsigtig

- Sæt batteriet korrekt i. Hvis batteriet sættes forkert i, kan det muligvis ikke fjernes igen.
- Aftør batteriets elektroder med en blød, tør klud, før det sættes i.
- Tag ikke batteriet ud, mens kameraet er tændt.
- Vær forsigtig, da kameraet eller batteriet kan blive varmt, når kameraet bruges uafbrudt i længere tid.
- Tag batteriet ud, hvis du ikke skal bruge kameraet i længere tid, da batteriet kan lække og beskadige kameraet, hvis det sidder for længe i batterikammeret, mens kameraet ikke bruges. Hvis det udtagne batteri ikke skal bruges i seks måneder eller længere, skal du oplade batteriet i ca. 30 minutter, før du lægger det væk. Sørg for at genoplade batteriet hvert halve til hele år.
- Opbevar batteriet et sted, hvor temperaturen forbliver ved eller under stuetemperatur. Undgå steder med høje temperaturer.
- Dato og klokkeslæt kan blive nulstillet, hvis du tager batteriet ud af kameraet i længere tid. Hvis dette sker, skal du indstille aktuel dato og klokkeslæt.

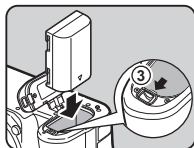
1 Åbn batteridækslet.

Løft låsearmen til batteridækslet, drej den mod OPEN for at låse op, og åbn derefter dækslet.



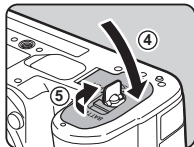
2 Sørg for, at ▲-mærket vender mod kameraets yderside, og skub batteriet ind, indtil det går i indgreb.

Batteriet fjernes ved at skubbe batterilåsearmen i retning mod ③.



3 Luk batteridækslet.

Drej låseknappen til batteridækslet mod CLOSE for at låse, og fold den derefter ned.

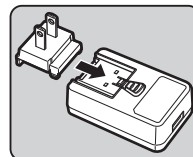


Memo

- Batteriniveauret vises muligvis ikke korrekt, hvis kameraet bruges ved lave temperaturer eller til langvarig serieoptagelse.
- Ved lave temperaturer nedsættes batteriets kapacitet midlertidigt. Hvis kameraet anvendes i koldt vejr, anbefales det at have ekstra batterier klar og holde disse varme i lommen. Ved normale temperaturer får det svækkede batteri igen sin normale kapacitet.
- Hav ekstra batterier klar på rejser, eller når du tager mange billeder.
- Når batterigrebet D-BG8 (ekstraudstyr) anvendes, kan du indstille prioriteret rækkefølge for brug af batteriet i [Batterigreb-indstillinger] i 5-menuen.

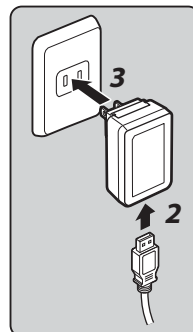
Opladning af batteriet

1 Sæt stikket i USB-strømadapteren, til det klikker på plads.



2 Tilslut USB-kablet til USB-strømadapteren.

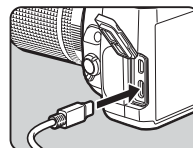
3 Sæt USB-strømadapteren i stikkontakten.



4 Sørg for, at tænd/sluk-knappen på kameraet er sat til [FRA], og åbn stikdækslet.

5 Tilslut USB-kablet til USB-stikket.


Selvudløserlampen bag på kameraet tændes under opladning (blinker én gang i intervaller a 5 sekunder), og slukkes, når batteriet er fuldt opladet.




Forsigtig

- Hvis kameraet er tændt, mens det oplades, standser opladningen.
- Hvis selvudløserlampen fortsætter med at blinke hurtigt, skal du sørge for, at tænd/sluk-knappen er sat til [FRA], fjern USB-kablet og batteriet fra kameraet, og start forfra igen. Hvis dette ikke hjælper, skal du kontakte dit nærmeste servicecenter.
- Hvis batteriet begynder at aflade hurtigere, selv efter det er blevet opladet, kan det være, at batteriet er opbrugt. Udskift batteriet med et nyt.


Memo

- Den maksimale opladningstid er ca. 4,5 timer (opladningstiden afhænger af temperaturen og af, hvor meget batterispænding, der er tilbage). Oplad batteriet på et sted, hvor temperaturen er mellem 10°C og 40 °C.
- Du kan også oplade batteriet ved at tilslutte kameraet til en computer med USB-kablet og slukke for kameraet. (s.97)
- Du kan også oplad batteriet med batterilader D-BC177 (ekstraudstyr).
- Når batterigrebet D-BG8 (ekstraudstyr) anvendes, kan du oplade batteriet i batterigrebet. Det batteri, der er indstillet i [Batterigreb-indstillinger] på 5-menuen for kameraet, oplades først. Selvudløserlampen blinker to gange konstant under opladning af batteriet i kameraet og tre gange konstant under opladning af batteriet i batterigrebet.
- Du kan også oplade batteriet ved at tilslutte til en kommerciel, bærbar oplader til kameraet med et USB-kabel.

Strømforsyning til en anden enhed

Du kan strømforsyne en anden enhed vha. batteriet på kameraet via et USB-kabel. Vælg [Udfør] i [USB-strømfør. til ekst.] på 5-menuen, og slå kameraet fra. Denne funktion kan ikke bruges, hvis batteriniveauet er utilstrækkeligt.

Strømsparefunktion

Batteriforbruget kan reduceres ved at styre visningstiden på statusskærmen. Udfør indstillingerne i [Strømsparefunktion] på 5-menuen.

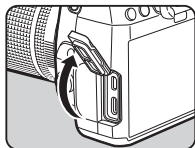
Lav	Slå skærmen fra, når den tid, der er indstillet i [Driftstid for måler] på C 5-menuen, udløber.
Høj	Udfører måling i 2 sekunder efter øjeblikkelig visning under optagelse, og slå skærmen fra. (Standardindstilling)
Fra	Holder skærmen tændt, selv efter tiden for måling er udløbet.

Sådan anvendes vekselstrømsadapteren

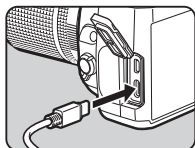
Vi anbefaler brug af vekselstrømsadaptersæt K-AC166 (ekstraudstyr), når skærmen bruges i lang tid.

1 Tilslut vekselstrømsadapteren til vekselstrømsnetledningen, og sæt ledningen i stikkontakten.

2 Sørg for, at kameraet er slukket, og åbn stikdækslet.



3 Tilslut kablet i USB Type-C på vekselstrømsadapteren til USB-stikket på kameraet.



Forsigtig

- Sørg for, at kameraet er slukket, før vekselstrømsadapteren tilsluttes eller frakobles.
- Kontroller forbindelsen mellem stikkene. Hukommelseskortet eller dataene på det vil blive ødelagt, hvis forbindelsen til strømforsyningen mistes, mens der læses data til eller fra kortet.
- Sørg for at læse brugervejledningen til vekselstrømsadaptersættet, før du bruger det.

Isætning af et hukommelseskort

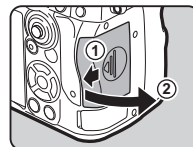
De følgende hukommelseskort kan bruges med dette kamera.

- SD-hukommelseskort
- SDHC-hukommelseskort
- SDXC-hukommelseskort

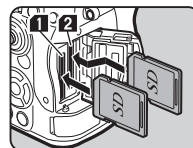
I denne vejledning refereres der til kortene som hukommelseskort.

1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

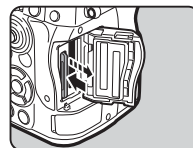
2 Skub hukommelseskortdækslet i retning af ①, og drej dækslet for at åbne det, som vist under ②.



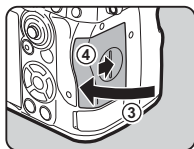
3 Skub et kort helt ind i hver hukommelseskortåbning med hukommelseskortmærkaten vendende mod siden med skærmen.



Tryk hukommelseskortet ind én gang, og slip det så for at tage det ud.



- 4** Drej hukommelseskortdækslet, som vist under ③, og skub det derefter i retning mod ④.



Forsigtig

- Når et hukommelseskort isættes i hukommelseskortåbningen, så isæt det lige. Hvis hukommelseskortet isættes vinklet, eller hvis der bruges for megen kraft, kan det beskadige hukommelseskortet eller hukommelseskortåbningen.
- Tag ikke hukommelseskortet ud, når kortaktiveringslampen lyser.
- Hvis hukommelseskortdækslet åbnes, mens kameraet er tændt, slukkes kameraet. Åbn ikke dækslet, mens kameraet er i brug.
- Brug dette kamera til at formatere (initialisere) et hukommelseskort, hvis det er ubrugt eller har været anvendt i andre enheder. (s.44)
- Brug et hukommelseskort til høj hastighed, når du optager film. Hvis skrivehastigheden ikke kan følge med optagehastigheden, så kan skrivning stoppe under optagelse.

Memo

- Se "Optageindstillinger for hukommelseskort" (s.48) for detaljerede oplysninger om, hvordan dataene optages, når der isættes to hukommelseskort.
- Hukommelseskort, der er kompatible med UHS-I/UHS-II standard, kan anvendes. Men, hvis der isættes et UHS-II-hukommelseskort i SD2-indstikket, fungerer det med en hastighed, der svarer til UHS-I.

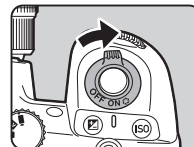
Standardindstillinger

Tænd kameraet, og udfør standardindstillingerne.

Sådan tændes for kameraet

- 1** Drej tænd/sluk-knappen til [TIL].

Den første gang, kameraet tændes, vises skærmen [Language/言語].



Memo

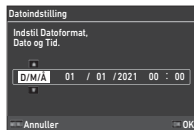
- Kameraet slukkes automatisk, hvis det ikke betjenes inden for et bestemt tidsrum (Standardindstilling: 1 min.). Du kan ændre indstilling en i [Autoslukfunktion] på 5-menuen. Kameraet genstarter fra Autoslukfunktion, når der trykkes på **SHUTTER** eller **[]**.

Indstilling af skærmsprog, dato og klokkeslæt og farve

- 1** Brug ▲▼ til at vælge det ønskede sprog på [Language/言語]-skærmen, og tryk på **OK**.
Det valgte sprog vises, og [Datoindstilling]-skærmen vises.

2 Indstil visningsformat samt dato og klokkeslæt.

Brug ◀▶ til at vælge et punkt, og ▲▼ til at ændre værdien.
Tryk på **MENU** for at annullere indstillingen.



3 Tryk på **OK**.

Dato og klokkeslæt indstilles, og [Farveindstillinger]-skærmen vises.

4 Udfør indstillinger for [Farve] og [Stil].

Brug ◀▶ til at vælge et punkt, og ▲▼ til at ændre værdien.



Farve	Indstiller skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren.
Stil	Indstiller stilen på statusskærmen og kontrolpanelet.

5 Tryk på **OK**.

Kameraet skifter til optagefunktionen og er klar til at tage et billede.

● **Memo**

- Du kan ændre indstilling af skærmsprog og dato og klokkeslæt i 7-menuen og skærmfarven i [Farveindstillinger] på [Skærmvisning] i C4-menuen. (s.36, s.108)

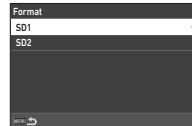
Formatering af et hukommelseskort



- 1** Tryk på **MENU**.
Menuen vises.
- 2** Drej ⤵ for at vælge .
- 3** Vælg [Formatér], og tryk på ▶.
[Formatér]-skærmen vises.



- 4** Brug ▲▼ til at vælge den hukommelseskortåbning, hvor det hukommelseskort, som skal formateres, er isat, og tryk på ▶.



- 5** Brug ▲ for at vælge Udfør, og tryk på **OK**.
Formateringen starter.
Når formateringen er afsluttet, vises skærbilledet fra Trin 4 igen.



- 6** Tryk to gange på **MENU**.
Skærmen i optagefunktionen vises igen.

● **Forsigtig**

- Tag ikke hukommelseskortet ud under formatering, da kortet ellers kan blive beskadiget.
- Formatering sletter alle data, uanset om det er beskyttede data eller ej.

● **Memo**

- Når et hukommelseskort formateres, tildeles lageretiketten "K-3 III" til kortet.

Grundlæggende optagefunktioner

Tag billeder i funktionen **AUTO** (Automatisk analyse af scenarie), hvor kameraet analyserer optageforholdene og automatisk vælger de optimale optageindstillinger.

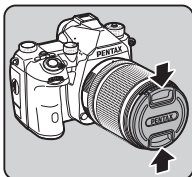
2

Kom godt i gang

Optagelse med søgeren

- 1** Fjern objektivfrontdækslet ved at trykke på den øverste og nederste del, som vist på illustrationen.

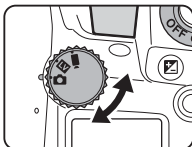
Når der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, skal man køre objektivet ud, før kameraet tændes.



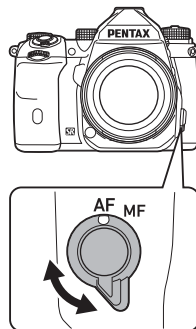
↳ Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv (s.47)

- 2** Tænd for kameraet.

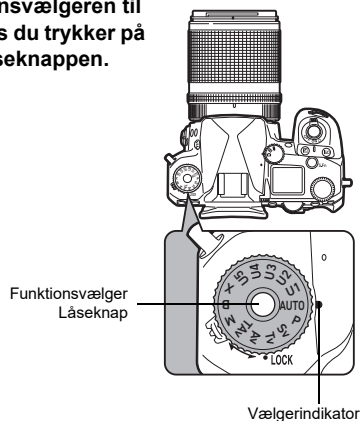
- 3** Indstil / / -vælgeren til .



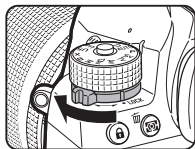
- 4** Indstil fokusmetodeknappen til **AF**.



- 5** Drej funktionsvælgeren til **AUTO**, mens du trykker på funktionslåseknappen.



Du kan udløse funktionsvælgerlaseknappen med udløserarmen til funktionsvælgeren, så du nemt kan betjene funktionsvælgeren uden at skulle trykke funktionsvælgerlaseknappen ned.



Den valgte optagefunktion vises på skærmen.

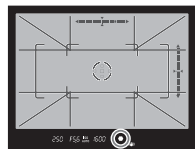


6 Se gennem søgeren for at se motivet.

Når du anvender et zoomobjektiv, kan du dreje zoomringen mod højre eller venstre for at ændre synsvinklen.

7 Placer motivet inden for AF-rammen, og tryk **SHUTTER** halvt ned.

Der udføres autofokus. Fokusindikatoren (●) vises, og der lyder et lydsignal, når motivet er i fokus.



🔊 Lydeffekt-indstillinger (s.110)

8 Tryk **SHUTTER** helt ned.

Det optagne billede vises på skærmen (Øjeblikkelig visning).

Tilgængelige funktioner under Øjeblikkelig visning

	Sletter billedet.
til højre/ OK	Forstørrer billedet. Brug til at ændre det område, der skal vises.
RAW	Gemmer RAW-dataene (kun hvis der blev taget et JPEG-billede, og dataene stadig findes i bufferen).
AE-L	Viser filhåndteringskærmen til sletning af billeder, beskyttelse af billeder, overførsel af filer og lagring af RAW-data.

🔍 Memo

- Du kan bruge **AF** til at fokusere på motivet. (s.59)
- Du kan få vist billedet på skærmen og kontrollere dybdeskarpheeden, før du tager billeder. (s.65)
- Du kan indstille betjening og vise indstillinger for Øjeblikkelig visning i [Øjeblikkelig visning] på **C4**-menuen. (s.109)
- Når du vil se eksponeringsværdien (AE-lås) ved at trykke **SHUTTER** halvt ned, skal du indstille i [Stillebillede] på [AF/AE-låseindstillinger] i **C2**-menuen.

Lukker-/AF-knap	Aktiver AF, Aktiver AF Ingen funktion, Aktiver AF Aktiver AF, Annuller AF
Optage AE-lås	Lukker halvvejs tryk Når i fokus Fra

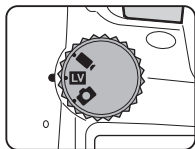
⚠️ Forsigtig

- Nogle funktioner ikke er tilgængelige i funktionen .

Optagelse under visning af Live-visning-billedet




1 Indstil / -vælgeren til **LV** i Trin 3 på "Optagelse med søgeren" (s.44).

Live-visning-billedet vises på skærmen.



2 Visning af Live-visning-billede.

Tilgængelige funktioner

-  Forstørrer billedet og returnerer til 1× billedvisning.
-  Ændrer forstørrelsen (op til 16×).
-  Ændring af området, der skal vises. Tryk på grebet for at returnere til visningsområdet til midten af billedet.

3 Placer motivet inden for AF-rammen på skærmen, og tryk **SHUTTER** halvt ned.




AF-rammen bliver grøn, og der lyder et lydssignal, når motivet er i fokus.

De efterfølgende Trin er de samme som for optagelse med søgeren.




AF-ramme

Deaktivering af betjeningslementer

Knapper og vælgers funktion kan deaktiveres midlertidigt for at forhindre fejlbetjening under optagelse. Hvis man drejer  mens man trykker  ned, deaktiveres knappernes og vælgers funktion. Deres funktioner aktiveres igen, når man drejer på  igen.







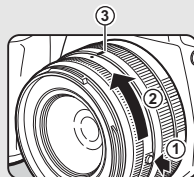
 vises på statusskærmen, som på søgeren og i Live-visning, når knappernes og vælgers funktion er deaktiveret.

Den gruppe knapper og vælgere, der skal deaktiveres, kan vælges i [Betjeningslås] på [Fx-knap] i **C2**-menuen. (s.103)



Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv

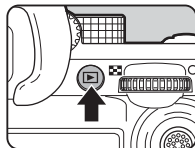
Hvis kameraet tændes mens der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, som f.eks. HD PENTAX-DA 18-50 mm F4-5.6 DC WR RE, og objektivet ikke er kørt ud, vises der en fejlmeddelelse på skærmen. Drej zoomringen i retning mod , mens du trykker på knappen på ringen  for at køre objektivet ud. Når objektivet skal trækkes tilbage, skal du dreje zoomringen i modsat retning i forhold til , mens du trykker på knappen på ringen og justerer den hvide prik til positionen .



Visning af billeder

Du kan kontrollere det optagne billede på skærmen.

1 Tryk på .










Kameraet skifter til visningsfunktion, og det senest optagne billede vises (enkeltbilledvisning).





2 Se det optagne billede.

Tilgængelige funktioner

 /  / Bladr	Viser det forrige eller næste billede.
	Sletter billedet.
 mod højre/ klem udad/ dobbelttryk	Forstørrer billedet (op til 16×). Brug  til at ændre det område, der skal vises. Tryk på grebet for at returnere til visningsområdet til midten af billedet.
OK	Forstørrelse af billedet med den forstørrelse, der er indstillet i [Hurtig-zoom] på [Forstørret visning] i C4 -menuen. (s.109) I forstørret visning: Returnerer til visning af hele billedet.

 mod venstre/klem indad	Anvendes til at skifte til visning af miniaturebilleder (s.85).
	Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet.
RAW	Gemmer RAW-dataene (kun hvis der blev taget et JPEG-billede, og dataene stadig findes i bufferen).
INFO	Skifter den type oplysninger, der vises (s.14).
AE-L / Tryk, og hold	Viser skærmen til visningsfunksionsvalg (s.85).

Memo

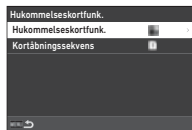
- Når  drejes mod højre for at forstørre billedet, vises forstørrelsen nederst til højre på skærmen. "100%" vises, når billedet vises med den faktiske pixelstørrelse (1× billedvisning). Du kan indstille skærmforstørrelsen og udløse betjening ved forstørrelse af billeder i [Hurtig-zoom] på [Forstørret visning] i **C4**-menuen. (s.109)
- Når **RAW** vises på skærmen, kan det JPEG-billede der lige blev taget også gemmes i RAW-format (Gem RAW-data).
- Du kan ændre den de oplysninger, der skal vises i enkeltbilledvisning i visningsfarve, der er indstillet i [Visning af visnings-info] på [Skærmvisning] i **C4**-menuen. (s.108)
- Når kameraet er tændt, gemmes det sidst viste billede. Hvis du vil gemme det sidst viste billede, selvom kameraet slukkes, kan du indstille [Billede til visning] til  (Til) i [Hukommelse] på **C5**-menuen. (s.111)

Konfiguration af optageindstillingerne

Optageindstillinger for hukommelseskort

5 / 5

Når der er isat to hukommelseskort, kan optagemetoden indstilles i [Hukommelseskortfunk.] på 5-menuen.



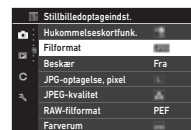
Sekventiel brug	Når hukommelseskortet i et indstik er fuldt, gemmes dataene på kortet i det andet indstik. Det indstik, der skal bruges, kan skiftes med [Kortåbningssekvens].
Gem på begge	Gemmer de samme data på hukommelseskortene i både SD1- og SD2-åbningerne.
Separat RAW/ JPEG	Gemmer RAW-data til hukommelseskortet i SD1-åbningen og JPEG-data til kortet i SD2-åbningen.

I 5-funktionen vælges [SD1] eller [SD2], som den åbning, der skal bruges til lagring af film.

Stillbilledoptagelsesindstillinger



Du kan indstille filformatet for stillbilleder i 5-menuen.



Filformat	JPEG, RAW, RAW+JPEG
Beskær	1.3x, Fra
JPG-optagelse, pixel	[L], [M], [S], [XS]
JPEG-kvalitet	Super fin, Fin, Økonomi
RAW-filformat	PEF, DNG
Farverum	sRGB, AdobeRGB

Forsigtig

- Når [Hukommelseskortfunk.] er indstillet til [Separat RAW/ JPEG] i 5-menuen, er [Filformat] indstillet fast til [RAW+JPEG].
- Når [Beskær] er indstillet til [1.3x], kan [L] ikke vælges for [JPG-optagelse, pixel].

Memo

- Når [Filformat] er indstillet til [RAW+JPEG], gemmes der et JPEG-billede og et RAW-billede med samme filnummer samtidigt.
- Du kan ændre indstillingen, så du kan optage billeder i et andet format, når der trykkes på [RAW] (Et-trykks filformat). (s.103)
- [PEF] i [RAW-filformat] er et PENTAX- originalt RAW-filformat.
- Når [Beskær] er indstillet til [1.3x], vises beskæringsrammen i søgeren. (s.16) Udfør optagelse, så motivet er placeret i rammen.

Du kan indstillet filformatet for film i [Filoptagelsesindst.] på 5-menuen.



Optagne pixels	4K, FHD
Billedfrekvens	60p, 30p, 24p
Lydoptageniveau	Auto, Manuel (0 til 40)
Reduktion af vindstøj	Til, Fra
Hovedtelefonlydstyrke	0 til 40

Forsigtig

- Når [Optagne pixels] er indstillet til 4K, kan [60p] ikke vælges for [Billedfrekvens].

Memo

- Indstilling af [Reduktion af vindstøj] til [Til] fjerner lavfrekvente lyde. Det anbefales at indstille [Reduktion af vindstøj] til [Fra], når den ikke er nødvendig.

Sådan tages stillbilleder

Vælg den optagefunktion, der passer til motivet og optageforholdene.

De følgende optagefunktioner er tilgængelige på dette kamera.

Optagefunktion	Funktion	Side
AUTO (Funktion til automatisk analyse af scenarie)	Indstiller automatisk de optimale optageindstillinger.	s.44
P, Sv, Tv, Av, TAv, M, B, X (Eksponeringsfunktioner)	Gør det muligt at ændre lukkerhastighed, blændeværdi og ISO-lysfølsomhed.	s.50
U1 til U5 (Brugerfunktioner)	Giver dig mulighed for at gemme hyppigt anvendte eksponeringsfunktioner og optageindstillinger sammen.	s.100

Eksponeringsfunktioner

✓: Tilgængelig #: Begrænset ✗: Ikke tilgængelig

Menupunkt	Ændring af lukkerhastighed	Skift blænde-værdi	Skift ISO-følsomhed	EV-korrektion
P AE-program	# ^{*1}	# ^{*1}	✓	✓
Sv Følsomhedsprioritet AE	# ^{*1}	# ^{*1}	✓ ^{*2}	✓
Tv Lukkerprioritet AE	✓	# ^{*1}	✓	✓
Av Blændeprioritet AE	# ^{*1}	✓	✓	✓
TAv Lukker- og Blændeprioritet AE	✓	✓	# ^{*1}	✓
M Manuel eksponering	✓	✓	✓ ^{*2}	✓
B Bulb-eksponering	✗ ^{*3}	✓	✓ ^{*2}	✗
X Flash-X-synkr-hast.	✗ ^{*4}	✓	✓ ^{*2}	✓

^{*1} Du kan indstille den værdi, der skal ændres, i [Programmering af E-vælger] på **C2**-menuen. (s.104)

^{*2} ISO Auto er ikke til rådighed.

^{*3} Du kan ændre lukkerhastigheden i området 1 sekund til 20 minutter for tidsindstillet eksponering. (s.53)

^{*4} Du kan indstille flashsynkroniseringshastigheden i [X-funktion synk-hast.] på **C5**-menuen.

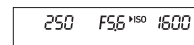
1 Indstil funktionsvælgeren på den ønskede eksponeringsfunktion.

☺, ☹ eller ⦿ vises ved siden af værdien på statusskærmen og Live-visning i følgende situationer.

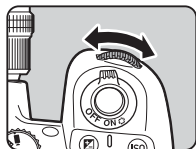
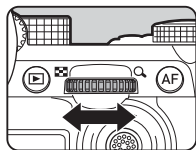
- Når en fast værdi er indstillet, og den kan ændres med ☺, ☹ eller ⦿
- Når kameraet er i funktionen, hvor du kan ændre værdierne efter betjening, som f.eks. tryk på en funktionsknap




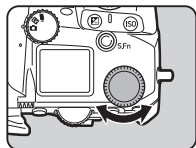
► vises ved siden af den værdi, der kan ændres på oplysninger-uden-for-synsfelt i søgeren og på LCD-panelet.








2 Drej eller .




Når [E-vælger], [ISO-følsomhed] eller [EV-korrektion] er indstillet til Smart-funktion, så drej .



Memo

- Eksponeringsværdien kan angives i Trin af 1/3 EV-trin. I EV-trin på **C5**-menuen kan du ændre justeringstrinnene til 1/2 EV-trin.
- I funktionen **M** eller **X** vises afvigelsen fra den korrekte eksponering på EV-søjleskalaen, mens eksponeringen justeres.
- For hver eksponeringsfunktion kan du indstille kamerabetjeningen, når  eller  drejes, eller der trykkes på . Udfør indstillingerne i [Programmering af E-vælger] på **C2**-menuen. (s.104)
- For at kompensere for eksponeringen automatisk ved at trykke **SHUTTER** halvt ned, når den korrekte eksponering ikke kan opnås, indstilles [Autom. EV-kompensation] til [Til] i 2-menuen. Når du udløser **SHUTTER**, vender eksponeringen tilbage til den oprindelige værdi.
- Under optagelse med Live-visning i funktionen **M**, **X** eller **B** (med indstilling af tidsangivet eksponering), ændres lysstyrken på Live-visning iht. eksponeringsindstillingen. Hvis du ikke vil justere lysstyrken iht. eksponeringsindstillingen, skal du indstille [Eks.-simulering LV] til [Fra] i 2-menuen.

Forsigtig

- Det er muligt, at den korrekte eksponering ikke opnås med den valgte lukkerhastighed og blændeværdi, når ISO-følsomhed er fastsat til en bestemt følsomhed. (Hvis ISO-lysfølsomheden er indstillet til ISO Auto, kan den korrekte eksponering måske opnås.)
- I funktionen **B** kan [Motorfunktion] ikke indstilles til [Serieoptagelse], [Bracketing], [Intervaloptagelse] eller [Intervalkomposit] i 4-menuen. (Når tidsindstillet eksponering er indstillet, kan du vælge [Intervaloptagelse] og [Intervalkomposit].)

Autofokus med berøringspanelet

Under optagelse med Live-visning kan du ændre Af-punktet med berøringspanelet. For autofocus og optagelse med berøringspanelet skal du udføre indstillingerne i [LV-optagelse Touch AF] på **C3**-menuen.

AF-punkt	Indstiller AF-punktet til det berørte punkt. (Standardindstilling)
AF-punkt+Fokus	Indstiller AF-punktet til det berørte punkt og udfører autofocus.
AF-punkt+Fokus+Optage	Indstiller AF-punktet til det berørte punkt og udfører autofocus og optagelse.
Fra	Bruger ikke berøringspanelet til optagelse.

Reducerer støj, når der optages med lav lukkerhastighed



Ved optagelse med lav lukkerhastighed kan du reducere billedstøjen i [Langsom lukkertid NR] på [Støjreduktion] i 6-menuen.



Auto	Anvender støjreduktion i overensstemmelse med ISO-lysfølsomheden, lukkerhastigheden og kameraets indvendige temperatur.
Til	Anvender støjreduktion, når lukkerhastigheden er langsommere end 1 sekund.
Fra	Anvender ikke støjreduktion ved nogen lukkerhastighed.

Indstilling af eksponeringskontrolmetoden



I [Programlinje] på 2-menuen kan du angive, hvordan eksponeringen kontrolleres i funktionerne **P**, **Sv**, **TAv** og **M**.



Auto	Bestemmer de relevante indstillinger.
Standard	Vælger det grundlæggende automatiske eksponeringsprogram (all-round-funktion).
Højhastighedsprioritet	Prioriterer høje lukkerhastigheder.
DOF-prioritet (dyb)	Lukker blænden for at få høj dybdeskarphe
DOF-prioritet (lav)	Åbner blænden for at få lav dybdeskarphe
MTF-prioritet	Indstiller den bedste blændeindstilling for det påsatte objektiv, når der anvendes et D FA-, DA-, DA L-, FA- eller FA J-objektiv.

Hyper-program

Du kan skifte lukkerhastigheden og blændeværdien, mens du bevarer den korrekte eksponering ved at ændre lukkerhastigheden eller blændeværdien i **P**-funktionen. Denne funktion kaldes "Hyper-program". Når kameraet er i Hyper-program, vises eksponeringsfunktionen midlertidigt som **Tv** eller **Av**-funktion. Både lukkerhastigheden og blændeværdien kan ændres i Hyper-program-funktionen. Tryk på for at vende tilbage til normal **P**-funktion.

Hyper-vejledning

I **M**-funktionen, hvor ISO-lysfølsomhed, lukkerhastighed og blændeværdi frit kan indstilles, udføres automatisk eksponeringskontrol, mens der er trykket ned på . For at få eksponeringsfunktionen til at ændre sig, når der trykkes på , skal den indstilles i [Programmering af E-vælger] på **C2**-menuen. (s.104)

Avanceret funktion

Når [HYPER P/Sv-muligheder] på [Programmering af E-vælger] er indstillet til [Avanceret] i **C2**-menuen, kan du bruge "Avanceret funktion" i funktionen **P** eller **Sv**. (s.105)

For at bruge Hyper-funktionen i andre eksponeringsfunktioner skal du tildele Hyper-funktionen til vælgere i [Programmering af E-vælger] på **C2**-menuen (s.104).

Hvis du ændrer ISO-lysfølsomheden, lukkerhastigheden og blændeværdien, går kameraet i Hyper-funktion for hvert element i den rækkefølge, værdien ændres. Når ISO-lysfølsomheden, lukkerhastigheden og blændeværdien er ændret, går kameraet i Hyper **M**-funktion. Tryk på **Q** for at vende tilbage til den eksponeringsfunktion, der blev indstillet med funktionsvælgeren.

Eksponerings-funktion	ISO-følsomhed	Funktion 1	Hyper-funktion	Funktion 2	Hyper-funktion	Funktion 3	Hyper-funktion
P	AUTO	Blænde-værdi	Av	Lukker-hastig-hed	TAv	ISO-lys-følsom-hed	M
		Lukker-hastig-hed	Tv	Blænde-værdi	TAv	ISO-lys-følsom-hed	M
	Fast værdi	Blænde-værdi	Av	Lukker-hastig-hed	M		
		Lukker-hastig-hed	Tv	Blænde-værdi	M		
Sv	Fast værdi	Blænde-værdi	Av	Lukker-hastig-hed	M		
		Lukker-hastig-hed	Tv	Blænde-værdi	M		
Tv	AUTO	Blænde-værdi	TAv	ISO-lys-følsom-hed	M		
	Fast værdi	Blænde-værdi	M				
Av	AUTO	Lukker-hastig-hed	TAv	ISO-lys-følsom-hed	M		
	Fast værdi	Lukker-hastig-hed	M				
TAv	AUTO	ISO-lys-følsom-hed	M				

Eksempel) I **P**-funktion med ISO Auto


- **P** → (Skift blændeværdi) → Hyper **Av**-funktion → (Skift lukkerhastighed) → Hyper **TAv**-funktion → (Skift ISO-lysfølsomhed) → Hyper **M**-funktion

Bulb-eksponering

1 Indstil funktionsvælgeren til **B**.

2 Brug  til at indstille blændeværdien.



3 For at aktivere tidsindstillet eksponering skal du trykke på **Q** og derefter dreje  for at indstille eksponeringstiden.

Du kan indstille eksponeringstiden i området fra 1" til 20'00".

4 Tryk på **SHUTTER**.

Mens der er trykket ned på **SHUTTER**, fortsætter eksponeringen. Hvis tidsindstillet eksponering aktiveres i Trin 3, afsluttes eksponeringen, når den indstillede eksponeringstid udløber, efter der er trykket helt ned på **SHUTTER**.

Memo

- Du kan også starte og standse eksponeringen ved at trykke på **SHUTTER**. Udfør indstillingerne i Bulb (B)-funktionsmul. på **C5**-menuen.

Bulb	Mens der er trykket ned på SHUTTER , fortsætter eksponeringen. (Standardindstilling)
Time	Eksponeringen starter, når der trykkes ned på SHUTTER og slutter, når der trykkes på SHUTTER igen.

- Under bulb-eksponeringen, er [Shake Reduction] fast på [Fra] i **Q7**-menuen.
- Ved brug af bulb-eksponering skal man anvende et stativ og montere kameraet forsvarligt på stativet. Det anbefales også at anvende trådløser (ekstraudstyr).

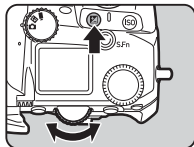
Forsigtig

- I **B**-funktionen kan [Motorfunktion] ikke indstilles til [Serieoptagelse] eller [Bracketing] i **Q4**-menuen.
- Når tidsindstillet eksponering ikke er indstillet, kan [Motorfunktion] ikke indstilles til [Intervaloptagelse] eller [Intervalkomposit] i **Q4**-menuen.

EV-korrektion

Korrektionsværdien kan indstilles mellem -5 og +5 EV (-2 og +2 EV i **LV**-funktionen).

- 1 Tryk på **Q**, og drej **Q**.



Tilgængelige funktioner

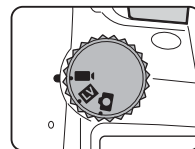
- Starter/afslutter justering af korrektionsværdien.
- Nulstiller korrektionsværdien til standardindstillingen.

Memo

- Du kan udføre indstillinger, så tryk på **Q** nulstiller korrektionsværdien, når eksponeringskorrektionsfunktionen er tildelt til **Q**, **Q** eller **Q**. Udfør indstillingerne i [Et-tryks eksp.-nulst.] på **C2**-menuen.

Optagelse af film

- 1 Indstil **Q/LV/**-vælgeren til **Q**.



Live-visning vises.

Lyd



Optagetid

- 2 Anvend funktionsvælgeren til at vælge en eksponeringsfunktion.
P, **Tv**, **Av**, **TAv** eller **M**-funktionen kan vælges.
- 3 Brug **Q** eller **Q** til at indstille eksponeringen.
- 4 Fokuser på motivet.
Når fokusmetoden er indstillet til **AF**, så tryk halvt ned på **SHUTTER**.
- 5 Tryk **SHUTTER** helt ned.
Film Optagelsen starter.
- 6 Tryk **SHUTTER** helt ned igen.
Filmoptagelsen standser.

Forsigtig

- Når der optages en film med lyd, optages kameraets betjeningslyde også.
- Når der optages en film med en billedbehandlingsfunktion, som f.eks. [Digitalt filter] på **■16**-menuen, kan filmfilen blive gemt med nogle af de enkelte billeder udeladt.
- Hvis der opstår høj temperatur indvendigt i kameraet under optagelse, kan det ske, at optagelsen afbrydes.
- Hvis der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, standser optagelsen hvis objektivet trækkes tilbage under optagelsen, hvorefter der vises en fejlmeddelelse.

Memo

- Når funktionsvælgeren er indstillet til andet end de funktioner, der er beskrevet under Trin 2, anvender kameraet funktionen **P**.
- Du kan indstille autofokus under filmoptagelse i [Filmfunktion AF] på [AF med live-visning] i **■1**-menuen.
- Når et kompatibelt objektiv er monteret på kameraet, kan [AF-funktion] indstilles til [Kontinuerlig AF] i [AF med live-visning] på **■1**-menuen. Når [Kontinuerlig AF] er indstillet, udføres autofokus altid, selv under optagelse af en film.
- For at deaktivere autofokus, når **SHUTTER** er trykket halvt ned i **■1**-funktionen, indstilles [Film] til [Fra] i [AF/AE-låseindstillinger] på **C2**-menuen.
- Du kan optage film uafbrudt op til 4 GB eller 25 minutter. Når hukommelseskortet er fuldt, standser optagelsen.

Filmoptagelse med berøringspanelet

Under optagelse af en film kan du start og stoppe optagelse og ændre følgende indstillinger vha. berøringspanelet.

- ISO-lysfølsomhed, lukkerhastighed, blændeværdi og eksponeringskorrektionsværdi
- AF-punkt
- Skærmvisning til/fra

For at udføre autofokus under optagelse af en film skal du udføre indstillingerne i [Filmoptagelse med Touch AF] på **C3**-menuen.

AF-punkt	Indstiller AF-punktet til det berørte punkt. (Standardindstilling)
AF-punkt+Kont. AF	Indstiller AF-punktet til det berørte punkt og fortsætter med autofokus, når et kompatibelt objektiv er monteret på kameraet.
AF-p.+enk. AF v. start	Indstiller AF-punktet til det berørte punkt og udfører autofokus én gang.
Fra	Bruger ikke berøringspanelet til filmoptagelse.

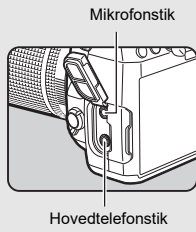
Brug af mikrofon eller hovedtelefoner

Du kan reducere muligheden for at optage kameraets betjeningslyde ved at tilslutte en kommercielt tilgængelig stereomikrofon til kameraets mikrofonstik.

De følgende specifikationer anbefales for eksterne mikrofoner. (Der kan ikke anvendes monomikrofoner sammen med dette kamera).

Stik	Stereo-ministik (3,5 mm dia.)
Format	Stereo elektret-kondensatormikrofon
Strøm	Vha. strømtilslutning (driftsspænding på 2,0 V eller lavere)
Impedans	2,2 kΩ

Du kan optage og afspille film, mens du lytter til lyden, ved at tilslutte kommercielt tilgængelige hovedtelefoner til hovedtelefonstikket.



⚠ Forsigtig

- Tilslut ikke en mikrofon eller andre enheder, som ikke opfylder de anbefalede specifikationer, til mikrofon- eller hovedtelefonstikket. Brug heller ikke en ekstern mikrofon med et kabel, der er længere end 3 meter, da dette kan medføre funktionsfejl i kameraet.
- Hvis der anvendes en ekstern mikrofon til at optage en filmsekvens, mens den trådløse LAN-funktion er aktiveret, kan der optages radiostøj afhængigt af kameraets kompatibilitet med mikrofonen.

Visning af film

- 1 Vis den film, der skal afspilles i enkeltbilledvisning under visningsfunktionen.**



Tilgængelige funktioner

▲/Tryk	Afspille/sætter en film på pause.
◀▶	Hurtig visning tilbage/hurtig visning fremad. Går et billede tilbage/frem (under pause).
▼/dobbelttryk	Stopper visning.
☺	Justerer lydstyrken (41 niveauer).
AE-L	Gemmer det viste billede som en JPEG-fil (under pause).
INFO	Skifter mellem [Visning af standardopl.] og [Ingen visning af oplysninger].

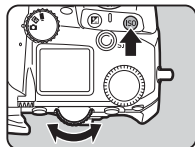
📝 Memo

- Lydniveauet i starten af filmoptagelser kan indstilles i [Visningslydstyrke] på ▶ 1-menuen. (s.85)
- Du kan opdele en fil i flere segmenter eller slette valgte billeder i ▶ 6-menuen. (s.96)



Indstilling af eksponering

ISO-følsomhed





1 Tryk på **ISO**, og drej .



Tilgængelige funktioner


	Starter/afslutter ændring af ISO-følsomhed.
	Nulstiller ISO-følsomhed til ISO Auto.



Memo

- I -funktionen kan ISO-lysfølsomheden indstilles fra ISO 100 til ISO 25600.
- Justeringstrinnene for ISO-lysfølsomhed er 1 EV-trin. ISO-lysfølsomheden kan justeres i overensstemmelse med indstillingen for EV-trin, der gælder for eksponeringen. Udfør indstillingerne i [ISO-følsomhedstrin] på **C5**-menuen.
- Du kan udføre indstillingerne, så tryk på **ISO** nulstiller ISO-lysfølsomheden til ISO Auto uden at vise indstillings-skærmen, når ISO-lysfølsomhedsindstillingsfunktionen er tildelt til ,  eller . Udfør indstillingerne i [Et-tryks ISO Auto] på **C2**-menuen.

Indstilling af området for ISO Auto



Du kan indstille det område, hvori ISO-lysfølsomheden automatisk justeres, når ISO-lysfølsomheden er indstillet til ISO Auto. Udfør indstillingerne i [ISO-følsomhedsindstilling] på 2-menuen.

ISO-følsomhedsindstilling	
ISO autom. øv. grænse	3200
ISO autom. nd. grænse	100
Min. lukkerhast.-mul.	
ISO Auto med min. hast.	
Minimum lukkerhastighed	1/125

ISO autom. øv. grænse	Indstiller ISO-følsomhed øvre grænse for ISO Auto.
ISO autom. nd. grænse	Indstiller ISO-følsomhed nedre grænse for ISO Auto.
Min. lukkerhast.-mul.	Indstiller, om den lave grænse skal bestemmes automatisk iht. brændviddeoplysningerne for objektivet, eller om grænsen skal indstilles manuelt.
ISO Auto med min. hast.	Indstiller den måde, hvorpå ISO-lysfølsomheden øges, når [Min. lukkerhast.-mul.] er indstillet til [Auto].
Minimum lukkerhastighed	Indstiller lukkerhastigheden i enheder af 1 EV, når [Min. lukkerhast.-mul.] er indstillet til [Lukkerhastighedskontrol].

Støjreduktion når der optages med en høj ISO-følsomhed



Du kan bruge støjreduktionsfunktionen, når der optages med høj ISO-følsomhed.

1 Vælg [Støjreduktion] i 6-menuen, og tryk på ►.

[Støjreduktion]-skærmen vises.

2 Vælg [Høj ISO-støjreduktion], og tryk på ►.

3 Vælg støjreduktionsniveauet, og tryk på **OK**.



Auto	Anvender støjreduktion i de optimalt beregnede niveauer inden for hele ISO-lysfølsomhedsområdet.
Lav, Mellem, Høj	Anvender støjreduktion i et konstant valgt niveau inden for hele ISO-lysfølsomhedsområdet.
Brugertilpasset	Anvender støjreduktion i brugertilpassede niveauer for hver ISO-lysfølsomhedsindstilling.
Fra	Anvender ikke støjreduktion i nogen ISO-lysfølsomhedsindstilling.

Fortsæt til Trin 7, hvis der er valgt andet end [Brugertilpasset].

4 Vælg [Brugertilpassede muligh.], og tryk på ►.

5 Vælg støjreduktionsniveauet for hver ISO-følsomhedsindstilling.







Tilgængelige funktioner

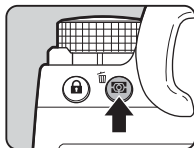
- ▲▼ Vælger ISO-følsomhed.
- ◀▶ Vælger støjreduktionsniveau.
- Nulstiller støjreduktionsniveauet til standardindstillingen.





6 Tryk på **OK**. Skærbilledet fra Trin 3 vises igen.

7 Tryk to gange på **MENU**.



Du kan vælge, hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrke og bestemme eksponeringen.

- Tryk på , og drej på .
Vælg alternativt [Autolysmåling]
i 2- eller 2-menuen.



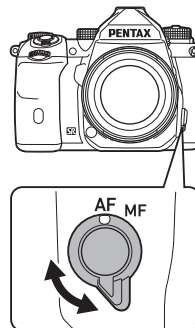
	Multisegment	Måler lysstyrken i flere forskellige zoner på sensoren. Denne funktion justerer automatisk eksponeringen for motiver i modlys.
	Center-vægtet	Måler lysstyrken med vægtning af midten af sensoren. Følsomheden øges i midten, og der udføres ingen automatisk justering, heller ikke for motiver i modlys.
	Spot	Lysstyrken måles kun i et begrænset område midt på sensoren.
	Fremhævningsvægtet	Måler eksponeringen i flere områder i billedet med fokus på lyse områder.

Memo

- For at justere eksponeringen for registrerede ansigter, når [Multisegment] er valgt, indstilles [Ansigtsprioritet AE] til [Til] i 2-menuen.
- For at justere eksponeringen iht. lysstyrken på Af-punktet, når [Multisegment] eller [Spot] er valgt, indstilles [Forbind AE- og AF-punkt] til [Til] i 2-menuen.

Indstilling af fokusmetoden

Indstil fokusmetodeknappen til **AF** eller **MF**.




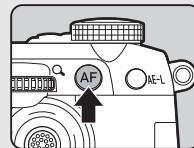
Autofokusmetoden til optagelse med søgeren afviger fra metoden til optagelse med Live-visning.

Optagelse med søgeren	Fasetilpassende autofokus-registrering: [Enkelt AF] eller [Kontinuerlig AF] kan vælges. Mulighed for hurtigere autofokus end kontrastregistreret autofokus.
Optagelse med Live-visning	Kontrastregistreret autofokus

Fokusering på motivet vha. AF

Du kan bruge **AF** til at udføre autofokus.

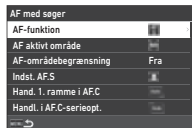
SHUTTER/AF-betjening kan indstilles i [AF/AE-låseindstillinger] på 2-menuen. (s.104)



Indstilling af autofokus ved optagelse med søgeren



Du kan indstille autofokus under optagelse med søgeren i [AF med søger] på 1-menuen.

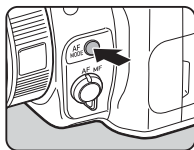


Memo

- Indstilling af [AF-funktion] og [AF-aktivt område] kan ændres ved at trykke på og derefter dreje eller . (s.60)

AF-funktion

1 Tryk på , og drej på .



Enkelt AF	Når SHUTTER er trykket halvt ned, og motivet kommer i fokus, låses fokuseringen i denne position. AF-hjælpelyset tændes efter behov.
Kontinuerlig AF	Motivet holdes i fokus ved hjælp af konstant justering, mens SHUTTER trykkes halvt ned. Lukkeren kan udløses, selvom motivet ikke er i fokus.

AF-aktivt område (AF-punkt)




Du kan vælge AF-punkterne.

AF-punkterne kan vælges blandt 41 punkter ud af 101 punkter.

1 Tryk på , og drej på .



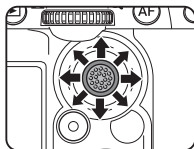
Auto-område	Vælger automatisk de optimale fokuspunkter blandt alle AF-punkter.
Zonevalg	Vælger automatisk de optimale fokuspunkter blandt alle de valgte 21 AF-punkter.
Vælg	Indstiller AF-punkterne til de brugervalgte fem punkter.
Udvidet AF-område (S)	Indstiller AF-punkterne til de brugervalgte fem punkter. Når motivet bevæger sig ud af de valgte AF-punkter efter at have været i fokus, anvendes der 16 periferipunkter som støttepunkter for autofokus. Denne indstilling er kun tilgængelig med [Kontinuerlig AF].
Udvidet AF-område (M)	Indstiller AF-punkterne til de brugervalgte fem punkter. Når motivet bevæger sig ud af de valgte AF-punkter efter at have været i fokus, anvendes der 60 periferipunkter som støttepunkter for autofokus. Denne indstilling er kun tilgængelig med [Kontinuerlig AF].

 Udvidet AF-område (L)	Indstiller AF-punkterne til de brugervalgte fem punkter. Når motivet bevæger sig ud af de valgte AF-punkter efter at have været i fokus, anvendes der 96 periferipunkter som støttepunkter for autofokus. Denne indstilling er kun tilgængelig med [Kontinuerlig AF].
 Vælg (S)	Udfører autofokus med færre AF-punkter end dem for [Vælg].
 Spot	Indstiller AF-punktet til midterpunktet.

Fortsæt til Trin 2, hvis der er valgt andet end [Auto-område] eller [Spot].

2 Brug til at vælge de ønskede AF-punkter.

Tryk armen ind for at nulstille AF-punkterne.



De valgte Af-punkter vises på statusskærmen.

Memo

- De valgte AF-punkter kan også kontrolleres i søgeren. (s.16)

Forsigtig

- De valgbare AF-punkter varierer, alt efter det objektiv, der er monteret. (s.117)

AF-områdebegrænsning

Du kan begrænse omfanget af AF-punkter.

Når [AF-områdebegrænsning] er indstillet til [Til], kan kun den indvendige Af-ramme bruges.

Indst. AF.S

Du kan vælge prioritering af kamerabetjening, mens **SHUTTER** er trykket helt ned, mens autofokusfunktionen er indstillet til [Enkelt AF] fra [Fokusprioritet] og [Udløserprioritet].

Handling for 1. billede i AF.C

Du kan vælge prioritering af kamerabetjening for første billede, når **SHUTTER** er trykket helt ned, mens autofokusfunktionen er indstillet til [Kontinuerlig AF] fra [Auto], [Fokusprioritet] og [Udløserprioritet].

Handling i serieoptagelse i AF.C

Du kan vælge prioritering af kamerabetjening under serieoptagelse, når autofokusfunktionen er indstillet til [Kontinuerlig AF] fra [Auto], [Fokusprioritet] og [FPS-prioritet].

Hold AF-status

Du kan indstille, om autofokus skal reaktiveres med det samme, eller om fokus skal opretholdes i et bestemt tidsrum, før autofokus reaktiveres, når motivet bevæger sig ud af de valgte fokuspunkter, mens motivet spores med [Kontinuerlig AF]. Indstillingen kan vælges fra [Fra], [Lav], [Mellem] og [Høj].

Handling når AF mislykkes

Du kan vælge, om fokus skal justeres manuelt med objektivet, eller om du vil vente til kameraet kan udføre autofokus, når autofokus mislykkes.

AF-punktsporing i AF.C

Du kan indstille metoden til sporing af Af-punkter, når autofokusbefugnelsen er indstillet til [Kontinuerlig AF].

Type 1	Sporer Af-punkterne med oplysningerne fra AF-sensoren og AE-sensoren.
Type 2	Sporer Af-punkterne kun med oplysningerne fra AF-sensoren.

Motivgenkendelse

Du kan udføre indstillingerne, så det genkendte motiv prioriteres under autofokusering, når [AF-aktivt område] er indstillet til [Auto-område] eller [Zonevalg].

Indfang fokus

Du kan udføre optagelse med Indfang fokus. Lukkeren udløses automatisk, når motivet kommer i fokus.

Brug et manuelt fokusobjektiv eller et objektiv, hvor knappen **AF/MF** er indstillet på **MF**.

1 Montering af et objektiv med manuel fokus på kameraet.

2 Indstil fokusmetodeknappen til **AF**.

3 Indstil [Indfang fokus] til [Til] i [AF med søger] på **Q1**-menuen.

4 Placer kameraet på et fast underlag, som f.eks. et stativ.

5 Juster fokus til den position, hvor motivet kan passere, og tryk **SHUTTER** helt ned.

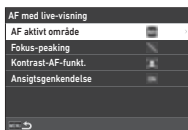
Når motivet kommer i fokus i den angivne position, udløses lukkeren automatisk.

Indstilling af autofokus ved optagelse med Live-visning

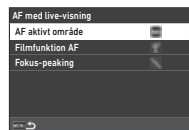
1 / 1

Du kan indstille autofokus under optagelse med Live-visning i [AF med live-visning] på 1- eller 1-menuen.

1 Menu



1 Menu



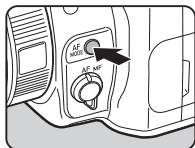
Memo








- [AF-aktivt område]-indstillingen kan ændres ved at trykke på **MODE** og dreje på . (s.63)

AF-aktivt område

Du kan vælge de AF-aktive områder.


1 Tryk på **AF MODE**, og drej på .

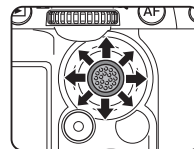


 Auto-område	Vælger automatisk det optimale fokusområde blandt alle Af-aktive områder.
 Zonevalg	Udfører autofokus i de valgte 3×3 områder.
 Sporing *1	Sporer motivet i fokus.
 Vælg (L)	Udfører autofokus med flere områder end dem for [Vælg (M)].
 Vælg (M)	Udfører autofokus med de valgte områder.
 Vælg (S)	Udfører autofokus med færre områder end dem for [Vælg (M)].
 Spot	Flytter det AF-aktive område tilbage til midten.

*1 Ikke tilgængelig i funktionen .

Fortsæt til Trin 2, hvis der er valgt andet end [Auto-område] eller [Spot].

2 Brug  til at vælge de AF-aktive områder.
Skub armen ind for at nulstille de AF-aktive områder.



3

Optagelse

Filmfunktion AF

Du kan indstille autofokus i funktionen **AF**. Vælg, om fokus skal låses, eller om der skal fortsættes med autofokus. Når [Kontinuerlig AF] er valgt, udføres autofokus automatisk uden at trykke **SHUTTER** halvt ned. Forsat autofokus er kun tilgængelig, når et kompatibelt objektiv er monteret.

Fokus-peaking

Når [Fremhæv omrids] eller [Udtræk omrids] valgt, fremhæves omridset af det fokuserede motiv, hvilket gør det nemmere at kontrollere fokus. Denne funktion virker i begge **AF**- og **MF**-fokusmetoder.

Forsigtig

- Under autofokusering og ved optagelse af en film, vises fokus-peaking ikke.
- Mens fokus-peaking vises, vises histogrammet og highlight-alarmen ikke.

Kontrast-AF-funkt.

Du kan vælge prioritering af kamerabetjening om, hvornår **SHUTTER** er trykket helt ned, fra [Fokusprioritet] og [Udløserprioritet].

Ansigtsgenkendelse

Du kan udføre indstillinger, så kameraet genkender ansigter på op til ti personer og udfører autofokus for de registrerede ansigter.

Til	Registrerer ansigter, når [AF-aktivt område] er indstillet til andet end [Sporing].
Kun i Auto-område	Registrerer kun ansigter, når [AF-aktivt område] er indstillet til [Auto-område].
Fra	Følger [Ansigtsgenkendelse]-indstillingen uden at registrere ansigter.

Finjustering af autofokus

C7

Du kan justere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.

1 Vælg [AF-finjustering] i C7-menuen, og tryk på ►.

[AF-finjustering]-skærmen vises.

2 Tryk på ►.

Skærmen til valg af justeringsmetode vises.

3 Vælg justeringsmetoden, og tryk på OK.

Fælles	Anvender samme justeringsværdi for alle objektiver.
Individuel	Gemmer en justeringsværdi for det objektiv, der anvendes. (Der kan gemmes op til 20 værdier.)
Fra	Finjusterer ikke autofokus.

4 Tryk på ▼, og justér værdien.




Tilgængelige funktioner

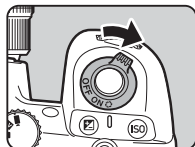
- Justerer fokus til en nærmere position (mod fronten).
- ◀ Justerer fokus til en fjernere position (bagud).
- Når [Individuel] er valgt: Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

5 Tryk to gange på MENU.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

Kontrol af dybdeskarpheden (Preview)

Drej tænd/sluk-knappen til  for at bruge preview-funktionen. Der findes to preview-metoder.



Optisk preview	Aktiverer funktionen Optisk preview for at kontrollere dybdeskarpheden med søgeren.
Digitalt preview	Aktiverer funktionen Digitalt preview for at kontrollere komposition, eksponering og fokus på skærmen. Du kan forstørre eller gemme preview-billedet.

Memo

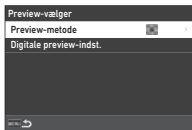
- Tryk på **MENU** under Digitalt preview for at afslutte preview.

Indstilling af Preview-metode

C2

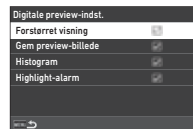
- Vælg [Preview-vælger] i C2-menuen, og tryk på ►.**
[Preview-vælger]-skærmen vises.

- Vælg [Preview-metode], og tryk på ►.**



- Vælg [Optisk preview] eller [Digitalt preview] og tryk på OK.**

Når [Digitalt preview] er valgt, kan handlingerne og de viste oplysninger under preview, indstilles i [Digitale preview-indst.].



- Tryk på MENU to eller tre gange.**
Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

Forsigtig


- Virkningerne af nogle funktioner kan ikke kontrolleres under Digitalt preview eller anvendes ikke på det gemte preview-billede.

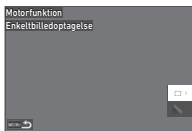
Valg af motorfunktion



Du kan bruge [Motor]- og [Udløser/fjernbetjening]-funktionerne i kombination.

1 Tryk på ▲ i standby-funktion.

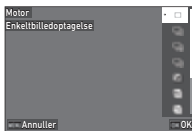
Vælg alternativt [Motorfunktion] i 4-menuen.
[Motorfunktion]-skærmen vises.












2 Tryk på ►.

[Motor]-skærmen vises.
Se s.73 for [Udløser/fjernbetjening].

3 Brug ▲▼ til at vælge en motorfunktion.




	Enkeltbilledoptagelse	Udfører normal optagelse.
	Serieoptagelse (H) Serieoptagelse (M) Serieoptagelse (L)	Tager billeder efter hinanden, når SHUTTER holdes nede. (s.67)
	Bracketing	Tager billeder efter hinanden med forskellige eksponeringsniveauer. (s.67)
	Dybdeskarphe ds-brack.	Tager billeder efter hinanden med forskellig indstilling af dybdeskarphe (blændeværdier). (s.68)

	Bevægelses- bracketing	Tager billeder efter hinanden med forskellige lukkerhastigheder. (s.69)
	Optagelse v. låst spejl	Tager billeder med spejlet løftet. Spejlet løftes, når SHUTTER trykkes helt ned, og der tages et billede, når SHUTTER trykkes helt ned igen. (s.69)
	Multieksponering	Skaber et kompositbillede ved at tage flere forskellige billeder og sammenflette dem til et enkelt billede. (s.70)
	Intervaloptagelse	Tager billeder med det indstillede interval og gemmer dem. (s.71)
	Intervalkomposit	Tager billeder med det indstillede interval og sammenfletter dem til et enkelt billede. (s.72)

⚠ Forsigtig

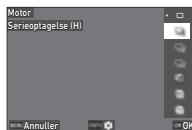
- Der er begrænsninger på visse motorfunktioner, når de anvendes sammen med andre funktioner. (s.115)

📝 Memo

- [Motor] gemmes også, selv efter kameraet er slukket. Hvis Motor er sat til  (Fra) i [Hukommelse] i menuen **C5**, vender indstillingen tilbage til enkeltbilledoptagelse, når kameraet slukkes. (s.111)

Serieoptagelse

- 1 Vælg [Serieoptagelse (H)], [Serieoptagelse (M)] eller [Serieoptagelse (L)] på [Motor]-skærmen.



	Udfører serieoptagelse ved høj hastighed.
	Udfører serieoptagelse ved mellemhøj hastighed.
	Udfører serieoptagelse ved lav hastighed.

- 2 Tryk på **OK**.

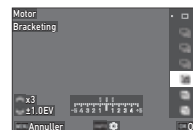
Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

Memo

- Når [AF-funktion] er indstillet til [Enkelt AF] i [AF med søger] på 1-menuen, er autofokuspositionen låst på fokuspositionen for det første billede.
- Når [Selvudløser]-funktionen bruges samtidig, trykkes på **INFO** på skærmen i Trin 1, og indstil antal optagelse i [Antal kont. udløseropt.] (2 til 20).

Bracketing

- 1 Vælg [Bracketing] på [Motor]-skærmen.
- 2 Indstil antal optagelser og bracketing-værdi.

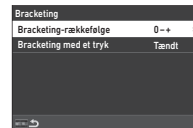


Tilgængelige funktioner

	Angiver antallet af optagelser.
	Ændrer bracketing-værdien.
	Justerer eksponeringskorrektionsværdien.
	Nulstiller korrektionsværdien til standardindstillingen.

- 3 Tryk på **INFO**.

- 4 Indstil optagebetingelserne.



Bracketing-rækkefølge	Ændrer optagerækkefølgen for billeder.
Bracketing med et tryk	Tager alle billeder med én udløsning af lukkeren.

- 5 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

- 6 Optag.

Når billederne er taget, vender kameraet tilbage til standby-funktionen.

● Memo

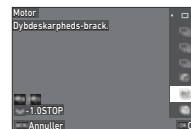
- Bracketing-værdien kan indstilles i trin på [1/3 EV-trin] eller [1/2 EV-trin] iht. indstillingen af [EV-trin] i **C5**-menuen.
- Antal optagelser og bracketing-værdi kan også ændres på [Motorfunktion]-skærmen.

Dybdeskarpheds-bracketing

Du kan tage tre billeder efter hinanden ved at ændre blændeværdien trin for trin uden at ændre eksponeringen. Motorfunktionen kan kun vælges i **Av**- eller **TAv**-funktionen.

1 Vælg [Dybdeskarpheds-brack.] på [Motor]-skærmen.

2 Indstil bracketing-værdien.



Tilgængelige funktioner



Ændrer bracketing-værdien.



Nulstiller bracketing-værdien til standardindstillingen.

Større bracketing-værdi	Tager et billede med en høj dybdeskarphed, der er baseret på den aktuelle blændeværdi.
Mindre bracketing-værdi	Tager et billede med en lav dybdeskarphed, der er baseret på den aktuelle blændeværdi.

3 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

4 Optag.

Der tages tre billeder med ét tryk på udløserknappen.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

● Memo

- Bracketing-værdien kan indstilles i trin på [1/3 EV-trin] eller [1/2 EV-trin] iht. indstillingen af [EV-trin] i **C5**-menuen.

● Forsigtig

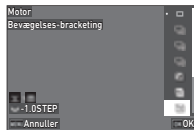
- [Dybdeskarpheds-brack.] kan ikke vælges med et objektiv, når en **A**-position bruges med blænderingen indstillet til en anden position end **A**.

Bevægelses-bracketing

Du kan tage tre billeder efter hinanden ved at ændre lukkerhastigheden trin for trin uden at ændre eksponeringen. Denne motorfunktion kan kun vælges i **Tv**- eller **TAv**-funktion.

1 Vælg [Bevægelses-bracketing] på [Motor]-skærmen.

2 Indstil bracketing-værdien.



Tilgængelige funktioner



Ændrer bracketing-værdien.



Nulstiller bracketing-værdien til standardindstillingen.

Større bracketing-værdi	Tager et billede, hvor motivet ser ud til at være fast, baseret på den aktuelle lukkerhastighed.
Mindre bracketing-værdi	Tager et billede, hvor motivet ser ud til at være i bevægelse, baseret på den aktuelle lukkerhastighed.

3 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

4 Optag.

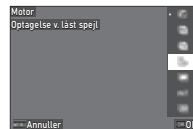
Der tages tre billeder med ét tryk på udløserknappen. Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

Memo

- Bracketing-værdien kan indstilles i trin på [1/3 EV-trin] eller [1/2 EV-trin] iht. indstillingen af [EV-trin] i **C5**-menuen.

Optagelse v. låst spejl

1 Vælg [Optagelse v. låst spejl] på [Motor]-skærmen.



2 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

3 Tryk **SHUTTER** halvt ned og derefter helt ned.

Spejlet løftes op, og AE-lås -funktionen aktiveres.

4 Tryk **SHUTTER** helt ned igen.

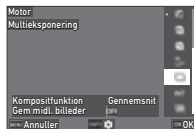
Spejlet vender tilbage til dets oprindelige position, når billedet er taget.

Memo

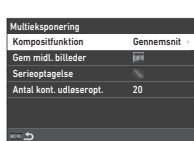
- Der lyder en bip-lyd under optagelse med låst spejl. Du kan også lave indstillinger, så der ikke laves en bip-lyd. (s.110)
- Under optagelse ved låst spejl er [Shake Reduction] fast på [Fra] i **C7**-menuen.
- Oplysninger-uden-for-synsfelt vises ikke i søgeren under optagelse ved låst spejl.
- Spejlet vender automatisk tilbage til dets oprindelige position, hvis der går 1 minut efter at spejlet løftes op.

Multieksposnering

- 1 Vælg [Multieksposnering] på [Motor]-skærmen, og tryk på **INFO**.



- 2 Indstil optagelsebetingelserne.



Komposit-funktion	[Gennemsnit]: Skaber et kompositbillede med den gennemsnitlige eksponering. [Additiv]: Skaber et kompositbillede med den kumulativt sammenlagte eksponering. [Lys]: Sammenligner det optagne billede med det forrige billede pixel for pixel og skaber et kompositbillede ved kun at skifte den lyseste pixel mellem billederne.
Gem midl. billeder	Indstiller, om billederne skal gemmes midt under behandling.
Serieoptagelse	Indstiller, om der skal udføres serieoptagelse.
Antal kont. udløseropt.	Indstiller det antal billeder, der tages i serieoptagelse efter nedtælling til optagelse med [Selvudløser]. Indstil antallet af optagelser, der kan vælges, fra 2 til 20.

- 3 Tryk på **MENU**.
Skærbilledet fra Trin 1 vises igen.
- 4 Tryk på **OK**.
Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

- 5 Tryk på **SHUTTER**.
Øjeblikkelig visning-billedet vises.

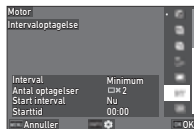
- 6 For at tage næste billede vælges [Næste optagelse], og tryk derefter på **OK**.
Vælg [Tag om] for at tage billedet om.
Vælg [Færdig] for at afslut optagelse.

Forsigtig

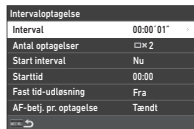
- [Serieoptagelse] Ikke tilgængelig i **B**-funktionen.

Intervaloptagelse

1 Vælg [Intervaloptagelse] på [Motor]-skærmen, og tryk på **INFO**.



2 Indstil optagebetingelserne.



Interval	Indstiller optageinterval. Intervallet kan vælges fra [Minimum] og 1 sekund til 24 timer.
Antal optagelser	Indstiller det antal billeder, der skal tages. Antallet kan vælges fra [∞] og 2 til 9999.
Start interval	Indstiller tidsindstilling til det første billede tages.
Starttid	Indstiller starttidspunktet for optagelse, når Start interval er indstillet til Indstil tid.
Fast tid-udløsning	Indstiller, om billeder skal tages i det interval, der er indstillet i [Interval], uanset lukkerhastigheden.
AF-betj. pr. optagelse	Anvendes til at indstille, om den anvendte fokusposition skal låses, når det første billede tages, eller om der skal udføres autofokus, hver gang der tages et billede.

3 Tryk på **MENU**.

Skærbilledet fra Trin 1 vises igen.

4 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

5 Tryk på **SHUTTER**.

Når [Start interval] er indstillet til [Nu], tages det første billede straks. Når [Start interval] er indstillet til [Indstil tid], begynder optagelsen på det indstillede tidspunkt.

Tryk på **OK** for at annullere optagelse.

Når det angivne antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til standby-funktionen.

• Memo

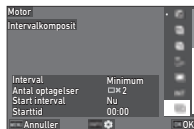
- For hver intervaloptagelse oprettes der en ny mappe, som de optagne billeder gemmes i.
- Det andet og senere eksponeringer starter ved det interval, der er indstillet i [Interval]. Når lukkerhastigheden er længere end det interval, der er indstillet i [Interval], varierer optageresultatet afhængig af indstillingen i [Fast tid-udløsning].

	Fast tid-udløsning	Når lukkerhastigheden er længere end det interval, der er indstillet i [Interval]
Til		Nogle udløsninger springes over. (Eksempel) Når [Interval] er indstillet til 2 sekunder, og lukkerhastigheden er indstillet til 3 sekunder: Den første eksponering er endnu ikke færdig, når den anden eksponering forventes at starte (2 sekunder efter optagelse er startet), så det andet billede tages ikke. (Optagelse afslutter, før de billeder, der er angivet i [Antal optagelser], er taget.)
Fra		Ingen udløsninger springes over. (Eksempel) Når [Interval] er indstillet til 2 sekunder, og lukkerhastigheden er indstillet til 3 sekunder: Den anden eksponering starter ikke, selvom 2 sekunder efter optagelse er startet, og starter efter den første eksponering afsluttes. (Optagelse afsluttes, efter de billeder, der er angivet i [Antal optagelser], er taget.)

- Når [Fast tid-udløsning] er indstillet til [Til], er [Minimum] ikke tilgængelig for [Interval]. Hvis [Interval] er indstillet til [Minimum], ændres indstillingen til [1 sek.].
- Den tid, der er indstillet med [Minimum] i [Interval], varierer efter kombinationen med funktionerne i **☰**-menuen.

Intervalkomposit

- 1** Vælg [Intervalkomposit] på [Motor]-skærmen, og tryk på **INFO**.



- 2** Indstil optagebetingelserne.



Interval	Indstiller optageinterval. Intervallet kan vælges fra [Minimum] og 1 sekund til 24 timer.
Antal optagelser	Indstiller det antal billeder, der skal tages. Antallet kan vælges fra [∞] og 2 til 9999.
Start interval	Indstiller tidsindstilling til det første billede tages.
Starttid	Indstiller starttidspunktet for optagelse, når Start interval er indstillet til Indstil tid.
Komposit-funktion	Indstiller kompositfunktionen. Funktionen kan vælges fra [Gennemsnit], [Additiv] og [Lys].
Gem midl. billeder	Indstiller, om billederne skal gemmes midt under behandling.
Fast tid-udløsning	Indstiller, om billeder skal tages i det interval, der er indstillet i [Interval], uanset lukkerhastigheden.
AF-betj. pr. optagelse	Anvendes til at indstille, om den anvendte fokusposition skal læses, når det første billede tages, eller om der skal udføres autofokus, hver gang der tages et billede.

- 3** Tryk på **MENU**.

Skærbilledet fra Trin 1 vises igen.

- 4** Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

- 5** Tryk på **SHUTTER**.

Når [Start interval] er indstillet til [Nu], tages det første billede straks. Når [Start interval] er indstillet til [Indstil tid], begynder optagelsen på det indstillede tidspunkt.

Tryk på **OK** for at annullere optagelse.

Når det angivne antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til standby-funktionen.

• Memo

- Når [Gem midl. billeder] er indstillet til [Ublandet] eller [Blandet], oprettes en ny mappe, og billederne gemmes i denne mappe for hver intervaloptagelse.
- Det andet og senere eksponeringer starter ved det interval, der er indstillet i [Interval]. Når lukkerhastigheden er længere end det interval, der er indstillet i [Interval], varierer optageresultatet afhængig af indstillingen i [Fast tid-udløsning].

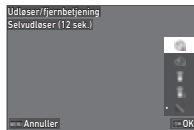
Fast tid-udløsning	Når lukkerhastigheden er længere end det interval, der er indstillet i [Interval]
Til	Nogle udløsninger springes over. Eksempel) Når [Interval] er indstillet til 2 sekunder, og lukkerhastigheden er indstillet til 3 sekunder: Den første eksponering er endnu ikke færdig, når den anden eksponering forventes at starte (2 sekunder efter optagelse er startet), så det andet billede tages ikke. (Optagelse afslutter, før de billeder, der er angivet i [Antal optagelser], er taget.)
Fra	Ingen udløsninger springes over. Eksempel) Når [Interval] er indstillet til 2 sekunder, og lukkerhastigheden er indstillet til 3 sekunder: Den anden eksponering starter ikke, selvom 2 sekunder efter optagelse er startet, og starter efter den første eksponering afsluttes. (Optagelse afsluttes, efter de billeder, der er angivet i [Antal optagelser], er taget.)

- Når [Fast tid-udløsning] er indstillet til [Til], er [Minimum] ikke tilgængelig for [Interval]. Hvis [Interval] er indstillet til [Minimum], ændres indstillingen til [1 sek.].
- Den tid, der er indstillet med [Minimum] i [Interval], varierer efter kombinationen med funktionerne i **☑**-menuen.
- Placér kameraet på et fast underlag, som f.eks. et stativ, under optagelse.

Selvudløser

1 Vælg [Udløser/fjernbetjening] på [Motorfunktion]-skæermen, og tryk på ►.

2 Brug ▲▼ til at vælge en indstilling.



	Udfører optagelse med selvudløser. (Lukkeren udløses efter ca. 12 sekunder.)
	Udfører optagelse med selvudløser. (Lukkeren udløses efter ca. 2 sekunder.)

3 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

4 Tryk **SHUTTER** halvt ned og derefter helt ned.

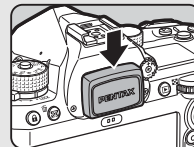
Lukkeren udløses efter ca. 12 sekunder eller 2 sekunder.

Memo

- Selvudløserlampen blinker under nedtælling for optagelse med selvudløser. Du kan også lave indstillinger, så lampen ikke blinker. (s.110)
- Der lyder en bip-lyd under nedtælling til optagelse med selvudløser. Du kan også lave indstillinger, så der ikke laves en bip-lyd. (s.110)
- Under optagelse med selvudløser, slukkes [Shake Reduction] i 7-menuen automatisk. Hvis du ikke ønsker at slå deaktivere [Shake Reduction]-funktionen fra, kan dette indstilles i [Auto SR Fra] på 7-menuen.

Hvis der kommer lys ind gennem søgeren

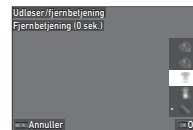
Når [Selvudløser] eller [Fjernbetjening] bruges, kan eksponeringen blive påvirket af det lys, der kommer ind gennem søgeren. I sådanne tilfælde skal du bruge AE-lås-funktionen eller montere ME-søgerdækslet (ekstraudstyr). Fjern øjestykket, før du monterer ME-søgerdækslet.



Fjernbetjening

1 Vælg [Udløser/fjernbetjening] på [Motorfunktion]-skæermen, og tryk på ►.

2 Brug ▲▼ til at vælge en indstilling.



	Udfører optagelse med fjernbetjeningsenheden. (Lukkeren udløses straks.)
	Udfører optagelse med med fjernbetjeningsenheden. (Lukkeren udløses efter ca. 3 sekunder.)

3 Tryk **SHUTTER** halvt ned.

4 Ret fjernbetjeningsenheden mod kameraets fjernbetjeningsmodtager på kameraet, og tryk på udløserknappen på fjernbetjeningsenheden.

Memo

- For **[Fjernbetjening]** på **[14]-menuen**.
- Når optagelse med fjernbetjeningsenhed er aktiveret, blinker lampen på kamerafjernbetjeningsmodtageren. Du kan også lave indstillinger, så lampen ikke blinker. (s.110)
- Øjesensoren er deaktiveret, når **[Fjernbetjening]** er valgt.
- Under optagelse med fjernbetjeningsenheden, slås **[Shake Reduction]** på **[7- og 17-menuerne]** automatisk fra. Hvis du ikke ønsker at slå **[Shake Reduction]-funktionen** fra, kan du udføre indstillingerne i **[Auto SR Fra]** på **[7- og 17-menuerne]**.
- Fjernbetjeningsenhedens maksimale effektive rækkevidde er ca. 4 m foran kameraet og ca. 2 m bag kameraet.
- Justering af fokus under optagelse med fjernbetjeningsenheden udføres ved at indstille **[AF med fjernbetjening]** til **[Til]** i **[C6-menuen]**.
- Når du anvender den vandtætte Fjernbetjening O-RC1, kan autofokussystemet betjenes med **[1/2]-knappen** på fjernbetjeningen. **[Fn]-knappen** kan ikke anvendes.
- **[Udløser/fjernbetjening]** gemmes også, selv efter kameraet er slukket. Hvis udløser/fjernbetjening er sat til **[0]** **(Fra)** i **[Hukommelse]** i menuen **[C5]**, vender indstillingen tilbage til **[Fra]**, når kameraet slukkes. (s.111)

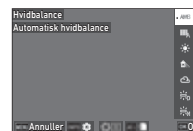
Indstilling af hvidbalance

3 / 3

1 Tryk på i standby-funktionen.

Vælg alternativt **[Hvidbalance]** i 3- eller 3-menuen. **[Hvidbalance]-skærmen** vises.

2 Brug til at vælge en hvidbalanceindstilling.



	Automatisk hvidbalance
	Multi auto-hvidbalance *1
	Dagslys
	Skygge
	Skyet
	Lysstofrør - Dagslys-farvet
	Lysstofrør - Dagslyshvid
	Lysstofrør - Kølrig hvid
	Lysstofrør - Varm hvid
	Glødepærer
	Forbedring af farvetemperatur



Manuel hvidbalance 1 til 3



Farvetemperatur 1 til 3

*1 Ikke tilgængelig i funktionen **■**.

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

Indstil tænd/sluk-knappen på

Bruger Digitalt preview til preview af baggrundsbilledet med anvendelse af den valgte indstilling.

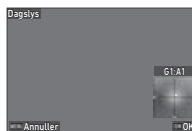
AE-L

Gemmer preview-billedet (kun, når billedet kan gemmes).

Fortsæt til Trin 5, hvis du ikke behøver at finjustere hvidbalancen.

3 Tryk på **INFO**.

Finjusteringsskærbilledet vises.



Tilgængelige funktioner



Justerer grøn-magenta-balancen.



Justerer blå-ravgul-balancen.



Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

4 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra Trin 2 vises igen.

5 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

Forsigtig

- I funktionen **AUTO** er hvidbalancen indstillet fast til [Automatisk hvidbalance].

Memo

- Når [Multi auto-hvidbalance] er indstillet, vil kameraet, selv når der findes forskellige lyskilder på optagestedet, automatisk justere hvidbalancen i overensstemmelse med lyskilden i hvert enkelt område.
- Indstillingerne for hvidbalance kan indstilles i **3**-menuen.

Auto-just. inds. lysk.	Til, Fra
AWB ved glødepærer	Høj, Lav

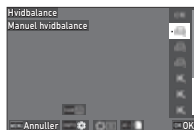
- Du kan også korrigere hvidbalancen efter optagelse. (s.95)

Manuel justering af hvidbalance

Du kan måle hvidbalancen for et valgt område.

- 1** Vælg 1 til 3 i Trin 2 om "Indstilling af hvidbalance" (s.74).

Når billedet til måling er valgt, så fortsæt til Trin 3.



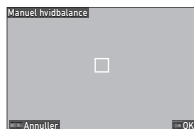
- 2** Vælg det lys, hvor du ønsker at måle hvidbalancen, vælg et hvidt område som motiv, og indstil tænd/sluk-knappen til .

Det optagne billede vises.

- 3** Tryk på **RAW**.

Skærbilledet til valg af måleområde vises.

- 4** Brug til at angive måleområdet.



- 5** Tryk på **OK**.

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen. Meddelelsen [Databehandling mislykkedes.] vises, hvis målingen ikke lykkes. Tryk på **OK** for at måle hvidbalancen igen.

Memo

- Du kan kopiere hvidbalanceindstillingerne for et optaget billede og gemme dem som 1 til 3 i [Gem som manuel WB] på 7-menuen.

Justering af Hvidbalance med Farvetemperatur

Du kan angive hvidbalancen sammen med farvetemperaturen.

- 1** Vælg **K 1** til **K 3** i Trin 2 om "Indstilling af hvidbalance" (s.74).

- 2** Tryk på **INFO**.

- 3** Juster farvetemperaturen.

Indstil farvetemperaturværdien i området fra 2.500K til 10.000 K(Kelvin).



Tilgængelige funktioner

	Ændrer farvetemperaturen i trin a 10 K.
	Ændrer farvetemperaturen i trin a 100 K.
	Ændrer farvetemperaturen i trin a 500 K.
	Finjusterer farvetemperaturen.

- 4** Tryk på **OK**.

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen.

Memo

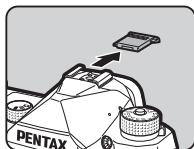
- Indstil [Trin for farvetemperatur] til [Mired] i **C6**-menuen for at indstille farvetemperaturen i Mired-enheder. Farvetemperaturen kan ændres med 20 Mired-enheder med og 100 Mired-enheder med . Værdierne vil dog blive omregnet til og vist i Kelvin.

Brug af flash

Når der er tilsluttet en ekstern flashenhed (ekstraudstyr) til kameraet, kan man affyre en flash under optagelse.

Tilslutning af flash

Fjern flashskodækslet fra kameraet, og monter en ekstern flashenhed.



Memo

- Se detaljerede oplysninger om de forskellige objektivers funktioner i "Funktioner ved anvendelse af en ekstern flash" (s.119).

Indstilling af flashfunktion



- Vælg [Flashfunktion] i 2-menuen, og tryk på ►.

[Flashfunktion]-skærmen vises.

- Vælg en flashfunktion.



Auto-flashaffyring	Måler automatisk lysniveauet i omgivelserne og afgør, om der skal bruges flash.
Auto-flash+røddøjered.	Affyrer en forflash til reduktion af røde øjne, før en automatisk flash affyres.

Flash Til	Affyrer en flash ved hvert billede.
Flash til+røddøjereduktion	Affyrer en præ-flash til reduktion af røde øjne, før hovedflashen affyres for hvert billede.
Langsom synkronisering	Anvender en langsommere lukkerhastighed og affyrer en flash for hvert billede. Brug f.eks. denne funktion til optagelse af et portræt med en solnedgang i baggrunden.
Lang. synk.+røddøjered.	Affyrer en præ-flash til reduktion af røde øjne, før hovedflashen affyres med langsom lukkerhastighed.

Tilgængelige funktioner



Kompenserer for flasheksposering (-2,0 til +1,0).



Nulstiller korrektionsværdien til standardindstillingen.

- Tryk på **OK**.

- Tryk på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

Memo

- De flashfunktioner, der kan vælges, varierer afhængigt af optagefunktionen.
- Når flashen anvendes i funktionen **Av**, ændres lukkerhastigheden automatisk i et område fra 1/200 sekund til en langsom lukkerhastighed, afhængigt af det anvendte objektiv. Lukkerhastigheden fastlåses til 1/200 sekund, når der anvendes et andet objektiv end et D FA, DA, DA L, FA, FA J eller F-objektiv.
- Når flashen anvendes i funktionen **Tv**, **TAv** eller **M**, kan man indstille enhver ønsket lukkerhastighed fra 1/200 sekund eller langsommere.

6 / 6

Skærm billedet parameterindstilling vises.

- I funktionen **AUTO** er billedfinish-tonen indstillet fast til Auto-valg.

Lagring af krydshåndteringsindstillinger for et optaget billede

7

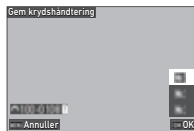
Resultatet af tilfældig billedbehandlingsfunktion for Krydshåndtering varierer fra billede til billede. Hvis du tager et krydshåndteret billede, som du synes om, kan du gemme de krydshåndteringsindstillinger, du brugte på det pågældende billede, så du kan indlæse og anvende de samme indstillinger igen.

1 Vælg [Gem krydshåndtering] i 7-menuen, og tryk på **OK**.

Kameraet søger efter krydsbehandlede billeder, og starter fra det sidst tagne billede.

Hvis meddelelsen [Intet billede at behandle.] vises, er der ingen krydshåndterede billeder.

2 Brug til at vælge et krydshåndteret billede.



3 Brug til at gemme destination [F1] til [F3], og tryk på **OK**.

Indstillingerne for det valgte billede gemmes.

Memo

- De gemte krydshåndteringsindstillinger kan indlæses ved at vælge [Krydshåndtering] i Trin 2 på "Brugerdefineret billede" (s.78) og vælge en af de gemte indstillinger [F1] til [F3] som parameter.

Digitalt filter

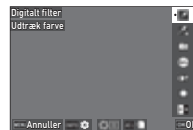
6 / 6

1 Vælg [Digitalt filter] i 6 eller 6-menuen, og tryk på **►**.

[Digitalt filter]-skærmen vises.

2 Brug til at vælge en by.

Vælg Fra, hvis du ikke vil optage med et digitalt filter.



Udtræk farve

Erstat farve

Legetøjskamera *1

Retro

Høj kontrast

Skygge *1

Inverter farve

Ensfarvet fremhævning


Toneekspansion *1

Sort/hvid fremhævning

Kornet sort-hvid *1

*1 Ikke tilgængelig i funktionen .

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

Indstil tænd/sluk-knappen på 

Bruger Digitalt preview til preview af baggrundsbilledet med den valgte effekt.



Gemmer preview-billedet (kun, når billedet kan gemmes).

Fortsæt til Trin 6, hvis du ikke behøver at ændre parametrene.

3 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet parameterindstilling vises.

3

Optagelse

4 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

- ▲▼ Vælger en parameter.
- ◀▶ Justerer værdien.

5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra Trin 2 vises igen.

6 Tryk på **OK**.

7 Tryk på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

⚙ Forsigtig

- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.115)
- Afhængigt af det filter, der anvendes, kan det tage længere tid at gemme dem.

📝 Memo

- Du kan også behandle billeder med digitale filtre efter optagelse. (s.91)

Korrektion af billeder

Justering af lysstyrke

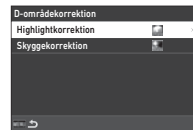
Highlightkorrektion og Skyggekorrektion

📷6 / 🖼6

Du kan nedsætte forekomsten af overeksponerede/undereksponerede områder ved at udvide det dynamiske område og aktivere et større sortiment toner, der kan registreres af CMOS-sensoren.

Udfør indstillingerne

i [D-områdekorrektion] på 📷6- eller 🖼6-menuen.



⚙ Forsigtig

- Når ISO-lysfølsomheden er indstillet til mindre end ISO 200, kan [Highlightkorrektion] ikke indstilles til [Til].

📝 Memo

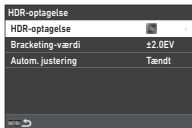
- I 🖼6-funktionen kan [Highlightkorrektion] indstilles til [Auto] eller [Fra].

Du kan tage et billede med et bredt dynamisk område, selv i et scenarie hvor det dynamiske område bliver smalt, ved at tage tre billeder efter hinanden på tre forskellige eksponeringsniveauer og sammensætte dem.

1 Vælg [HDR-optagelse] i 4-menuen, og tryk på ►.

[HDR-optagelse]-skærmen vises.

2 Vælg en optagetype i [HDR-optagelse], og tryk på **OK**.



3 Indstil det område, hvori eksponeringen skal ændres, i [Bracketing-værdi].



Vælg et område fra [$\pm 1,0\text{EV}$], [$\pm 2,0\text{EV}$] og [$\pm 3,0\text{EV}$].


4 Indstil, om [Autom. justering] skal bruges eller ej.

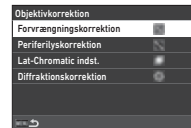
5 Tryk to gange på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

⚠ Forsigtig



- [HDR-optagelse] kan ikke bruges i de følgende situationer.
 - I funktionen **B** eller **X**
 - I **■**-funktion
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.115)
- Når [Motorfunktion] er indstillet til [Intervaloptagelse] i 4-menuen, er [Autom. justering] indstillet fast til [Fra].
- Når [Autom. justering] er indstillet til [Fra], er [Shake Reduction] på 7-menuen indstillet fast til [Fra].
- Ved HDR-optagelse kombineres flere billeder for at oprette et enkelt billede, så det kan tage lidt tid at gemme billedet.

De følgende korrektioner kan indstilles i [Objektivkorrektion] på 6-menuen.



Forvrængningskorrektion	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Periferilyskorrektion	Reducerer fald i periferibelysning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Lat. kromatisk indst.	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Diffractionskorrektion	Korrigerer slør forårsaget af diffraction ved anvendelse af en lille blænde.

📝 Memo

- Korrektionerne kan kun udføres, når der er monteret et kompatibelt objektiv. (s.116) Korrektionerne deaktiveres, når der anvendes tilbehør, som f.eks. konvertere, der er monteret mellem kameraet og objektivet.
- Når [Filformat] er indstillet til [RAW] eller [RAW+JPEG] i 5-menuen, gemmes korrektionsoplysninger som et RAW-filparameter, og du kan vælge [Til] eller [Fra] for at anvende korrektionen på billederne, når de fremkaldes med [RAW-fremkaldelse] på 4-menuen. Når RAW-billeder fremkaldes med [RAW-fremkaldelse], er [Kantfarvekorrektion] også tilgængelig. (s.92)

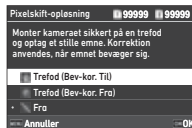
Justering af billedkvalitetsniveau og tekstur

Optagelse af billeder i høj opløsning



Pixelskift-opløsning er en funktion, der gør det muligt at skabe et billede i høj opløsning af et stillestående motiv ved at sammenflette fire billeder.

Udfør indstillingerne i [Pixelskift-opløsning] på 4-menuen.



Trefod (Bev-kor. Til)	Reducerer mosaik-formet støj, når der registreres et motiv i bevægelse.
Trefod (Bev-kor. Fra)	Registrerer ikke motiver i bevægelse.
Fra	Anvender ikke Pixelskift-opløsning.

Når optagelsen udføres, vises de optagne fire billeder efter hinanden, hvorefter de sammenflettes til et enkelt billede.

Memo

- Det anbefales at anvende Pixelskift-opløsning-funktionen i kombination med [Optagelse v. låst spejl], [Selvudløser] eller [Fjernbetjening] i [Motorfunktion] i 4-menuen.
- Mens Pixelskift-opløsning-funktionen anvendes, er [Shake Reduction] fast på [Fra] i 7-menuen.

Forsigtig

- Pixelskift-opløsning-funktionen kan ikke bruges i de følgende situationer.
 - I funktionen **B** eller **X**
 - I **■**-funktion
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.115)
- Mens Pixelskift-opløsning-funktionen anvendes, er [AA-filtersimulator] fast på [Fra] i 4-menuen.
- Under optagelse med [Pixelskift-opløsning], anvendes et stativ, og monter kameraet forsvarligt på stativet.

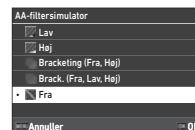
Reduktion af moiré



Ved at ryste Shake Reduction-enheden, kan der opnås en moiré-reducerende effekt, der simulerer effekten fra et lavpasfilter.

1 Vælg [AA-filtersimulator] i 4-menuen, og tryk på **▶**.

2 Vælg en optagetype, og tryk på **OK**.



Lav	Tager billeder, mens opløsning og moiré-reduktion balanceres samtidigt.
Høj	Prioriterer moiré-reduktion.
Bracketing (Fra, Høj)	Tager to på hinanden følgende billeder i rækkefølgen [Fra] og [Høj].
Brack. (Fra, Lav, Høj)	Tager tre på hinanden følgende billeder i rækkefølgen [Fra], [Lav] og [Høj].

Forsigtig

- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.115)
- [Bracketing (Fra, Høj)] og [Brack. (Fra, Lav, Høj)] kan ikke vælges i de følgende situationer.
 - I funktionen **B**
 - Når [Motorfunktion] er indstillet til andet end [Enkeltbilledoptagelse] i 4-menuen
 - Mens [HDR-optagelse] eller [Pixelskift-opløsning] på 4-menuen anvendes
- Når lukkerhastigheden er hurtigere end 1/1000 sekund, kan denne funktions fulde effekt ikke opnås.

Justering af tekstur



Teksturen og overfladedetaljerne på et billede kan justeres i et område fra -4 til +4.

Udfør indstillingerne i [Klarhed] på 6-menuen.

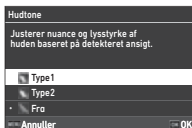


Forbedring af hudtone



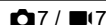
Hudtonen på portrætter kan forbedres.

Udfør indstillingerne i [Hudtone] på 6-menuen.



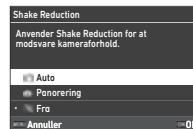
Type 1	Bestemmer motivets hudtone vha. ansigtsgenkendelsesfunktionen og skaber en hudtone, som ser naturlig ud. (Hudtone forbedres kun, når der registreres et ansigt.)
Type 2	Gør hele billedet blødere og gør uregelmæssigheder i huden mindre påfaldende.

Reduktion af slørede billeder



Ved at bruge den indbyggede Shake Reduction-enhed kan problemer med uskarpe billeder reduceres.

Tryk på SR, eller brug [Shake Reduction] i 7-menuen til at slå denne funktion til og fra.



Auto	Skifter automatisk mellem normal Shake Reduction-funktion og Shake Reduction-funktionen, der er speciel til panorering.
Panorering	Tænder for Shake Reduction-funktionen, der er speciel til panorering af et motiv, der bevæger sig langsomt.
Fra	Slår Shake Reduction-funktionen fra.

I SR-funktion vælges [Til] eller [Fra].

Memo

- [Shake Reduction] står fast på [Fra] i følgende situationer.
 - I funktionen **B**
 - Når [Motorfunktion] er indstillet til [Optagelse v. låst spejl], [Selvdløser] eller [Fjernbetjening] i 4-menuen
 - Mens [Pixelskift-opløsning] på 4-menuen bruges
- For ikke at slå [Shake Reduction] fra, mens [Selvdløser] eller [Fjernbetjening] i [Motorfunktion] i 4-menuen anvendes, indstilles [Auto SR Fra] til [Deaktiver Auto SR Fra] i 7- eller 7-menuen.
- Du kan indstille kamerabetjeningen, når der trykkes på SR i [Shake Reduction] på [Fx-knap] i 2-menuen. (s.103)

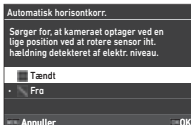
Forsigtig

- Betjeningsstøjen fra Shake Reduction-enheden kan blive optaget under filoptagelse.

Korrektion af skæve billeder



Den vandrette kameravinkel, der registreres af det elektronisk niveau, kan korrigeres. Udfør indstillingerne i [Automatisk horisontkorr.] på **7**-menuen.



Finjustering af komposition



Ved at bruge Shake Reduction-mekanismen kan billedkompositionen finjusteres. Brug denne funktion, når du vil justere kompositionen, f.eks. når du bruger et stativ under optagelse med Live-visning.

1 Indstil [Kompositionsjustering] til [Til] i **7**-menuen.

2 Tryk på **MENU**.
Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

3 Indstil **7**/LV/**7**-vælgeren til LV.
[Kompositionsjustering]-skærmen vises.

4 Juster billedets komposition.
Justeringsværdierne vises øverst til højre på skærmen.



Tilgængelige funktioner



Flytter billedkompositionen (op til 24 trin).



Korrigerer kompositionens hældning (op til 8 trin). (Hældning korrigeres ikke, når justeringsmængden er 17 trin eller mere).



Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

5 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen med Live-visning.

Forsigtig

- [Kompositionsjustering] kan ikke bruges, mens [STJERNESPORING] på **4**-menuen anvendes.

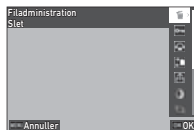
Memo

- Den justerede komposition gemmes også hvis Live-visning afsluttes eller kameraet slukkes. For at nulstille den gemte justeringsværdi, når kameraet slukkes, skal du indstille [Kompositionsjustering] til **0** (Fra) i [Hukommelse] på **5**-menuen. (s.111)
- Hvis [Kompositionsjustering] registreres i [Fx-knap] i **2**-menuen, kan du starte kompositionsjustering ved at trykke på knappen. (s.102)

Sådan anvendes visningsfunktionerne

Du kan vælge visningsfunktioner fra ►-menuerne (s.27) eller på "skærmen til visningsfunktionsvalg".

Tryk på **ÆL** i visningsfunktion for at vise skærmen til visningsfunktionsvalg. Funktionerne på ► 2 til ► 7-menuerne kan vælges på skærmen til visningsfunktionsvalg.



Forsigtig

- De visningsfunktioner, der ikke understøttes af det viste billede, kan ikke anvendes.

Memo

- Selv, hvis en visningsfunktion udføres for et billede, ændres optagedatoen på billedet ikke.

Sådan indstilles visningsfunktionen

► 1

Du kan den grundlæggende betjening i visningsfunktionen i ► 1-menuen.

Følgende indstillinger kan udføres.

Vælg visningskort	SD1, SD2
Automatisk billedrotation	Til, Fra
Indst. afspil.række.	Filnr., Optagedato/-tid
Visningslydstyrke	0 til 40
Touch bill. Browse-ef.	Til, Fra

Memo

- Visningsfunktionen udføres for det hukommelseskortet i den kortåbning, der er valgt i [Vælg visningskort].

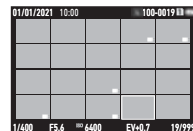
Ændring af visningsmetode

Visning af flere billeder

Du kan vise 20, 48 eller 70 miniaturebilleder på én gang.

1 Drej mod venstre i visningsfunktionen.

Skærbilledet for samtidig visning af flere billeder vises.



Tilgængelige funktioner



Flytter valgammen.



Viser det næste/forrige billede.



Anvendes til at ændre antal miniaturebilleder, der vises på en side.



Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet.



Viser skærmen til visningsfunktionsvalg.



Sletter flere billeder.

2 Tryk på **OK**.

Det valgte billede vises i enkeltbilledvisning.

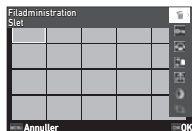
Valg af flere billeder

Når der vises flere billeder, kan du vælge billeder og udføre visningsfunktioner for dem.

1 Tryk på **MENU** eller **AE1** i Trin 1 på "Visning af flere billeder" (s.85).

☑-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg vises.

2 Brug ▲▼ til at vælge en funktion, og tryk på **OK**.



3 Vælg billeder, som funktionen skal udføres for.



Tilgængelige funktioner

▲▼◀▶	Flytter valgrammen.
OK	Bekræfter/annullerer valget af et billede.
☑	Angiver start- og slutpunkter for det valgte billedområde.
🔄	Viser det valgte billede i enkeltbilledvisning. Brug 🔄 til at vise et andet billede.

4 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet til bekræftelse af handlingen vises.

5 Vælg [Udfør], og tryk på **OK**.

● Memo

- Du kan udføre funktionen for de valgte billeder enkeltvis sammen med de valgte billeder ved at angive området.
- Se følgende sider for at se flere detaljer om hver enkelt funktion.
 - Slet (s.88)
 - Beskyt (s.89)
 - Billedkopi (s.90)
 - Filoverførsel (s.90)
 - RAW-fremkaldelse (s.92)
- Når en funktion ikke kan udføres for flere billeder, der er valgt i Trin 2, gælder den valgte funktion for billedet med valgrammen.
- Når [Filoverførsel] er valgt i Trin 2, kan du vælge [Overførselsreserv.] eller [Annuller reservation]. Vælg [Overførselsreserv.] for at vælge formatet for overførte filer, og udfør en overførselsreservation. Vælg [Annuller reservation] for at annullere overførselsreservationen for alle billeder.

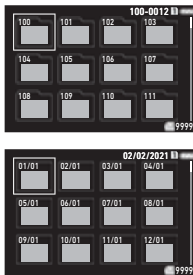


Visning af billeder efter mappe eller optagedato






Du kan vise billeder efter den mappe, hvor billederne gemmes, eller efter optagedato og udføre visningsfunktionen for dem. Om billederne vises efter mappe eller efter optagedato afhænger af [Indst. afspil.række.]-indstillingerne i ► 1-menuen.

1 Drej mod venstre i Trin 1 under "Visning af flere billeder" (s.85).

Mappevisningsskærmen eller datovisningsskærmen vises.



Tilgængelige funktioner

	Flytter valgrammen.
 mod højre	Viser skærmen for visning af flere billeder.
	Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet.
	Viser skærmen til visningsfunktionsvalg.
	Sletter billederne efter den valgte mappe eller efter den valgte optagedato.

2 Tryk på **OK**.

Billederne i den valgte mappe eller på den valgte optagedato vises.

Memo

- Når skærbilledet til valg af visningsfunktionen vises i Trin 1, kan en funktion udføres for alle billeder i den valgte mappe eller på den valgte optagedato. Hvis en funktion, der ikke kan udføres for flere billeder, vælges, vises der en fejlmeddelelse.

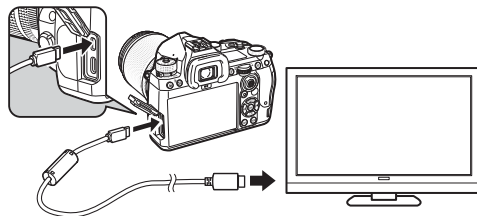
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed

Du kan tilslutte kameraet til en AV-enhed, som f.eks. et tv, der er udstyret med et HDMI®-stik, for at vise Live-visning-billeder under optagelse eller afspille enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

Sørg for at have et kommercielt tilgængeligt HDMI®-kabel, som er forsynet med et HDMI®-stik (Type D).

1 Sluk for AV-udstyret og kameraet.

2 Åbn stikdækslet på kameraet, og sæt AV-kablet i HDMI®-stikket.



3 Sæt den anden ende af kablet til indgangsstikket på AV-enheden.

4 Tænd for AV-udstyret og kameraet.

Kameraet tændes i videoudgangsfunktionen, og kameraoplysningerne vises på skærmen på den tilsluttede AV-enhed.

Forsigtig

- Mens kameraet er tilsluttet til en AV-enhed, vises der intet på kameraets skærm. Du kan heller ikke justere lydstyrken på kameraet. Du kan betjene kameraet, mens du ser på skærmen på AV-enheden.

Memo

- Rådfør dig med AV-enhedens betjeningsvejledning, og vælg et passende indgangsstik, som kameraet skal tilsluttes til.
- Hvis kameraet skal optage konstant i en længere periode, anbefales det at anvende vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr). (s.41)

Organisering af filer

Sletning af billeder



1 Vælg [Slet] i **2**-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg.

2 Vælg [Slet 1 billede] eller [Slet alle billeder].

For billeder, der er optaget med [Filformat] indstillet til [RAW+JPEG], skal du vælge filformat for at slette.

Når [Slet alle billeder] er valgt, så fortsæt til Trin 4.



3 Brug  til at vælge et billede.

4 Tryk på **OK**.

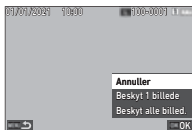
Når [Slet alle billeder] er valgt, vises bekræftelsesskærmen. Fortsæt til Trin 5.

5 Vælg [Udfør], og tryk på **OK**.

Du kan beskytte billeder mod utilsigtet sletning.

1 Vælg [Beskyt] i 2-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg.

2 Vælg [Beskyt 1 billede] eller [Beskyt alle billed.].
Når [Beskyt alle billed.] er valgt, så fortsæt til Trin 4.



3 Brug  til at vælge et billede.

4 Tryk på **OK.**

Når [Beskyt alle billed.] er valgt, vises bekræftelsesskærmen. Fortsæt til Trin 5.

5 Vælg [Beskyt], og tryk på **OK.**

Forsigtig

- Selv beskyttede billeder slettes, hvis det isatte hukommelseskort formateres.



Memo

- For at annullere beskyttelse af et billede skal du indstille beskyttelse for billedet igen.

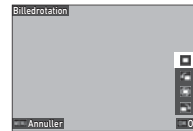
Når [Automatisk billedrotation] er indstillet til [Til] (standardindstilling) i 1-menuen, roteres billedet automatisk, baseret på rotationsoplysningerne under visning. Et billedes rotationsoplysninger kan ændres ved at følge proceduren nedenfor.

1 Viser det billede, der skal roteres, i enkeltbilledvisning.

2 Vælg [Billedrotation] i 2-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg.

3 Brug   til at vælge den ønskede rotationsretning, og tryk på **OK.**

Billedrotationsoplysningerne gemmes, og kameraet vender tilbage til enkeltbilledvisningen.



Forsigtig

- Du kan ikke ændre billedrotationsoplysninger i de følgende tilfælde.
 - Beskyttede billeder
 - Film
 - Billeder uden et rotationsoplysningstag

Memo

- Du kan gemme rotationsoplysninger på en bestemt vinkel i [Gem rotationsinformation] i C6-menuen.

Kopiering af billeder

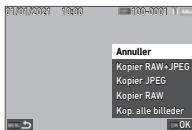


Du kan kopiere mellem hukommelseskortene i SD1- og SD2-kortåbningerne.

1 Vælg [Billedkopi] i [2]-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg.

2 Vælg [Kopier 1 billede] eller [Kop. alle billeder].

For billeder, der er optaget med [Filformat] indstillet til [RAW+JPEG], skal du vælge filformat for at kopiere. Når [Kop. alle billeder] er valgt, så fortsæt til Trin 4.



3 Brug  til at vælge et billede.

4 Tryk på **OK.**

Når [Kop. alle billeder] er valgt, skal du vælge [Udfør] og trykke på **OK**. Det valgte billede kopieres til det andet hukommelseskort.

Overførsel af billeder

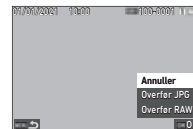


Du kan vælge billeder, der skal overføres til en kommunikationsenhed og udføre en overførselsreservation. Når kameraet er tilsluttet til en kommunikationsenhed via et trådløst LAN, starter filoverførslen automatisk.

1 Vælg [Filoverførsel] i [2]-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg.

2 Vælg [Overfør 1 billede].

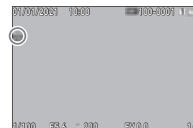
For billeder optaget med [Filformat] indstillet til [RAW+JPEG], skal du vælge filformat for at overføre.



3 Brug  til at vælge et billede.

4 Tryk på **OK.**

Overførselsreservation er udført for billedet.



Memo

- For at annullere overførselsreservationen skal du vælge [Overfør 1 billede] igen.

Lagring af RAW-data



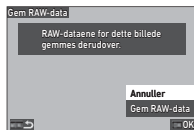
Du kan gemme RAW-data, når de forbliver i bufferen på den optagne JPEG-billede.

1 Vælg [Gem RAW-data] i 2-menuen i enkeltbilledvisning.

Skærbilledet til bekræftelse af handlingen vises.
Når ingen JPEG-billeder har RAW-data, vises meddelelsen [Intet billede at behandle.].

2 Vælg [Gem RAW-data], og tryk på .

RAW-data gemmes.



Forsigtig

- RAW-dataene kan ikke gemmes fra skærmen til visningsfunksionsvalg.

Memo

- Når et JPEG-billede, der har RAW-data vises i enkeltbilledvisning, kan du også gemme dat ved at trykke på **RAW**.
- Billederne, hvor [Gem RAW-data] udføres, behandles på samme måde som de billeder, der er optaget med [Filformat] indstillet til [RAW+JPEG] i 5-menuen.

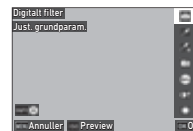
Redigering og behandling af billeder

Du kan redigere og behandle de billeder, du har taget, på skærmen.

Behandling af billeder med digitale filtre 3

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg [Digitalt filter] i 3-menuen eller skærmen til visningsfunksionsvalg.
[Digitalt filter]-skærmen vises.

3 Brug til at vælge en by.



Just. grundparam.	Toneekspansion
Udtræk farve	Sort/hvid fremhævning
Erstat farve	Kornet sort-hvid
Legetøjskamera	Miniature
Retro	Blød
Høj kontrast	Fiskeøj
Skygge	Slank
Inverter farve	Monoton
Ensfarvet fremhævning	Kompositramme

Tilgængelige funktioner



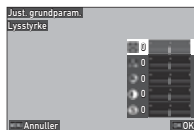
Viser preview.

Fortsæt til Trin 7, hvis du ikke behøver at ændre parametrene.

4 Tryk på .

Skærbilledet parameterindstilling vises.

5 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

▲▼ Vælger en parameter.

◀▶ Justerer værdien.

6 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra Trin 3 vises igen.

7 Tryk på **OK**.

Skærbilledet til bekræftelse af tilføjelse af filter vises.

8 Vælg [Tilføj filter] eller [Gem], og tryk på **OK**.

Vælg [Tilføj filter], når du vil anvende flere filtre på det samme billede.

Skærbilledet fra Trin 3 vises igen.

Når [Gem] er valgt, vises et skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

9 Vælg [SD1] eller [SD2], og tryk på **OK**.

⚠ Forsigtig

- Kun JPEG- og RAW-billeder, som er optaget med dette kamera, kan redigeres med [Digitalt filter].
- RAW-Billeder, der er optaget med [HDR-optagelse] eller [Pixelskift-opløsning] i **4**-menuen, kan ikke fortsættes med [Digitalt filter].

📝 Memo

- Op til syv filtre, inklusive det filter, der blev brugt under optagelse, der er indstillet i [Digitalt filter] på **6**-menuen (s.79), kan anvendes på det samme billede.

Fremkalder RAW-billeder

▶ 4

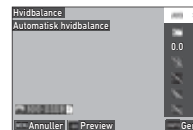
Du kan omdanne RAW-billeder til JPEG eller TIFF-format og gemme dem som nye filer.

1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.

2 Vælg [RAW-fremkaldelse] i **4**-menuen eller skærmen til visningsfunksionsvalg.

Skærbilledet RAW-fremkaldelse-indstillinger vises.

3 Vælg det punkt, der skal ændres.



Hvidbalance	Lat. kromatisk indst.
Brugerdefineret billede	Diffractionskorrektio
Følsomhed	Kantfarvekorrektio
Digitalt filter	Høj ISO-støjreduktio
Klarhed	Skyggekorrektio
Hudtone	Filformat
HDR-optagelse	JPG-optagelse, pixel
Pixelskift-opløsning	JPEG-kvalitet
Forvrængningskorrektio	Billedformat
Periferilyskorrektio	Farverum

Tilgængelige funktioner

☁ Vælger et andet billede.

▲▼ Vælger et punkt.

▶ Foretager detaljerede indstillinger.

ISO Viser preview.

4 Tryk på **INFO**.

Der vises et skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

5 Vælg [SD1] eller [SD2], og tryk på **OK**.

6 Vælg [Fortsæt] eller [Afslut], og tryk på **OK**.

Når [Fortsæt] er valgt, vises skærmen for Trin 3 igen.

Forsigtig

- [RAW-fremkaldelse] kan kun udføres for RAW-billeder, der er optaget med dette kamera.
- De RAW-billeder, der er optaget, når [Motorfunktion] er indstillet til [Multieksponering] eller [Intervalkomposit] i **4**-menuen fremkaldes, iht. den [Objektivkorrektions] indstilling, der er brugt under optagelse. [Objektivkorrektions] indstillingen kan ikke ændres ved fremkaldelse af RAW-billeder.

Memo

- Når [RAW-fremkaldelse] er udført fra skærmen for visning af flere billeder, mappevisningsskærmen eller datovisningsskærmen, oprettes en ny mappe, og billederne gemmes i den.
- Indstillingselementet for [Digitalt filter], [Klarhed], [Hudtone], [HDR-optagelse] og [Pixelshift-opløsning] varierer, alt efter hvilke parametre, der blev anvendt på elementet under optagelse. For de RAW-billeder, der er optaget med [HDR-optagelse] eller [Pixelshift-opløsning] kan du ikke ændre parametrene [Digitalt filter], [Klarhed] og [Hudtone], når RAW-billederne fremkaldes.
- Med den medfølgende software "Digital Camera Utility 5" kan du fremkalde RAW-billeder på en computer. (s.98)

Ændring af billedstørrelsen

Forsigtig

- Billeder, der allerede har fået ændret størrelse eller er blevet beskåret til den mindst mulige filstørrelse, kan ikke behandles.

Ændring af antal optagne pixels (Størrelsesændring)

5

Du kan ændre antal optagepixels for det valgte billede og gemme billedet som en ny fil.

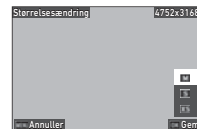
1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.

2 Vælg [Størrelsesændring] i **5**-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg. [Størrelsesændring]-skærmen vises.

3 Brug **▲▼** til at vælge antal optagepixels, og tryk på **OK**.

Du kan vælge en billedstørrelse, der er mindre end det originale billedes størrelse.

Der vises et skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.



4 Vælg [SD1] eller [SD2], og tryk på **OK**.

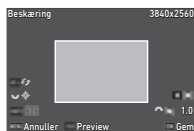
Forsigtig

- [Størrelsesændring] kan kun udføres for JPEG-billeder, der er optaget med dette kamera.

Beskæring af en del af billedet (Beskæring) ▶ 3

Du kan beskære kun det ønskede område på det valgte billede og gemme billedet som en ny fil.

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg [Beskæring] i ▶ 3-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg.
[Beskæring]-skærmen vises.
- 3 Angiv størrelse og placering af det område, der skal beskæres vha. beskæringsrammen.



Tilgængelige funktioner

	Bruges til at ændre beskæringsrammen.
	Flytter beskæringsrammen.
INFO	Ændrer billedformatet.
	Drejer billedet 0,1°.
AE-L	Roterer beskæringsrammen 90° (kun når det er muligt).
	Nulstiller rotationsindstillingerne.

- 4 Tryk på **OK**.
Der vises et skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.
- 5 Vælg [SD1] eller [SD2], og tryk på **OK**.

Korrektion af JPEG-billeder ▶ 5

Korrektion af fremhævede områder og skyggeområder (Niveaujustering)

Du kan justere lysstyrken og kontrasten på fremhævede, mellemtonede og skyggeområder i billeder.

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg [Niveaujustering] i ▶ 5-menuen eller på skærmen til visningsfunktionsvalg, og tryk på ▶.
[Niveaujustering]-skærmen vises.
- 3 Justér værdien.



Tilgængelige funktioner

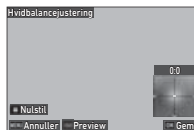
INFO	Skifter justeringspunkterne.
	Justerer værdien.
	Justerer automatisk værdien.
ISO	Viser preview.

- 4 Tryk på **OK**.
Der vises et skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.
- 5 Vælg [SD1] eller [SD2], og tryk på **OK**.

Korrektion af Hvidbalance

Du kan justere hvidbalancen.

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg [Hvidbalancejustering] i ► 5-menuen eller på skærmen til visningsfunktionsvalg, og tryk på ►.
- 3 Justér værdien.



Tilgængelige funktioner

- | | |
|-----|---|
| ▲▼ | Justerer grøn-magenta-balancen. |
| ◀▶ | Justerer blå-ravgul-balancen. |
| ■ | Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen. |
| ISO | Viser preview. |

- 4 Tryk på **OK**.
Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.
- 5 Vælg [SD1] eller [SD2], og tryk på **OK**.

Farvemoiré-korrektion

Du kan reducere farvemoiré på billeder.

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg [Farvemoiré-korrektion] i ► 5-menuen eller skærmen til visningsfunktionsvalg.
[Farvemoiré-korrektion]-skærmen vises.
- 3 Justér værdien.



Tilgængelige funktioner


- | | |
|-----|---------------------------|
| ▲▼ | Vælger korrektionsniveau. |
| ISO | Viser preview. |

- 4 Tryk på **OK**.
Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.
 - 5 Vælg [SD1] eller [SD2], og tryk på **OK**.
- **Forsigtig**
 - Nogle billeder bliver måske ikke korrigeret korrekt.
 - Hvis [Farvemoiré-korrektion] udføres, kan der opstå farvetab eller farveudløb.

Redigering af film



1 Vis den filmsekvens, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.

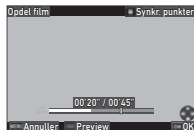
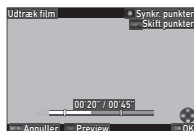
2 Vælg [Udtræk film] eller [Opdel film] i  6-menuen eller på skærmen til visningsfunktionsvalg.

Udtræk film	Gemme det område, der er angivet med start- og slutpunkter, som en ny fil.
Opdel film	Opdeler en film i to filer på det angivne opdelingspunkt og gemmer som nye filer.

3 Tryk på **OK**.
[Udtræk film]-skærmen eller [Opdel film]-skærmen vises.

4 Vælg det punkt, hvor du vil dele filmsekvensen.

Du kan afspille eller sætte filmen på pause på samme måde, som når nu viser en film. (s.56)



Tilgængelige funktioner



Når [Udtræk film] er valgt: Start- eller slutpunkt flyttes
Når [Opdel film] er valgt: Opdelingspunktet flyttes.



Når [Udtræk film] er valgt: Start- og slutpunkterne skiftes.



Synkroniserer punkterne.



Viser preview.

5 Tryk på **OK**.

Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

6 Vælg [SD1] eller [SD2], og tryk på **OK**.

Sådan anvendes kameraet med en computer

Tilslut kameraet til computeren ved hjælp af det medfølgende USB-kabel.

Indstilling af forbindelsesfunktion



Indstil forbindelsesfunktionen i [USB-indstilling] på 4-menuen, alt efter hvilken funktion der skal udføres med en computer.

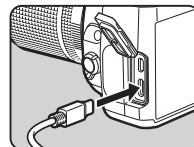
MTP (standard-indstilling)	Giver dig mulighed for at kopiere dataene på hukommelseskortet til en computer eller udføre fjernbetjent optagelse ved at betjene kameraet med en computer. Hukommelseskortet vises på computeren.
CD-ROM	Tillader dig at installere den medfølgende software, der er lagret i den interne hukommelse. (s.98) Softwareen vises som software-installation CD-ROM [S-SW177] på computeren.

Memo

- Se "Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software" (s.130) vedrørende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer og anvende den medfølgende software.
- Følgende funktioner er deaktiverede, mens kameraet er tilsluttet til en computer med et USB-kabel.
 - [Trådløst LAN-indstilling] på 4-menuen
 - [Autoslukfunktion] på 5-menuen

Kopiering af et billede på hukommelseskortet

- 1 Sluk for kameraet.**
- 2 Åbn stikdækslet på kameraet, og sæt USB-kablet i USB-stikket.**



- 3 Tilslut USB-kablet til computerens USB-stik.**

- 4 Tænd for kameraet.**

Kameraet registreres af computeren.

For Mac starter appen "Photos". (Hvis appen ikke starter, kan du starte den manuelt.)

- 5 Gem de optagne billeder på computeren.**

- 6 Afbryd kameraet fra computeren.**

Memo

- Opladning af batteriet starter, når kameraet slukke, efter det er tilsluttet til computeren.
- På computeren vises hukommelseskortene som [SD1] og [SD2].

Installation af den medfølgende software

Den medfølgende software "Digital Camera Utility 5" lagres i den interne hukommelse på kameraet. Med "Digital Camera Utility 5" kan du fremkalde RAW-billeder, udføre billedjusteringer eller kontrollere optageoplysninger på computeren.

Softwareen kan installeres ved at følge proceduren nedenfor.

1 Indstil [USB-indstilling] til [CD-ROM] i 4-menuen.

2 Sluk for kameraet.

3 Tilslut kameraet til en computer med et USB-kabel.

4 Tænd for kameraet.

Kameraet registreres som CD-ROM [S-SW177].


5 Abn [S-SW177] på computeren.

Mappen [Win] eller [Mac] vises.

6 Abn mappen [Win] eller [Mac].

7 Dobbeltklik på [setup32.exe] eller [setup64.exe] for Windows eller [INSPUT5.pkg] for Mac.

Følg skærminstrukserne for de efterfølgende trin.

8 Returnér [USB-indstilling] til [MTP] i 4-menuen.

9 Sluk, og tænd for kameraet.

[USB-indstilling]-indstillingen skifter til [MTP].

Betjening af kameraet med en computer

Du kan udføre fjernbetjent optagelse med kameraet tilsluttet til en computer ved at bruge "IMAGE Transmitter 2" (ekstraudstyr).

1 Indstil [USB-indstilling] til [MTP] i 4-menuen.

2 Sluk for kameraet.




3 Tilslut kameraet til en computer med et USB-kabel.

4 Tænd for kameraet.


5 Start "IMAGE Transmitter 2" på computeren.

"IMAGE Transmitter 2" startes, og computeren registrerer kameraet.

Forsigtig

- Når /LV/-vælgeren er indstillet til , kan der ikke foretages optagelse via computer, før der er isat et hukommelseskort i kameraet.

Memo

- Download, og se "IMAGE Transmitter 2" for nærmere detaljer om den seneste version af "Brugervejledning [Betjening]", der er tilgængelig på følgende websted.
http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_manual.html
- Under fjernbetjent optagelse, betjenes kameraet altid med [Udløserprioritet], uanset indstillingerne af autofokus ([Indst. AF.S] af [AF med søger] og [Kontrast-AF-funkt.] af [AF med live-visning] i 1-menuen). (s.60, s.62)

Sådan anvendes kameraet med en kommunikationsenhed

Du kan tilslutte kameraet trådløst til en kommunikationsenhed via Bluetooth® eller trådløst LAN. Ved at bruge den dedikerede app "Image Sync" kan kameraet betjenes fra kommunikationsenheden, og billeder, der er gemt på hukommelseskort, kan vises på kommunikationsenheden, så de kan importeres.


Se i den separate "Vejledning til trådløs kommunikation" for at se, hvordan man bruger kameraet tilsluttet med en kommunikationsenhed.

Kameraindstillinger

Lagring af ofte anvendte indstillinger **C1**

Du kan gemme op til 10 ofte anvendte indstillinger og tildele indstillingerne til **U1** til **U5** på funktionsvælgeren, så du let kan bruge indstillingerne til optagelse.

Følgende indstillinger kan gemmes.

Eksponeringsfunktion (undtagen for AUTO)	Korrektion af eksponeringsværdi
Lukkerhastighed og blændeværdi	Menuindstillingerne 
ISO-lysfølsomhed	og C (med undtagelser)

6

Indstillinger

Sådan gemmes indstillingerne

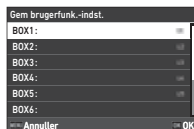
Du kan gemme op til 10 indstillinger.

1 Angiv den eksponeringsfunktion og alle de nødvendige indstillinger, der skal gemmes.

2 Vælg [Gem brugerfunk.-indst.] i **C1**-menuen, og tryk på **▶**.

[Gem brugerfunk.-indst.]-skærmen vises.

3 Vælg en boks fra [BOX1] til [BOX10], og tryk på **OK**.



4 Vælg, om du vil indtaste boksnavnet, og tryk på **OK**.

Når [Annuller] er valgt, så fortsæt til Trin 7.






Når [Indtast navn] er valgt, vises skærmen til indtastning af tekst.

5 Indtast boksnavnet.

Der kan indtastes op til 32 single-byte alfanumeriske tegn og symboler.



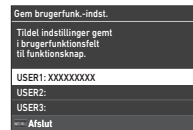
Tilgængelige funktioner

	Flytter markøren.
	Skifter mellem store og små bogstaver.
	Skifter mellem alfabetiske og numeriske tegn.
	Indsætter et tegn ud for markøren.
	Sletter et tegn fra den indtastede tekst.

6 Når teksten er indtastet, trykkes på **INFO**.

7 Vælg en brugerfunktion for at registrere de gemte indstillinger fra **BRUGER1 (U1)** til **BRUGER (U5)** på funktionsvælgeren, og tryk på **OK**.

Skærmbilledet fra Trin 3 vises igen.



⚠ Forsigtig

- [Gem brugerfunk.-indst.] kan ikke vælges, når funktionsvælgeren er indstillet til **AUTO**.

📝 Memo

- Hvis boksnavnet ikke indtastes, bruges dato og klokkeslæt, da indstillingerne blev gemt, som boksnavn.
- Hvis du vil ændre boksnavnet, skal du vælge [Omdøb brugerfunktion] i **C1**-menuen.
- For at nulstille gemte indstillinger vælges [Nulst. brug-funk.-inds.] i **C1**-menuen.

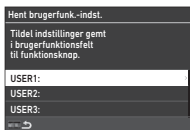
Ændring af indstillingerne

Du kan ændre indstillingerne, der er tildelt til funktionsvælgeren.

1 Vælg [Hent brugerfunk.-indst.] i **C1**-menuen, og tryk på ►.

[Hent brugerfunk.-indst.]-skærmen vises.


2 Vælg en brugerfunktioner for at registrere de gemte indstillinger fra **BRUGER1 (U1)** til **BRUGER5 (U5)** på funktionsvælgeren, og tryk på ►.



3 Vælg de gemte indstillinger fra **[BOX1]** til **[BOX10]**, og tryk på **OK**.

De valgte indstillinger tildeles funktionsvælgeren. Skærbilledet fra Trin 2 vises igen.

Memo

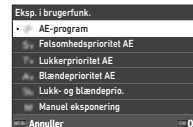
- Hvis [Hent brugerfunk.-indst.] er registreret som en funktion, der vises på kontrolpanelet, kan du bruge  til at ændre boksen, når funktionsvælgeren indstilles til **U1** til **U5**. (s. 106)

Sådan anvendes Brugerfunktion

1 Indstilling af funktionsvælgeren til **U1** til **U5**.

2 Skift indstillinger efter behov.

Eksponeringsfunktionen kan midlertidigt ændres i [Eksp. i brugerfunk.] på **C1**-menuen.



Memo

- De indstillinger, der er ændret i Trin 2, gemmes ikke som brugerfunktionsindstillinger. Når kameraet slukkes, eller når funktionsvælgeren er drejet, nulstilles brugerfunktionsindstillingerne til de oprindeligt valgte indstillinger. Tidsindstilling til nulstilling af brugerfunktionsindstillinger kan indstilles i [Gendan brugerindst.] i **C1**-menuen.

Indstilling	Når kameraet er slukket	Når funktionsvælgeren drejes
Type1	Nulstil	Ingen nulstilling
Type2	Ingen nulstilling	Nulstil
Type3	Nulstil	Nulstil

- Hvis de indstillinger, der er gemt i boksen, der er tildelt funktionsvælgeren, ændres, ændres indstillingerne, der er tildelt funktionsvælgeren, også.

Brugertilpasning af betjeningselementerne

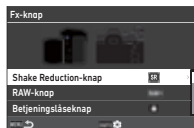
Indstilling af knapfunktion

C2

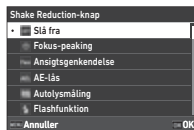
Du kan indstille funktionerne for, hvornår **▲▼◀▶**, **SR**, **RAW**, **Ⓜ**, **Ⓢ**, **Ⓡ** eller **AE-L** skal trykkes ned. Disse knapper, der kan brugertilpasses, kaldes "Fx-knap". Den funktion, der er sat for hver enkelt knap, kan kontrolleres på statusskærmen.

- 1 Vælg [Fx-knap] i C2-menuen, og tryk på **▶**.
[Fx-knap]-skærmen vises.

- 2 Brug **▲▼** til at vælge en knap, og tryk på **▶**.
Skærmen til indstilling af en funktion for den valgte knap vises.



- 3 Brug **▲▼** til at vælge den funktion, der skal tildeles til hver enkelt knap.



Følgende funktioner kan tildeles.

Fokus-peaking	Brugerdefineret billede
Ansigtsgenkendelse	Shake Reduction
AE-lås	Automatisk
Autolysmåling	horisontkorr.
Flashfunktion	Kompositionsjustering *3
Hvidbalance	Betjeningslås
Motorfunktion	Et-tryks LV *4
Motor	Skærm-touchbetjening
Bracketing *1	Søgerlys
Udløser/fjernbetjening	Oplysning af LCD-skærm
HDR-optagelse	Elektronisk niveau
Pixelskift-opløsning	Visningsfunktion
AA-filtersimulator	Indst. af udendørsvis.
Et-tryks filformat *2	Night Vision-display
Beskær	Trådløst LAN-indstilling

- *1 Ændrer antal optagelser og bracketing-værdi.
 *2 Ændrer filformatet iht. [Filformat]-indstillingen, når der trykkes på knappen. (s.103)
 *3 Viser [Kompositionsjustering]-skærmen, når **Ⓜ**/LV/**Ⓢ** vælgeren er indstillet til LV.
 *4 Skifter til optagelse med Live-visning, mens **Ⓜ**/LV/**Ⓢ** vælgeren fortsat er indstillet på **Ⓜ**.

- 4 Tryk på **OK**.
Skærbilledet fra Trin 2 vises igen.
Gentag Trin 2 til 4.

- 5 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

- Du kan tildele de funktioner, der er tildelt til hver enkelt knap på statusskærmen.
- Du kan indstille den samme funktion til flere knapper.
- Indstillingen skifter, eller indstillingsskærmen vises, når der trykkes på Fx-knappen.
- Afhængig af den tildelte funktion lyder der en bip-lyd, når der trykkes ned på Fx-knappen. Hvis du ikke ønsker en bip-lyd, kan du ændre [Fx-knapfunktion]-indstillingen for [Indstilling af lydeffekter] i **3**-menuen. (s.110)
- Når [Shake Reduction] eller [Betjeningslås] er tildelt til Fx-knap, skal du trykke på **INFO** på skærmen for Trin 2 for at indstille kamerabetjeningen, når der trykkes ned på knappen.



Shake Reduction	OFF→AUTO→PAN (panorering) AUTO→PAN (panorering) OFF→AUTO OFF→PAN (panorering)
Betjeningslås	Eksponeringsændringslås (lukkerhastighed, blændeværdi, ISO-lysfølsomhed EV-korrektion, , AE-lås) Forebyg fejlbetjening (, , , , MENU)

Indstilling af Et-tryks filformat

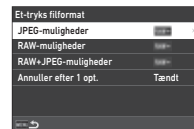
Du kan ændre filformatet midlertidigt ved at trykke på knappen under optagelse. Vælg det filformat, der skal skiftes til, når der trykkes for hver [Filformat]-indstilling.

1 Vælg [Et-tryks filformat] i Trin 3 på "Indstilling af knapfunktion" (s.102).

2 Tryk på **INFO** på [Fx-knap]-skærmen.
[Et-tryks filformat]-skærmen vises.

3 Udfør indstilling af
[JPEG-muligheder],
[RAW-muligheder] og
[RAW+JPEG-muligheder].

Vælg det filformat, der skal ændres, når der trykkes på knappen.



4 Udfør [Annuller efter 1 opt.]-indstillingen.

Til	Filformatet returnerer til [Filformat]-indstillingen i 5 -menuen, efter der er taget et billede.
Fra	Filformatet beholdes, indtil en af de følgende handlinger udføres. <ul style="list-style-type: none"> Sådan slukkes for kameraet Sådan skiftes brugerfunktioner Sådan indstilles kameraet til visningsfunktion Sådan indstilles kameraet til II-funktion

5 Tryk to gange på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

Forsigtig

- Knappen, hvortil Et-tryks filformat-funktionen er tildelt, kan ikke bruges, når [Hukommelseskortfunk.] er indstillet til [Separat RAW/JPEG] i **5**-menuen. (s.48)

Sådan indstilles autofokus og AE-lås-betjening C2

Du kan indstille knapbetjening og tidsindstilling af autofokus og AE-lås i [AF/AE-låseindstillinger] på **C2**-menuen. Følgende indstillinger kan udføres for [Stillebillede].



Lukker-/AF-knap	Indstiller betjening, når SHUTTER trykkes halvt ned, eller når AF er trykket ned.
Optage AE-lås	Indstiller tidsindstilling til låsning af eksponeringsværdien.

I **AF**-funktion er **AF**-funktionen fast til autofokus. Indstiller, om der skal udføres autofokus med **SHUTTER**.

Memo

- Når et objektiv, der kan håndtere Af-spring, er monteret på kameraet, kan du slå sporing til og fra ved at trykke på **OK** under filmoptagelse.

Indstilling af E-vælger C2

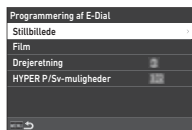
For hver eksponeringsfunktion kan du indstille, hvornår funktionerne eller er drejet, hvornår er trykket ned, hvornår [E-vælger] er indstillet til Smart-funktion, og hvornår er drejet.

1 Vælg [Programmering af E-vælger] i C2-menuen, og tryk på ►.

[Programmering af E-vælger]-skærmen vises.

2 Vælg [Stillebillede] eller [Film], og tryk på ►.

Skærbilledet til valg af eksponeringsfunktion vises.



3 Brug til at vælge en eksponeringsfunktion, og tryk på **OK**.

De aktuelle indstillinger vises.










4 Vælg [Grundlæggende funktion], og tryk på ►.



5 Brug til at vælge kombination af funktioner, for hvornår , eller er drejet, og hvornår er trykket ned.



Tv	Ændrer lukkerhastigheden.
Tv SHUT	Skifter lukkerhastigheden.
Av	Ændrer blændeværdien.
Av SHUT	Skifter blændeværdien.
ISO	Ændrer ISO-lysfølsomheden.
ISO AUTO	Justerer automatisk ISO-lysfølsomheden.
Sv	Skifter ISO-lysfølsomheden.
Sv SHUT	Kompenserer eksponeringsværdien.
RESET	Nulstiller den kompenserede eksponeringsværdi.

	Udfører programskift.
	Udfører programlinje.
	Indstiller kameraet til Hyper-funktion.
	Indstiller kameraet til den avancerede Hyper-funktion.
	Annullerer Hyper-funktion.
	Aktiverer/deaktiverer tidsindstillet eksponering.
	Ikke til rådighed

6 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra Trin 4 vises igen.

Når [E-vælger] er indstillet for Smart-funktion, skal du udføre indstilling af [S.Fn-vælger (E-vælger)].




7 Tryk på **MENU**.

Skærbilledet fra Trin 3 vises igen.

Gentag Trin 3 til 7.

8 Tryk tre gange på **MENU**.

Memo

- Du kan kontrollere de funktioner, der tildelt til hver enkelt vælger på statusskærmen.
- Når en funktion skal tildeles til , skal du tildele [E-vælger] til [Smart-funktion] i **C2**-menuen. (s.106)
- Hvis du vælger [Drejeretning] på skærmen for Trin 2, kan du omgøre den opnåede effekt, ved at dreje  eller .
- Hvis du vælger [HYPER P/Sv-muligheder] på skærmen for Trin 2, kan du indstille kamerabetjeningen, når kameraet går i Hyper-funktion i **P** eller **Sv**-funktioner.

Standard	Bestemmer eksponering ved at prioritere den sidst ændrede lukkerhastighed og blændeværdi.
Avanceret	Fastgør de ændrede eksponeringsparametre: ISO-lysfølsomhed, lukkerhastighed og blændeværdi. Når alle parametre er ændret, går kameraet i Hyper M -funktion.

Indstilling af Smart-funktion

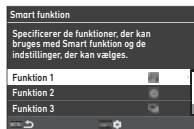
C2

Du kan registrere fem funktioner for Smart-funktion.

1 Vælg [Smart-funktion] i C2-menuen, og tryk på ►.

[Smart-funktion]-skærmen vises.

2 Vælg et funktionsstal fra [Funktion 1] til [Funktion 5], og tryk på ►.



3 Brug ▲▼ til at vælge den funktion, der skal tildeles til hvert enkelt funktionsnummer.

Følgende funktioner kan tildeles.

Der kan registreres seks indstillinger for en funktion.

Rækkefølgen af indstillingerne kan også registreres.

Slå fra	Hvidbalance ^{*2}
Bruger-AF ^{*1 *2}	Motor ^{*2}
AF-funktion	AA-filtersimulator ^{*2}
AF-aktivt område ^{*2}	HDR-optagelse ^{*2}
Hold AF-status ^{*2}	Pixelskift-opløsning ^{*2}
Fokus-peaking ^{*2}	Beskær
Autolysmåling ^{*2}	Brugerdefineret billede ^{*2}
E-vælger ^{*3}	Shake Reduction ^{*2}
ISO-følsomhed	Forstørret visning
EV-korrektion	Gitter
Flash-ekspon.komp.	Indst. af udendørsvis.
Programlinje ^{*2}	

^{*1} Kameraet betjenes med de forhåndsindstillede [AF-funktion], [AF-aktivt område] og [Hold AF-status]-indstillinger i [AF med søger].

^{*2} Tryk på **INFO** for at foretage detaljerede indstillinger.

^{*3} Du kan ændre ISO-lysfølsomheden og eksponeringskorrektionsværdierne mellem de forhåndsregistrerede værdier for hver enkelt eksponeringsfunktion ved at dreje **○**.

4 Tryk på OK.

Skærbilledet fra Trin 2 vises igen.

Gentag Trin 2 til 4.

5 Tryk to gange på MENU.

Brugertilpasning af kontrolpanel

C5

Du kan brugertilpasse de funktioner, der vises på kontrolpanelet. Nogle funktioner i **☰**, **■**, and **⌂**-menuerne kan gemmes som kontrolpanelpunkter.

1 Vælg [Kontrolpanel] i C5-menuen, og tryk på ►.

2 Vælg [Stillbillede] eller [Film], og tryk på ►.

Skærbilledet til brugertilpasning af kontrolpanel vises.

3 Brug ▲▼◀▶ til at vælge den funktion, der skal ændres.



4 Tryk på OK.

De funktioner, der kan vælges, vises i pop-op-menuen.

5 Brug ▲▼ til at vælge den funktion, der skal gemmes.

Vælg **[--]**, hvis du ikke vil gemme nogen funktion.



6 Tryk på OK.

Skærbilledet fra Trin 3 vises igen.

Tryk på **■** for at nulstille til standardfunktionerne.

7 Tryk tre gange på MENU.

● Memo

- Når kontrolpanelet vises fra standby-funktionen, kan du vise skærmen fra Trin 3 ved at trykke på **■** for at brugertilpasse kontrolpanelet.

Indstilling af skærmvisning, belysning for indikatorlamper og lydeffekter

Øjesensor

C4

Du kan indstille kamerabetjeningen, når øjesensoren registrerer brugerens øje i [Øjesensor] på **C4**-menuen.

Link-skærmvisning	Slår skærmens baggrundsbelysning skal slås fra, når øjesensoren registrerer brugerens øje.
AE med øjesensor	Starter måling, når øjesensoren registrerer brugerens øje.
Detektionsfølsomhed	Indstiller øjesensorens registreringsfølsomhed.

Søgervisning

C4

Du kan indstille skærmen i søgeren i [Søgervisning] på **C4**-menuen.

Søgerskærm	Indstiller kombinationen af visningselementer blandt gitter, elektronisk niveau, AF-ramme, spotlysmålingsramme, Af-punkter og Smart-funktion-ikoner (s.107).
Elektronisk niveautype	Indstiller den elektronisk niveautype til [Niveau+Hældning] eller [Niveau].
Søgerlys	Indstiller, om søgeren skal belyses. Når [Auto] er indstillet, belyses søgeren kun i mørke omgivelser.
Info-visning udenf. FOV	Indstiller, om skærmoplysninger, som f.eks. eksponeringsværdi uden for synsfeltet i søgeren, skal vises.

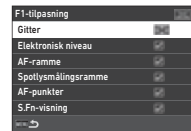
Indstilling af skærmvisning af søgeren

Du kan skifte søgerskærmen mellem de registrerede fire mønstre. Du kan også skifte de elementer, der skal vises for hvert enkelt mønster.

- 1 Vælg [Søgerskærm] i [Søgervisning] på **C4**-menuen, og tryk på ►.
[Søgerskærm]-skærmen vises.



- 2 Vælg [Aktuelt visningsmønster], og tryk på ►, og vælg et mønster fra F1 til F4.

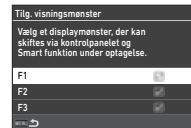


- 3 Når visningselementerne skal brugertilpasses, skal du vælge [F1-tilpasning] til [F4-tilpasning] og trykke på ►.
Gitterstilen kan vælges, og visningen af hvert enkelt element kan slås til og fra.

- 4 Tryk på **MENU** fire gange.

Memo

- Du kan let skifte mønstrene på søgerskærmen vha. Smart-funktion eller kontrolpanelet. Hvis der er mønstre, du ikke ønsker at bruge, skal du vælge [Tilg. visningsmønster] på skærmen på Trin 2, og indstille dem til (Fra).

**6**

Indstillinger

LCD-skærm

C4

Du kan indstille belysning af LCD-panelet i [LCD-skærm] på **C4**-menuen.

Oplysning lysstyrke	Indstiller lysstyrken til [Lav] eller [Høj].
Oplysning af LCD-skærm	[Auto]: Tænder LCD-panelet, når måling startes under optagelse med søgeren. [Manuel]: Tænder LCD-panelet, når der trykkes på knappen, hvortil [Oplysning af LCD-skærm] er tildelt i [Fx-knap] på C2 -menuen. [Fra]: Tænder ikke LCD-panelet.

Skærmvisning

C4

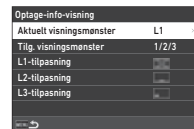
Du kan indstille oplysningerne, der vises på skærmen, i [Skærmvisning] på **C4**-menuen.

Farveindstillinger	Indstiller [Farve] og [Stil] på statusskærmen og kontrolpanelet.
Statusskærm	Indstiller [Auto-visningsrotation], [Elektronisk niveau], [Elektronisk niveau-type] og [Elekt. niveau-design].
Live-visning	Indstiller [Optage-info-visning], [Elektronisk niveau-type], [Elekt. niveau-design] og [Flimre-reduktion].
Visning af visningsinfo	Indstiller de oplysninger, der skal vises, når skærmen skiftes med INFO i visningsfunktionen.
Gitter	Indstiller [Gittertype] og [Gitterfarve] på de gitterlinjer, der vises under optagelse med Live-visning og i visningsfunktionen.

Indstilling af visning af Live-visning

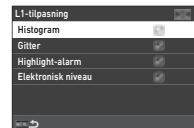
Du kan skifte visning af Live-visning mellem de registrerede tre mønstre. Du kan også ændre de elementer, der skal vises for hvert enkelt mønster.

- 1 Vælg [Live-visning] i [Skærmvisning] på **C4**-menuen, og tryk på ►.**
[Live-visning]-skærmen vises.
- 2 Vælg [Optage-info-visning], og tryk på ►.**
- 3 Vælg [Aktuelt visningsmønster], og tryk på ►, og vælg et mønster fra L1 til L3.**



- 4 Når visningselementerne skal brugertilpasses, skal du vælge [L1-tilpasning] til [L3-tilpasning] og trykke på ►.**

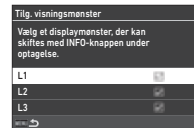
Visningen af hvert enkelt element kan slås til og fra.



- 5 Tryk på **MENU** fire gange.**

Memo

- Du kan skifte visning af Live-visning-optageoplysningerne ved at trykke på **INFO** under optagelse. Hvis der er mønstre, du ikke ønsker at bruge, skal du vælge [Tilg. visningsmønster] på skærmen på Trin 3 og indstille dem til ☐ (Fra).



Du kan indstille skærmens lysstyrke, mætning og farvebalance.

1 Vælg [Skærmjustering] i ↖ 2-menuen, og tryk på ▶.

Skærbilledet til justering af skærmen vises.

2 Indstil hvert enkelt element.



Tilgængelige funktioner

▲▼	Vælger elementet.
◀▶	Justerer værdien.
INFO	[Lysstyrke]: Skifter mellem automatisk justering og manuel justering.
□	Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

3 Tryk på OK.

Forsigtig

- [Lysstyrke] kan ikke indstilles, når skærmens lysstyrke justeres med [Indst. af udendørsvis.] på ↖ 2-menuen.

Memo

- Øjesensoren bruges, når den automatiske justering (standardindstilling) er valgt for [Lysstyrke]. Hvis øjesensoren er i skyggen eller eksponeres for stærkt lys, kan det ske, at lysstyrken ikke kan justeres korrekt. Hvis du ikke vil ændre lysstyrken automatisk, kan du bruge den manuelle justering.

Du kan indstille skærm og betjening af den "Øjeblikkelig visning", der vises lige efter optagelse i [Øjeblikkelig visning] på C4-menuen.

Visning af tid	Indstiller Øjeblikkelig visning-visningstid. Når [Visning af tid] er indstillet til [Hold], vises Øjeblikkelig visning indtil næste handling.
Forstørret visning	Viser det forstørrede billede med under Øjeblikkelig visning.
Gem RAW (RAW-knap)	Gemmer RAW-dataene med RAW under Øjeblikkelig visning.
Slet billede (Slet-knap)	Sletter det viste billede med under Øjeblikkelig visning.
Adm. bill. (AE-L-knap)	Viser filhåndterings-skærmen (for [Slet], [Gem RAW-data], [Beskyt] og [Overførselsreserv.]) med AE-L under Øjeblikkelig visning.
Histogram	Viser histogrammet under Øjeblikkelig visning.
Highlight-alarm	Viser highlight-alarm under Øjeblikkelig visning.

Forstørret visning

Du kan indstille kamerabetjeningen, når skærmen er zoomet i [Forstørret visning] på C4-menuen.

Hurtig-zoom	[Displayforstørrelse]: Indstiller skærmforstørrelse for hurtig-zoom-funktionen. [Zoomudløser]: Indstiller udløsning af handling for hurtig-zoom-funktionen.
Fokusforstørrelse	Zoomer skærmcentrering på det fokuserede punkt.

Advarselsvisning

C4

Du kan indstilles, om du vil vise advarselsikonet i søgeren og på LCD-panelet og skærmen i [Advarselsvisning] på **C4**-menuen.

Udløserlås-advarsel	Viser advarselsikonet, når lukkeren ikke kan udløses, da der ikke mere plads på hukommelseskortet, eller når der er andre problemer.
Lukkerudløser-advarsel	Viser advarselsikonet, når lukkeren ikke kan udløses straks, da [Udløser/fjernbetjening] er i brug i [Motorfunktion] på 4 -menuen eller på grund af andre problemer.
Billedbeh.-advarsel	Viser advarselsikonet, når en funktion, hvor billedbehandlingen tager lang tid efter optagelse, som f.eks. [HDR-optagelse] og [Pixelskift-opløsning] i 4 -menuen, er aktiveret.

Indikatorlamper

3

Du kan indstille, om indikatorlamperne skal aktiveres i [Indikator-lamper] på **3**-menuen.

Selvudløser	Får indikatorlamperne til at blinke under nedtælling til optagelse med [Selvudløser (12 sek.)], [Selvudløser (2 sek.)] eller [Fjernbetjening (3 sek.)] i [Motorfunktion] på 4 -menuen.
Fjernbetjening	Får indikatorlamperne til at blinke under standby for optagelse med [Fjernbetjening] i [Motorfunktion] på 4 -menuen.
GPS-enhed	Tænder indikatorlamperne, når GPS-enheden er monteret på kameraet.

Lydeffekter

3

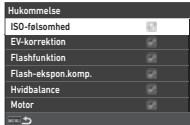
Du kan indstille lydstyrken for bip-lyde i [Lydstyrke af lydeffekter] (0 til 5) og indstille, om der skal laves bip-lyde, i [Indstilling af lydeffekter] på **3**-menuen.

Lyd af elektronisk lukker	Laver en elektronisk lukkerlyd ved optagelse med [Pixelskift-opløsning] på 4 -menuen.
I fokus	Laver en bip-lyd, når motivet er i fokus.
AE-lås	Laver en bip-lyd, når eksponeringsværdien er låst.
Nedtælling	Laver en bip-lyd under nedtælling til optagelse med [Selvudløser] eller [Fjernbetjening (3 sek.)] i [Motorfunktion] på 4 -menuen.
Spejl op	Laver en bip-lyd under optagelse med låst spejl med [Optagelse v. låst spejl] i [Motorfunktion] på 4 -menuen.
Fx-knapfunktion	Laver en bip-lyd, når der trykkes på Fx-knappen, hvortil [Et-tryks filformat], [Beskær], [Shake Reduction], [Automatisk horisontkorrig.], [Skærm-touchbetjening], [Søgerlys], [Oplysning af LCD-skærm], [Elektronisk niveau], [Night Vision-display] eller [Trådløst LAN-indstilling] er tildelt.

Valg af indstillinger til lagring i kameraet

C5

Indstillingsværdierne for de fleste af de funktioner, der indstilles på dette kamera, gemmes også, hvis kameraet slukkes. For de følgende funktionsindstillinger kan du vælge, om indstillingerne skal gemmes (☑: Til), eller om de skal returneres til deres standardværdier (☐: Fra), når kameraet slukkes. Udfør indstillingerne i [Hukommelse] på C5-menuen.



ISO-følsomhed	Digitalt filter
EV-korrektion	Klarhed
Flashfunktion	Hudtone
Flash-ekspon.komp.	Kompositionsjustering
Hvidbalance	Optage-info-visning
Motor	Visning af visnings-info
Udløser/fjernbetjening	Billede til visning
HDR-optagelse	Betjeningslås
Pixelskift-opløsning	Indst. af udendørsvis.
Beskær	Night Vision-display
Brugerdefineret billede	

🔍 Memo

- Når Nulstil i menuen 🔧 8 udføres, returnerer alle [Hukommelse]-indstillinger til standardværdierne.

Indstilling af filadministration

Angivelse af indstillinger for mappe/fil

1

Opret ny mappe

Når Opret ny mappe vælges i menuen 🔧 1, oprettes der en mappe med et nyt nummer, når det næste billede gemmes.

⚠ Forsigtig

- Du kan ikke oprette flere mapper efter hinanden.

📝 Memo

- Der oprettes automatisk en ny mappe i de følgende tilfælde.
 - Når [Motorfunktion] er indstillet til [Intervaloptagelse] i 📷 4-menuen (s.71)
 - Når [Gem midl. billeder] er indstillet til [Ublandet] eller [Blandet] i [Intervalkomposit] på [Motorfunktion] i 📷 4-menuen (s.72)
 - Når [RAW-fremkaldelse] på 📷 4-menuen er udført fra skærmen for visning af flere billeder, mappevisningsskærmen eller datovisningsskærmen (s.92)

6

Indstillinger

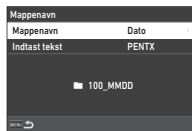
Mappenavn

Når der tages billeder med dette kamera, oprettes der automatisk en mappe, og de nye billeder gemmes i den nye mappe. Hvert mappenavn består af et fortløbende nummer fra 100 til 999 plus en streng på 5 tegn.


Tegnstrengen i mappenavnet kan ændres.

1 Vælg [Mappenavn] i 1-menuen, og tryk på .

[Mappenavn]-skærmen vises.



2 Vælg [Dato] eller [Valgfri] for [Mappenavn], og tryk på .

Dato	De fire tegn for optagedagens måned og dag placeres efter mappennummeret. Måned og dag vises i henhold til det datoformat, der er indstillet i [Datoindstilling] på  7-menuen. Eksempel) 101_0125: Mappe til billeder taget den 25. januar
Valgfri	Der tilføjes en frit defineret streng på fem tegn efter mappennummeret. (Standardindstilling: PENTX) Eksempel: 101PENTX

Skærbilledet fra Trin 1 vises igen.

Hvis du vælger [Dato] eller ikke behøver at ændre tegnstrengen, så fortsæt til Trin 6.

3 Tryk på for at vælge [Indtast tekst], og tryk på .

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

4 Ændr teksten.

Indtast fem single-byte alfanumeriske tegn.



Tilgængelige funktioner



Flytter markøren.



Skifter mellem alfabetiske og numeriske tegn.



Indsætter et tegn ud for markøren.

5 Når teksten er indtastet, trykkes på .


Skærbilledet fra Trin 1 vises igen.

6 Tryk to gange på .

Memo

- Der oprettes en mappe med et nyt nummer, når mappenavnet ændres.

Forsigtig

- Det maksimale mappeantal er 999. Når mappeantallet når op på 999, kan du ikke optage nye billeder, hvis du forsøger at ændre mappenavnet eller oprette en ny mappe, eller hvis filnavnsnummeret når op på 9999. I dette tilfælde skal du udføre [Nulstil nummer] i  1-menuen.

Filnavn

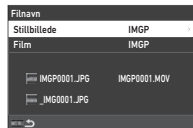
En af de følgende tegnstrenger anvendes som filnavnets præfiks, afhængigt af [Farverum]-indstillingen i 5-menuen.

Farverum	Filnavn
sRGB	IMGP****.JPG
AdobeRGB	_IMG****.JPG

De første fire tegn kan ændres til en tegnstring efter eget valg.

1 Vælg [Filnavn] i 1-menuen, og tryk på ►.
[Filnavn]-skærmen vises.

2 Vælg [Stilbillede] eller [Film], og tryk på ►.
Skærbilledet til indtastning af tekst vises.



3 Ændr teksten.

Der kan indtastes op til fire single-byte alfanumeriske tegn som et alternativ for den første del af filnavnet, og stjernerne står for numre, der stiger automatisk billede for billede.

Indtastning af tekst (s.112)

4 Tryk to gange på .

Memo

- Når [Farverum] er indstillet til [AdobeRGB], er filnavnets præfiks "_", og de første tre tegn i den indtastede tegnstring bliver filnavnet.
- For film er det sådan, at uanset [Farverum]-indstillingen, så er filnavnet "IMGP****.MOV" eller et filnavn med den angivne streng af tegn.

Fortløbende nummer

I [Fortløbende nummer] på 1-menuen kan du indstille, om fortløbende nummerering skal fortsættes for mappen og filnavnene, selvom der oprettes en ny mappe, eller når hukommelseskort er udskiftet.

Serienummer fortsættes eller nulstilles på følgende tidsindstillinger, afhængig af [Fortløbende nummer]-indstillingen.



Fortløbende nummer	Når der oprettes en ny mappe	Når hukommelseskort udskiftes	
	Filnr.	Mappenavn	Filnr.
Mappe og fil	Fortsæt	Fortsæt	Fortsæt
Fil	Fortsæt	Nulstil	Fortsæt
Fra	Nulstil	Nulstil	Nulstil

Nulstil nummer

Når et nyt billede tages, efter der er udført [Nulstil nummer] på 1-menuen, oprettes en mappe med et nyt mappenavn, og filnummeret starter fra 0001.

Memo

- Når filnummeret når 9999, oprettes der en ny mappe, og filnummeret nulstilles.

Indstilling af Copyright-oplysninger

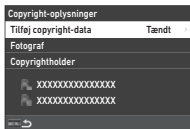


Du kan indstille de fotograf- og copyright-oplysninger, der indlejres i Exif-dataene.

1 Vælg [Copyright-oplysninger] i 1-menuen, og tryk på .

[Copyright-oplysninger]-skærmen vises.

2 Vælg [Tilføj copyright-data], og tryk på , vælg [Til] eller [Fra], og tryk på **OK**.



3 Vælg [Fotograf] eller [Copyrightholder], og tryk på .

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

4 Ændr teksten.

Der kan indtastes op til 32 single-byte alfanumeriske tegn og symboler.

Indtastning af tekst (s.100)

5 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

- Exif-oplysningerne kan kontrolleres i "visning af detaljerede oplysninger". i visningsfunktionen (s.15) eller ved hjælp af den medfølgende software "Digital Camera Utility 5".

Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner

#: Begrænset x: Ikke tilgængelig

		AA-filtersimulator	HDR-optagelse	Pixelskiftopløsning	STJERNE-SPORING	Digitalt filter/Klarhed/Hudtone	Forvrængningskorrektion/Diffraktionskorrektion	Gem RAW-data
Motorfunktion	Serieoptagelse	# ^{*1}	x	x	x			x
	Bracketing	# ^{*1}	x	x	x			# ^{*2}
	Optagelse v. låst spejl	# ^{*1}	x					
	Multieksposering	# ^{*1}	x	x	x	x	x	
	Intervaloptagelse	# ^{*1}		x	x			# ^{*2}
	Intervalkomposit	# ^{*1}	x	x	x	x	x	# ^{*2}
AA-filtersimulator			x	x	# ^{*1}			# ^{*2}
HDR-optagelse		x		x	x	x		
Pixelskiftopløsning		x	x		x	x		

*1 [Bracketing] er ikke til rådighed.

*2 Det er kun det sidste billede, der kan gemmes.

Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver

Alle kameraets optagefunktioner er tilgængelige, når der anvendes et D FA, DA, DA L, FA eller FA J-objektiv, eller når der anvendes et objektiv med en **A**-position med blænderingen sat til **A**-positionen.

Når der anvendes andre objektiver end de ovenstående eller der anvendes et objektiv med en **A**-position i en anden position end **A**, gælder følgende begrænsninger.

✓: Tilgængelig #: Begrænset ✗: Ikke tilgængelig

Objektiv [Moneringstype]	D FA DA DA L	FA ⁶ FA J	F ⁶	A	M P
Funktion	[KAF] [KAF2] [KAF3] [KAF4]	[KAF] [KAF2]	[KAF]	[KA]	[K]
Autofokus (Kun objektiv) (Med AF-adapter 1.7x) ^{*1}	✓ —	✓ —	✓ —	— #	— #
Manuel fokus (Med fokusindikator) ^{*2} (Med matskive)	✓	✓	✓	✓	✓
Kvik-skift-fokus	# ^{*4}	✗	✗	✗	✗
AF-aktivt område [Auto-område]	✓	✓	✓	✗ ^{*9}	✗ ^{*9}
Autolysmåling [Multisegment]	✓	✓	✓	✓	✗
P/Sv/Tv/Av/TAv -funktion	✓	✓	✓	✓	# ^{*10}
M -funktion	✓	✓	✓	✓	#
P-TTL-autoflash ^{*3}	✓	✓	✓	✓	✗
Motorzoom	—	# ^{*7}	—	—	—
Automatisk indlæsning af oplysninger om objektivets brændvidde	✓	✓	✓	✗	✗
Objektivkorrektion	# ^{*5}	# ^{*8}	✗	✗	✗

- *1 Objektiver med en maks. blænde på F2.8 eller bedre. Kun tilgængelig i **A**-positionen.
- *2 Objektiver med en største blænde på F5.6 eller bedre.
- *3 Tilgængelig ved brug af AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ, AF360FGZ II, AF201FG, AF200FG eller AF160FC.
- *4 Kun tilgængelig med kompatible objektiver.
- *5 [Forvrængningskorrektion] og [Periferiyskorrektion] er deaktiveret, når der anvendes et DA FISKEØJE 10-17 mm objektiv.
- *6 For at anvende objektiverne FA SOFT 28 mm F2.8, FA SOFT 85 mm F2.8 eller F SOFT 85 mm F2.8, skal du indstille [Brug af blændering] til [Til] i **C6**-menuen. Der kan tages billeder med den valgte blænde, men kun inden for et manuelt justerbart blændeområde.
- *7 Automatisk zoom forudindstillet zoom er deaktiveret.
- *8 Objektivkorrektion er tilgængelig med følgende FA-objektiver (kun [Forvrængningskorrektion] og [Lat. kromatisk indst.] kan bruges, når blænderingen er placeret på en anden position end **A**.):
FA★24 mm F2.4 AL [IF], FA 28 mm F2.8 AL, FA 31 mm F1.8 Limited, FA 35 mm F2 AL, FA 43 mm F1.9 Limited, FA 50mm F1.4, FA 77mm F1.8 Limited, FA★85 mm F1.4 [IF], FA★200 mm F2.8 ED [IF], FA★MACRO 200 mm F4 ED, FA★300 mm F2.8 ED [IF], FA★300 mm F4.5 ED [IF], FA★400 mm F5.6 ED [IF], FA★600 mm F4 ED [IF], FA★28-70 mm F2.8 ED [IF], FA★80-200 mm F2.8 ED [IF] og FA★250-600 mm F5.6 ED [IF].
- *9 Fast til Spot.
- *10 **Av** med blænden indstillet til helt åbnet. (Justering af blænderingen har ingen effekt på den faktiske blænde-værdi.)

⚠ Forsigtig

- Hvis blænderingen er indstillet til andet end **A**-positionen, eller hvis der anvendes et objektiv uden **A**-positionen eller tilbehør, som f.eks. en mellemring, fungerer kameraet kun, hvis [Brug af blændering] er indstillet til [Til] i **C6**-menuen. "Sådan anvendes blænderingen" (s.118)
- Hvis der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, som ikke er kørt ud, kan du ikke tage billeder eller anvende visse funktioner. Hvis objektivet trækkes tilbage under optagelse, holder kameraet op med at fungere.

Objektivnavne og bajonetbetegnelser

	Bajonet	Objektivnavn	Objektivtype
MF	S	S	
	K	P, M	Til 35 mm fuldformat-størrelse
	KA	A	
AF	KAF	D FA	Til 35 mm fuldformat-størrelse
		DA	Til APS-C-størrelse Uden blændering
		FA	Til 35 mm fuldformat-størrelse Motorzoom ikke kompatibel
		FA J	Til 35 mm fuldformat-størrelse Uden blændering
		F	Til 35 mm fuldformat-størrelse
	KAF2	DA	Til APS-C-størrelse Kompatibilitet med den indbyggede motor Uden blændering
		FA	Til 35 mm fuldformat-størrelse Motorzoom kompatibel
	KAF3 KAF4	D FA	Til 35 mm fuldformat-størrelse Kun til den indbyggede motor Uden blændering
		DA	Til APS-C-størrelse Kun til den indbyggede motor Uden blændering

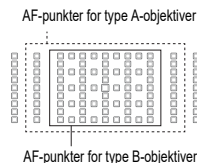
- DA-objektiver med motor og FA-zoomobjektiver med motorzoom anvender KAF2-bajonetten. (Blandt disse objektiver anvender objektiver uden en AF-muffe KAF3-bajonetten.)
- En KAF3-bajonet, der er udstyret med en elektromagnetisk blændemekanisme i stedet for en blænde kontrolarm, kaldes for en KAF4-bajonet.
- FA-objektiver med fast brændvidde, DA- og DA L-objektiver uden motor samt D FA-, FA J- og F-objektiver anvender KAF-bajonetten.

Yderligere oplysninger findes i brugervejledningen til de forskellige objektiver.

Begrænsning af valg af AF-punkter

Når følgende objektiver anvendes, kan Af-punkterne på begge sider ikke anvendes under optagelse med søgeren.

Se RICOH IMAGING-webstedet for de nyeste oplysninger.



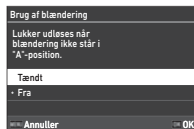
(Pr. oktober 2020)

Type	Objektiv
A	smc PENTAX-F 35-70mmF3.5-4.5
	smc PENTAX-F 35-80mmF4-5.6
	smc PENTAX-FA 28mmF2.8AL
	smc PENTAX-FA 28mmF2.8 soft
	smc PENTAX-FA 35-80mmF4-5.6
	smc PENTAX-FAJ 18-35mmF4-5.6
	smc PENTAX-FAJ 28-80mmF3.5-5.6
	smc PENTAX-DA FISH-EYE10-17mmF3.5-4.5ED[IF]
	HD PENTAX-DA FISH-EYE10-17mmF3.5-4.5ED
	smc PENTAX-DA 50-200mmF4-5.6 ED
	smc PENTAX-DA 50-200mmF4-5.6 ED WR
	smc PENTAX-DAL 50-200mmF4-5.6 ED
	smc PENTAX-DAL 50-200mmF4-5.6 ED WR
	smc PENTAX-DA 18-250mmF3.5-6.3ED AL[IF]
B	smc PENTAX-DA 15mmF4ED AL Limited
	HD PENTAX-DA 15mmF4ED AL Limited
	smc PENTAX-DA 21mmF3.2AL Limited
	HD PENTAX-DA 21mmF3.2AL Limited
	HD PENTAX-DA 560mmF5.6ED AW

Lukkeren kan udløses, selv om blænderingen på D FA-, FA-, F- eller A-objektivet ikke er indstillet til **A**-positionen, eller hvis der anvendes et objektivet uden **A**-positionen.

Indstil [Brug af blændering] til [Til]







i **C6**-menuen.



Med den automatiske eksponeringsstyringskontrol fungerer kameraet på følgende måde.

Funktions-vælger	Kamerabetjening
P, Sv, Av	Av -funktion
Tv	Når ISO-lysfølsomhed er indstillet til ISO Auto: TA v-funktion Når ISO-lysfølsomhed er indstillet til en fast værdi: M -funktion
TA v	TA v-funktion
M	M -funktion
B	B -funktion
X	X m-funktion

● Memo


- [F--] vises for blændeindikatoren på statusskærmen etc. Når [Blænde-inforegistrering] er indstillet til [Til] i **C6** m-menuen, er blænde-værdien indstillet med ,  og  vises, og kun "F" blinker.
- Indstil [Blænde-inforegistrering] til [Fra] i **C6**-menuen for at registrere blænde-værdien for optagelse med ,  og  i optagne billeder.

● Forsigtig

- Ved optagelse med den automatiske eksponeringskontrol skal du være opmærksom på følgende punkter.
- Der kan tages billeder med den valgte blænde-værdi, men der er risiko for afvigelser i eksponeringen.
- Ved optagelse med den optiske søger kan du ikke kontrollere lukkerhastigheden og ISO-lysfølsomheden før optagelse, da målingen udføres lige før lukkeren udløses. Ved optagelse med Live-visning kan du kontrollere lukkerhastigheden og ISO-lysfølsomheden før optagelse, da blænden altid er indsnævret.
- Når et objektivet med automatisk diafragma er monteret, indsnævres blænden lige før lukkeren udløses, hvilket medfører en tidsforskydelse i udløsning af lukkeren.

Sådan opnår man korrekt eksponering, når blænderingen ikke er indstillet til **A**

Den korrekte eksponering kan opnås vha. følgende procedurer, når blænderingen ikke er indstillet til **A**.

- 1 Indstil funktions-vælgeren på **M**.
- 2 Indstil blænderingen til den ønskede indstilling.
- 3 Tryk på .
- Den korrekte lukkerhastighed indstilles.
- 4 Hvis den korrekte eksponering ikke kan opnås, skal du justere ISO-lysfølsomheden.

Shake Reduction-funktionen virker ved at indlæse objektivoplysninger, som f.eks. brændvidden. Indstil brændvidden, når du bruger et objektiv, som brændvidden ikke kan indlæses automatisk for.

1 Indstil [Brug af blændering] til [Til] i C6-menuen.

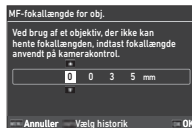
2 Sluk for kameraet.

3 Monter et objektiv på kameraet, og tænd kameraet.

[MF-fokallængde for obj.]-skærmen vises.*

4 Brug ▲▼◀▶ til at indstille brændvidden.

Brændvidden kan også vælges fra inputhistorikken ved at trykke på **INFO**.



5 Tryk på **OK**.

● Memo

- Brændviddeindstillingen kan ændres i [MF-fokallængde for obj.] på **C6**-menuen.
- Når et zoomobjektiv bruges, indstilles den faktiske brændvidde, som zoom er indstillet til.
- Hvis brændvidden ikke skal indtastes ved opstart af kameraet, når et objektiv, der ikke automatisk kan indhente brændviddeoplysningerne, er monteret på kameraet, indstilles [Længde input ved start] til [Fra] i **C6**-menuen.
- For at registrere de oplysninger om brændvidde, du indtaster i billedet, når der er monteret et objektiv, der ikke automatisk kan indhente brændviddeoplysningerne, indstilles [Brug af blændering] til [Til] i **C6**-menuen.

Funktioner ved anvendelse af en ekstern flash

Anvendelse af de følgende eksterne flashenheder (ekstraudstyr) giver mulighed for et udvalg af flashfunktioner, som f.eks. P-TTL auto-flashfunktion.

✓: Tilgængelig #: Begrænset ✗: Ikke tilgængelig

Kamerafunktion \ Kompatibel flash	AF540FGZ AF540FGZ II AF360FGZ AF360FGZ II	AF201FG AF200FG AF160FC
Flash til reduktion af røde øjne	✓	✓
Auto-flashaffyring *1	#*2	#*2
Automatisk skift til flashsynkroniseringshastigheden	✓	✓
Automatisk indstilling af blændeværdi i funktionen P eller Tv	#*2	#*2
P-TTL-autoflash	#*2	#*2
Langsom synkronisering flash	✓	✓
Flash-ekspon.komp.	✓	✓
Af-hjælpelys på den eksterne flash	#*3	✗
Flashsynkronisering med sidste lukkergardin *4	✓	#*5
Flashsynkronisering med kontrastkontrol	#*6	#*7
Slave-flash	#*6	✗
Flashsynkronisering med høj hastighed	✓	✗
Trådløs optagelse	#*6	✗

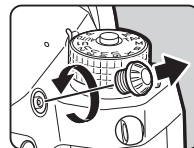
- *1 Det er kun funktionen **AUTO**, som er tilgængelig til optagefunktionen.
- *2 Kun tilgængelig ved anvendelse af et D FA-, DA-, DA L-, FA J-, FA, F- eller A-objektiv. (Når der anvendes et objektiv med blændering, skal denne indstilles på **A**-positionen.)
- *3 AF-hjælpelys er ikke tilgængeligt med AF540FGZ eller AF360FGZ.
- *4 Lukkertid på 1/100 sekund eller langsommere.
- *5 Ikke tilgængelig med AF200FG eller AF160FC.
- *6 Flere AF540FGZ-, AF540FGZ II-, AF360FGZ- eller AF360FGZ II-enheder er påkrævet.
- *7 Kun mulig i kombination med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II.

Forsigtig

- Flash med modsat polaritet (centerkontakten i flashskoen er minus) kan ikke anvendes på grund af risiko for beskadigelse af kamera og flash.
- Brug ikke tilbehør med et andet antal kontakter som f.eks. et flashgreb, da det kan medføre funktionsfejl.
- Brug af flashenheder fra andre producenter kan medføre, at udstyret går i stykker.

Memo




- Med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II kan du bruge flashsynkronisering med hurtig lukkerhastighed til at affyre flashen, når du tager et billede med en hurtigere lukkerhastighed end 1/200 sekund. Indstil eksponeringsfunktionen til **Tv**, **TAv** eller **M**.
- Ved at bruge to eller flere eksterne flashenheder (AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II) kan du bruge den trådløse funktion til at optage i P-TTL-flashfunktionen uden at tilslutte flashenhederne vha. et kabel. I så tilfælde skal du indstille kamerakanalen på de eksterne flashenheder.
- Du kan indstille flashsynkroniseringshastigheden i [X-funktion synk-hast.] på **C5**-menuen.
- Du kan tilslutte en ekstern flash til kameraet med et synkroniseringskabel ved at bruge X-synkroniserings-stikket. Fjern 2P-dækslet på synkroniseringsstikket for at tilslutte et synkroniseringskabel til X-synkroniseringsstikket.



Sådan anvendes GPS-enhed

Når GPS-enhed O-GPS1 (ekstraudstyr) er tilsluttet til kameraet, gemmes der GPS-oplysninger i optageoplysningerne til et billede, og desuden kan "STJERNESPORING"-funktionen anvendes.

Du kan kontrollere GPS-positionens status på statusskærmen og Live-visningsskærmen.

	3D-positionering
	2D-positionering
	Ingen positionering




Når der tages et billede, mens GPS er aktiveret, registreres GPS-oplysningerne internt i billedfilen. GPS-oplysningerne gemmes ikke i filmfilen. Du kan kontrollere GPS-oplysningerne i Visning af detaljerede oplysninger i visningsfunktionen. (s.15)

Forsigtig

- "Elektronisk kompas", "Simpel navigation" og "GPS-tidssynkr." kan ikke anvendes sammen med dette kamera.

Memo





- Du kan finde detaljerede oplysninger om montering af GPS-enheden samt oplysninger om enhedens funktioner i GPS-enhedens betjeningsvejledning.
- Udfører en kalibrering. Med GPS-enheden før optagelse vha. [Kalibrering] i [GPS-indstillinger] på 4-menuen for at indhente de korrekte GPS-oplysninger.

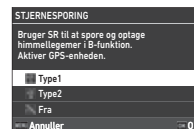
Optagelse af himmellegemer (STJERNESPORING)

Ved at matche bevægelserne i kameraets indbyggede Shake Reduction-enhed med himmellegemeres bevægelser, kan himmellegemer optages som individuelle punkter, selv ved optagelse med lang eksponeringsindstilling.


Indstilling af STJERNESPORING



- 1 Monter GPS-enhed-enheden på kameraet, og tænd kameraet.
- 2 Vælg [STJERNESPORING] i 4-menuen, og tryk på .
- 3 Vælg [STJERNESPORING], og tryk på .
- 4 Vælg en type, og tryk på .



Type1	Sporer og optager himmellegemer i B -funktionen vha. Shake Reduction-funktionen.
Type2	Sporer og optager himmellegemer med indstillinger, der er egnet til fotografering af stjernehimlen i B -funktion vha. Shake Reduction-funktionen.

- 5 Vælg [Præcis kalibrering], og tryk på .
 - 6 Roter kameraet i henhold til anvisningerne på skærmen.
- Resultatet af kalibreringen vises.

7 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra Trin 4 vises igen.

Hvis [Kalibrering mislykkedes. Udfør kalibrering igen.] vises, skal du ændre kameraets retning og udføre en kalibrering igen.


8 Tryk to gange på **MENU**.


Kameraet vender tilbage til standby-funktionen.

Forsigtig

- Når du udfører en kalibrering, skal du passe på at du ikke taber kameraet. Læg remmen omkring dit håndled eller tag andre forholdsregler.
- Hvis batteriet fjernes, skal du udføre en kalibrering igen, når batteriet er blevet sat i igen.
- Da magnetfelter varierer afhængigt af optagestedet, skal der udføres [Præcis kalibrering] på hvert optagested.
- Hvis man skifter objektiv efter en kalibrering, kan det påvirke det omgivende magnetfelt. I så tilfælde skal man udføre en kalibrering igen.

Hvis skærmen er for lys

Ved optagelse et mørkt sted i en længere tidsperiode, skal du ændre [Indst. af udendørsvis.]-indstillingen i 2-menuen for at reducere genskin.

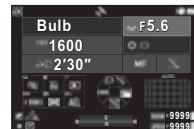
Du kan også forhindre, at pupillerne på motivernes øjne åbner sig på et mørkt sted, ved at indstille [Night Vision-display] til [Til] i 2-menuen.

Optagelse med STJERNESPORING





1 Indstilling af eksponeringsfunktionen til **B**.

STJERNESPORING er klar til brug.

2 Indstil optagebetingelserne.



Tilgængelige funktioner

- | | |
|---|--|
|  | Aktiverer/deaktiverer tidsindstillet eksponering. |
|  | Ændrer eksponeringstiden inden for området fra 0'01" til 5'00", når tidsindstillet eksponering er aktiveret. |
|  | Ændrer blændeværdien. |
|  | Udfører en nøjagtig kalibrering. |

3 Juster fokus, og tryk **SHUTTER**.

Når tidsindstillet eksponering er aktiveret, afsluttes

optagelsen automatisk, når den indstillede tid er gået.

Når tidsindstillet eksponering ikke er indstillet, fortsætter eksponeringen, mens der trykkes på **SHUTTER**.

Forsigtig

- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.115)
- Optagelse kan ikke udføres, når GPS-oplysningerne ikke er indhentet af GPS-enheden.

Fejlfinding

Memo

- I sjældne tilfælde kan kameraet muligvis ikke fungere korrekt pga. statisk elektricitet osv. Dette kan afhjælpes ved at tage batteriet ud og sætte det i igen. Hvis kameraet fungerer korrekt, behøver det ikke at blive repareret.

Problem	Årsag	Afhjælpning
Kameraet tændes ikke.	Batteriet er ikke isat korrekt.	Kontrollér, at batteriet vender rigtigt.
	Batteriniveauet er lavt.	Oplad batteriet.
Lukkeren kan ikke udløses.	Der er ikke mere plads på hukommelseskortet.	Isæt et hukommelseskort med tilstrækkelig plads, eller slet nogle af de ikke ønskede billeder.
	Behandler data.	Vent, til behandlingen er afsluttet.
	Objektivets blændering er indstillet på andet end positionen A .	Indstil objektivets blændering til A -positionen, eller indstil [Brug af blændering] til [Til] i C6 -menuen. (s.118)
	[AF-funktion] er indstillet til [Enkelt AF], og motivet er ikke i fokus.	Indstil fokusmetoden til MF , og juster fokus manuelt.
Autofokus virker ikke.	Det er vanskeligt at fokusere på motivet med autofokus.	AF kan ikke fungere godt for motiver med lav kontrast (himlen, hvide vægge osv.), mørke farver, komplicerede design, genstande i hurtig bevægelse eller motiver optaget gennem et vindue eller et netlignende mønster. Lås fokuseringen på et andet motiv placeret på samme afstand som dit motiv, og sigt herefter på motivet, og tag et billede. Du kan også benytte MF .
	Motivet er for tæt på.	Gå væk fra motivet, og tag et billede.

Problem	Årsag	Afhjælpning
Flashen affyres ikke.	[Flashfunktion] er indstillet til [Auto-flashaffyring].	Når [Flashfunktion] er indstillet til [Auto-flashaffyring] i Q2 -menuen, affyres flashen ikke, hvis motivet er lyst. Ændring af [Flashfunktion]-indstillingen. (s.77)
Hukommelseskortet registreres ikke, når kameraet tilsluttes til en computer.	[USB-indstilling] er indstillet til [CD-ROM].	Indstil [USB-indstilling] til [MTP] i 4 -menuen. (s.97)
Der er støv- eller snavspartikler på billederne.	CMOS-sensor er snavset eller støvet.	Aktivér [Støvfjernelse] fra 6 -menuen. Støvfjernelsesfunktionen kan aktiveres, hver gang kameraet tændes og slukkes. Se Rensning af sensor (s.124), hvis problemet fortsætter.
Der er pixeldefekter som f.eks. lyse og mørke pletter på billedet.	Der er defekte pixel i CMOS-sensoren.	Aktivér [Pixelsammensætning] fra 6 -menuen. Det tager ca. 30 sekunder at korrigere de defekte pixel, så du skal sørge for at isætte et fuldt opladet batteri.

Løft spejlet, og åbn lukkeren, når CMOS-sensoren rengøres med en blæser.

- 1 Sluk for kameraet, og fjern objektivet.**
- 2 Tænd for kameraet.**
- 3 Vælg [Rensning af sensor] i 6-menuen, og tryk på .**
Skærbilledet til bekræftelse af handlingen vises.
- 4 Vælg [Udfør], og tryk på .**
Spejlet løftes.
- 5 Rengør CMOS-sensoren med en blæser.**

- 6 Sluk for kameraet.**
Spejlet vender automatisk tilbage til udgangspositionen.



Forsigtig

- Anvend aldrig en luftspray eller en blæser med en børste, da dette kan beskadige CMOS-sensoren. CMOS-sensoren må ikke tørres af med en klud.
- Før aldrig spidsen af en blæser ind i objektivmonteringen. Hvis der tændes for strømmen under rengøringen, kan dette forårsage skader på lukkeren, CMOS-sensoren og spejlet. Hold kameraet med objektivmonteringen nedad mens sensoren rengøres, så støvet faldet væk fra sensoren, når man bruger blæseren.
- Når batteristanden er lav, vises meddelelsen [Ikke nok batteristrøm tilbage til at rengøre sensor.] på skærmen. Isæt et fuldt opladet batteri. Hvis batterikapaciteten bliver lav under rengøringen, høres der et advarselssignal. I så tilfælde skal du standse rengøringen omgående.

Memo

- Kontakt det nærmeste servicecenter med henblik på professionel rengøring, da CMOS-sensoren er præcisionsudstyr.
- Du kan bruge sæt til rensning af billedsensor (ekstraudstyr) O-ICK1, når CMOS-sensoren skal rengøres.

Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelse	Beskrivelse
Hukommelseskortet er fuldt.	Hukommelseskortet er fuldt, og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt hukommelseskort, eller slet ønskede filer.
Intet billede.	Der er ingen billeder til visning på hukommelseskortet.
Billedet kan ikke vises.	Du forsøger at vise et billede i et format, der ikke understøttes af dette kamera. Billedet kan muligvis vises på en computer.
Intet kort i kameraet.	Der er ikke isat noget hukommelseskort i kameraet.
Fejl i hukommelseskort.	Der er et problem med hukommelseskortet, og optagelse og visning af billeder er ikke mulig. Billederne kan muligvis vises eller gendannes på en computer.
Kortet er ikke formateret.	Det hukommelseskort, du har isat, er ikke formateret eller har tidligere været brugt i en anden enhed og er ikke kompatibelt med kameraet. Brug kortet efter formatering af det med kameraet.
Kortet er låst.	Skrivebeskyttelsen på hukommelseskortet, du har isat, er låst. (s.135)
Kan ikke bruge dette kort.	Der er isat et SD-hukommelseskort, som ikke er kompatibelt med dette kamera.
Dette billede kan ikke forstørres.	Du forsøger at forstørre et billede, som ikke kan forstørres.
Ikke nok strøm på batteri til aktivering af pixelsammensætning.	Batteristand er for lav til at udføre [Pixelsammensætning] eller [Rensning af sensor] på  6-menusen eller til at opdatere firmwaren. Isæt et helt opladet batteri.
Ikke nok batteristrøm tilbage til at rengøre sensor.	
Ikke nok batteristrøm til at updatere firmware.	
Ikke nok batteristrøm tilbage til at levere USB-strømforsyning.	Batteristand er for lav til at udføre [USB-strømfor. til ekst.] på  5-menusen. Isæt et helt opladet batteri.

Fejlmeddelelse	Beskrivelse
Kunne ikke opdatere firmware. Der er et problem med firmware-opdateringsfilen.	Firmwaren kan ikke opdateres. Opdateringsfilen er beskadiget. Prøv at downloade opdateringsfilen igen.
Billedmappe kan ikke oprettes.	Det maksimale mappental (999) er i brug, og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt hukommelseskort, eller formater kortet.
Billedet kan ikke gemmes.	Billedet kunne ikke gemmes på grund af en fejl i hukommelseskortet.
Databehandling mislykkedes.	Handlingen mislykkedes. Prøv at udføre handlingen igen.
Intet billede at behandle.	Der er ingen billeder, hvorpå RAW-billeder kan fremkaldes, eller hvor Krydshåndtering-indstillinger kan gemmes.
Billedet kan ikke behandles.	Du prøver at udføre  -menufunktioner for billeder, der er taget med andre kameraer, eller at udføre [Størrelsesændring] eller [Beskæring] for billeder i min.filstørrelse, eller hvor maks. antal digitale filtre, der kan anvendes på et billede, er nået.
Denne funktion kan ikke behandle flere billeder som en gruppe.	Du prøver at udføre en visningsfunktion, der ikke kan udføres for flere billeder på mappevisningsskærmen eller datovisningsskærmen.
Denne funktion er ikke tilgængelig i den aktuelle tilstand.	Du prøver at indstille en funktion, der ikke er tilgængelig for den indstillede optagefunktion.
Kameraet slukkes for at forhindre skade ved overophedning.	Kameraet slukker, fordi dets interne temperatur er for høj. Lad kameraet være slukket, indtil det har fået tid til at køle ned, før du tænder kameraet igen.
Drej objektiv-zoomringen til position, hvor der kan optages.	Der kan ikke tages billeder, når der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, som ikke er kørt ud. (s.46)

Hovedspecifikationer

Kamera





Modelbeskrivelse

Type	TTL-autofokus, digitalt spejlreflekskamera med autoeksponering
Objektivmontering	PENTAX KAF2-bajonettfatning (AF-fatning med objektivinformationskontakter, K-montering med strømkontakter)
Kompatible objektiver	KAF4, KAF3, KAF2 (kompatible med motorzoom), objektiver med KAF-, KA-montering

Billedoptageenhed

Billedsensor	Primært farvefilter, CMOS, størrelse: 23,3 × 15,5 (mm)
Effektivt antal pixel	Ca. 25,73 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 26,78 megapixel
Støvfjernelse	Rengøring af billedsensor vha. ultrasoniske vibrationer "DR II"
Følsomhed (Standardoutput)	ISO Auto, Manuel ISO-område: 100 til 1600000 • EV-trin kan indstilles til 1 EV, 1/2 EV eller 1/3 EV.
Billedstabilisator	Sensor-shift Shake Reduction "SR II" (5-akset billedstabiliseringssystem), Indstilling: Auto, Panorering, Fra
AA-filtersimulator	Moiré-reduktion vha. SR-enhed: Fra, Lav, Høj, Bracketing (2 billeder), Bracketing (3 billeder)

Filformater

Optageformater	RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.3 kompliant), DCF 2.0 kompliant
Optaget pixels	JPEG:  (26M: 6192 × 4128)  (15M: 4752 × 3168)  (9M: 3648 × 2432)  (2M: 1920 × 1280) RAW: (26M: 6192 × 4128)
Kvalitetsniveau	RAW (14bit): PEF, DNG JPEG: ★★★ (Superfin), ★★ (Fin), ★ (Økonomi) • RAW+JPEG Samtidigt optagebare
Farverum	sRGB, AdobeRGB

Lagringsmedier	SD/SDHC*/SDXC*-hukommelseskort * UHS-I/UHS-II kompatibel (UHS-II er kun tilgængelig for det hukommelseskort, der er isat i SD1-kortåbningen.)
To kortåbninger	Sekventiel brug, Gem på begge, separat RAW/JPEG, kopiering af billeder mellem kortåbninger
Filmappe	Mappenavn: Dato (100_1018, 101_1019...) eller et brugertilgængeligt navn (standard: PENTX)
Lagringsfil	Filnavn: Brugertilgængeligt navn (standard: IMG*****) Filnr.: Fortløbende nummer, Nulstil

Søger

Type	Pentaprismesøger
Dækning (FOV)	Ca. 100 %
Forstørrelse	Ca. 1,05× (FA 50 mm F1.4 ved uendelig)
Øjeafstand	Ca. 20,5 mm (fra søgevinduet) Ca. 22,0 mm (fra midten af objektivet)
Dioptrijjustering	Ca. -4 til +1 m ⁻¹
Fokusskærm	Natural-Bright-Matte III-fokusskærm
Overlejringspunkter	AF-punkter, gittervisning, elektronisk niveau, AF-ramme, spotlysmålingsramme, ramme til beskæring, Smart-funktion-ikoner, Betjeningslås-ikon

Live-visning

Type	TTL-metode med anvendelse af CMOS-billedsensor
Fokussystem	Kontrastregistrering (Auto-område, Zonevalg, Sporing, Vælg (L, M, S), Spot)
Funktion	Fokus-peak, Ansigtsgenkendelse, Touch AF
Display	Synsfelt: ca. 100 %, forstørret visning (op til 16×), gittervisning (4x4 gitter, Det gyldne snit, Skala, Kvadrat (L), Kvadrat (S), Gitterfarve: Sort, Grå, Hvid), Histogram, Highlight-alarm, Kompositionsjustering

LCD-skærm

Type	TFT LCD-farveskærm i bredformat med hærdet glas uden luftmellemrum
Størrelse	3,2 tommer (billedformat 3:2)
Punkter	Ca. 1620K punkter
Berøringspanel	Kapacitans-type
Justering	Lysstyrke (Auto, Manuel), mætning og justerbare farver

Indst. af udendørsvis.	Justerbar i ± 2 trin
Night Vision-display	Til, Fra

Hvidbalance

Type	Metode, der anvender en kombination af CMOS-billedsensoren og RGB-Ir-sensoren
Forudindstillingsfunktioner	Automatisk hvidbalance, Multi auto-hvidbalance, Dagslys, Skygge, Skyet, fluorescerende (D: Dagslysfarve, N: Dagslyshvid, W: Kølighvid, L: Varm hvid), Glødepærer, CTE, Manuel hvidbalance (op til 3 indstillinger), Farvetemperatur (op til 3 indstillinger), kopiering af hvidbalanceindstillinger fra et optaget billede
Finjustering	Justerbar ± 14 trin på A-B-akse og G-M-akse

Fokussystem

Type	TTL fasetilpassende autofokus-registrering
Fokussensor	SAFOX13, 101 punkter (25 krydsformede fokuspunkter i midten)
Lysstyrkeområde	EV -4 til 18 (ISO100, ved normal temperatur) • -4 EV er kun tilgængelig for AF-punkter, der understøtter F2.8-lysflux, når et F2.8-lysflux kompatibelt objekt er monteret.
AF-funktioner	Enkelt AF (AF.S), kontinuerlig AF (AF.C)
Funktioner til valg af fokusområde	Auto-område, Zonevalg, Vælg, udvidet AF-område (S, M, L), Vælg (S), Spot
AF-hjælpelys	Dedikeret LED AF-hjælpelys

Eksponeringsstyring

Autolysmåling	TTL-måling med åben blænde vha. 307K pixel RGB-Ir-sensor Lysmålerfunktion: Multisegment, Center-vægtet, Spot, Fremhævningsvægtet
Måleområde	EV -3 to 20 (ISO 100 ved 50 mm F1.4)
Eksponeringsfunktioner	Auto-analyse af scenarie, program, følsomhedsprioriteret, lukkerprioriteret, blændeprioriteret, lukker- og blændeprioritet, Manuel, Bulb, Flash-X-synkr-hast., BRUGER1, BRUGER, BRUGER3, BRUGER4, BRUGER5
EV-korrektion	± 5 EV (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin kan vælges)
AE-lås	Knaptype (timerstyring: to gange målefunktionstiden, der er indstillet i brugertilpasset indstilling); fortsætter, så længe SHUTTER er trykket halvt ned.

Lukker

Type	Elektronisk styret lodretløbende spaltelukker • Elektronisk lukker anvendes til Pixelskift-opløsning.
Lukkerhastighed	Auto: 1/8000 til 30 sekunder, Manuel: 1/8000 til 30 sekunder (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin), Bulb (tidsindstillet eksponering kan indstilles: 1 sekund til 20 minutter)

Motorfunktioner

Funktionsvalg	Enkeltbilledoptagelse, Serieoptagelse (H, M, L), Bracketing (2, 3, eller 5 rammer), Dybdeskarphedsbrack., Bevægelsesbracketing, Optagelse v. låst spejl, Multieksposering (Gennemsnit, Additiv, lys), Intervalsoptagelse, Intervalkomposit
Udløser/fjernbetjening	Selvudløser (12 eller 2 sekunder), fjernbetjening (Nu, 3 sekunder)
Serieoptagelse	Maks. ca. 12 bps, JPEG (L): ★★★ at Serieoptagelse (H): op til ca. 37 billeder, RAW: op til ca. 32 billeder, RAW+: op til ca. 30 billeder Maks. ca. 7,0 bps, JPEG (L): ★★★ at Serieoptagelse (M): op til ca. 60 billeder, RAW: op til ca. 37 billeder, RAW+: op til ca. 33 billeder Maks. ca. 2,5 bps, JPEG (L): ★★★ at Serieoptagelse (L): op til ca. 90 billeder, RAW: op til ca. 39 billeder, RAW+: op til ca. 37 billeder • Når ISO-lysfølsomhed er indstillet til ISO100 • Hastighed ved serieoptagelse er langsommere end optagelse ved høj ISO-lysfølsomhed.

Ekstern flash

Flashfunktioner	Auto-flashaffyring, Auto-flash+røddøjet.-reduktion, Flash Til, Flash Til + reduktion af røde øjne, Langsom synkronisering, Langsom synkronisering + reduktion af røde øjne, P-TTL, synkronisering med kontrastkontrol*, synkronisering med hurtig hastighed, trådløs synkronisering* Tilgængelig med to eller flere eksterne flashenheder
Synk.hastighed	1/200 sekunder
Flash-ekspon.komp.	-2,0 til +1,0 EV

Optagefunktioner

Brugerdefineret billede	Auto-valg, lys, Naturlig, Portræt, Landskab, Livfuldt, Strålende, Dæmpet, Flad, Inden blegning, Transparent film, Monoton, Krydshåndtering
Krydshåndtering	Tilfældig, forudindstilling 1 til 3, foretrukne 1 til 3

Digitalt filter	Ekstraher farve, udskift farve, legetøjskamera, høj kontrast, skygge, inverter farve, ensfarvet fremhævning, sort/hvid fremhævning, kornet sort-hvid
Klarhed	-4,0 til +4,0
Hudtone	Type 1, Type 2
HDR-optagelse	Auto, Type 1, Type 2, Type 3, avanceret HDR Justerbar bracketing-værdi Auto just.: Til, Fra
Pixelshift-opløsning	Stativ (Bevægelseskorrrektion Til), stativ (Bevægelseskorrrektion Fra)
Objektivkorrektion	Forvrængningskorrektion, korrektion af periferibelysning, justering for lateral kromatisk aberration, diffraktionskorrektion
Korrektion af dynamisk område	Highlight-korrektion, skyggekorrektion
Støjreduktion	Støjreduktion ved lav lukkerhastighed, Høj ISO-støjreduktion
Horisontkorrektion	SR Til: korrigerer op til 1 grad SR Fra: korrigerer op til 2 grader
Kompositionsjustering	Justeringsområde på ±1,5 mm op, ned, til venstre eller højre (±1 mm ved rotering); roteringsområde på ±1 grad
Elektronisk niveau	Søgevinsning (vandret og lodret retning); søgevinsning (vandret og lodret retning)
Programlinje	Auto, standard, højhastighedsprioritet, DOF-prioritet (dyb), DOF-prioritet (lav), MTF-prioritet

Film

Optageformat	MPEG-4 AVC/H.264 (MOV)
Optaget pixels/billedfrekvens	4K (3840 × 2160, 30p/24p) FHD (1920 × 1080, 60p/30p/24p)
Lyd	Indbygget stereomikrofon, ekstern mikrofon (kompatibel med stereooptagelse) Lydoptagniveau justerbar, Reduktion af vindstøj
Optagetid	Op til 4 GB eller 25 minutter Standser automatisk optagelsen, hvis kameraets indvendige temperatur bliver høj.
Hvidbalance	Automatisk hvidbalance, Dagslys, Skygge, Skyet, Fluorescerende (D: dagslysfarve, N: dagslyshvid, W: kølig hvid, L: varm hvid), Glødepærer, CTE , Manuel hvidbalance (op til 3 indstillinger), Farvetemperatur (op til 3 indstillinger), kopiering af hvidbalanceindstillingerne for et optaget billede

Brugerdefineret billede	Auto-valg, lys, Naturlig, Portræt, Landskab, Livfuldt, Strålende, Dæmpet, Flad, Ingen blegning, Transparent film, Monoton, Krydshåndtering
Krydshåndtering	Tilfældig, forudindstilling 1 til 3, foretrukne 1 til 3
Digitalt filter	Udtræk farve, Erstat farve, Retro, Høj kontrast, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning

Vinsningsfunktioner

Vinsning	Enkeltbillede, vinsning af flere billeder (20, 48 og 70 miniaturebilleder), billedforstørrelse (op til 16×, 100 % vinsning, Hurtig-zoom, og Fokusforstørrelse), gitter (4x4 gitter, Det gyldne snit, Skala, Kvadrat (L), Kvadrat (S), Gitterfarve: Sort, Grå, Hvid), vinsning af roteret billede, Histogram-vinsning (Y-histogram, RGB-histogram), Highlight-alarm-vinsning, automatisk billedrotation, vinsning af detaljerede oplysninger, Copyright-oplysninger-vinsning (Fotograf, Copyrightholder), GPS-oplysninger (Breddegrad, længdegrad, højde, koordineret tid (UTC)), retning, mappevinsning, vinsning af optagedato
Slet	Enkeltbillede, alle billeder, valgte billeder, mappe, billeder på valgt optagedato, Øjeblikkelig vinsning-billede
Digitalt filter	Just. grundparam., Udtræk farve, Erstat farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Toneekspansion, Sort/hvid fremhævning, Kornet sort-hvid, Miniature, Blød, Fiskeøj, Slank, Monoton, Kompositramme
RAW-fremkaldelse	Fremkaldemuligheder: enkeltbillede, flere billeder, mappe, billeder på valgt optagedato Fremkaldeparametre: Hvidbalance, Brugerdefineret billede, Følsomhed, Digitalt filter, Klarhed, Hudtone, HDR-optagelse, Pixelshift-opløsning, Forvrængningskorrektion, Periferilyskorrektion, justering for lateral kromatisk aberration, Diffraktionskorrektion, Kantfarvekorrektion, Høj ISO-støjreduktion, Skyggekorrektion, Filformat (JPEG, TIFF), JPG-optagelse, pixel, JPEG-kvalitet, Billedformat, Farverum
Redigeringsfunktioner	Beskyt, Billedrotation, Billedkopi, Filoverførsel, Gem RAW-data, Størrelsesændring, Beskæring (billedformat kan ændres og der er adgang til korrektion af hældning), Niveaustjustering, Hvidbalance-justering, Farvemoiré-korrektion, Udtræk film, Opdel film, gem filmramme som billede

Tilpasning

Brugertilpassede elementer	Brugerkontrol, Fx-knap, AF/AE-låseindstillinger, Preview-vælger, Programmering af E-vælger, Smart-funktion, berøringspanel, Øjesensor, Søgevinsning, LCD-skærm, Skærmvisning, Øjeblikkelig visning, Forstørret visning, Advarselsvisning, Kontrolpanel, Hukommelse, EV-trin, ISO-følsomhedstrin, Trin for farvetemperatur, indstilling af brændvidde, Gem rotationsinformation, registrering af blændeoplysninger, AF-fnjustering, Copyright-oplysninger
Language	21 sprog: japansk, engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, italiensk, hollandsk, dansk, svensk, finsk, polsk, tjekkisk, ungarsk, tyrkisk, græsk, russisk, thai, koreansk, traditionelt kinesisk, forenklet kinesisk

Strømforsyning

Batteritype	Genopladeligt batteri (lithium-ion) D-LI90
Vekselstrømsadapter	Vekselstrømsadaptersæt K-AC166 (ekstraudstyr)
Batterilevetid	Antal mulige optagelser: Ca. 800 billeder Visningstid: Ca. 250 minutter • Testet i overensstemmelse med CIPA-standarden med anvendelse af et fuldt opladet lithium-ion-batteri ved en temperatur på 23 °C (73°F). De faktiske resultater kan variere afhængigt af optagebetingelser/forhold.

Brugerflader

Tilslutningsport	USB-stik (USB Type-C), trådløserstik (2,5 mm dia.), X-synk.stik, HDMI®-stik (Type D), mikrofonstik, hovedtelefonstik
USB-forbindelse	USB 3.2 Gen 1 Dataoverførsel: MTP, CD-ROM Batterioplading, strømtilførsel til kameraet (når den dedikerede vekselstrømsadapter anvendes)

Trådløst LAN

Standard	IEEE 802.11b/g/n (standard-protokol for trådløst LAN)
Frekvens (central frekvens)	2412 til 2462 MHz (kanaler: Kanal 1 til Kanal 11)
Sikkerhed	Autentificering: WPA2 Kryptering: AES

Bluetooth®

Standarder	Bluetooth® v4.2 (Bluetooth Low Energy)
Frekvens (central frekvens)	2402 til 2480 MHz (kanaler: Kanal 0 til Kanal 39)

Dimensioner og vægt

Mål	Ca. 134,5 mm (B) × 103,5 mm (H) × 73,5 mm (D) (ekskl. fremspring)
Vægt	Ca. 820 g (inkl. dedikeret batteri og et SD-hukommelseskort) Ca. 735 g (kun hus)

Driftsbetingelser

Temperatur	-10 til 40 °C
Luftfugtighed	85 % eller lavere (ingen kondens)

Medfølgende tilbehør

Pakkens indhold	Rem O-ST162, ME-søgerdæksel, genopladeligt litium-ion-batteri D-LI90, USB-strømadapter, stik, USB-kabel I-USB166 <Monteret på kameraet> Øjestykke FU, flashskodæksel Fx, 2P-dæksel til synkroniseringsstik, kamerahusdæksel KII, dæksel til batterigrebsstik
Software	Digital Camera Utility 5

USB-strømadapter AC-U1/AC-U2

Strømforsyning	100 til 240 VAC (50/60 Hz), 0,2 A
Udgangsspænding	5,0 VDC, 1000 mA, 5,0 W
Gennemsnitlig aktiv effektivitet	76,8 %
Strømforsyning uden belastning	50 mW
Temperatur	10 til 40 °C
Mål	42,5 mm (B) × 22 mm (H) × 66,5 mm (D) (ekskl. stikket)
Vægt	Ca. 40 g (ekskl. stikket)

Omtrentlig billedlagringskapacitet og visningstid

(Ved anvendelse af fuldt opladet batteri)

Batteri	Temperatur	Normal optagelse	Visningstid
D-LI90	23°C (73°F)	800	250 minutter

- Billedlagringskapaciteten (normal optagelse) er baseret på måleforhold i overensstemmelse med CIPA-standarder, mens andre data er baseret på vores måleforhold. Der kan under anvendelsen forekomme visse afvigelser fra de nævnte tal afhængigt af den valgte optagefunktion og optageforhold.

Omtrentlig billedlagringskapacitet efter størrelse

(Ved brug af et 8 GB hukommelseskort)

Optaget pixels	JPEG-kvalitet			RAW
	★★★	★★	★	
26M	495	1120	2190	141
15M	837	1872	3607	—
9M	1401	3105	5840	—
2M	4717	9812	16353	—

- Antal mulige billeder til lagring kan variere, afhængigt af motiv, optageforhold, den valgte optagefunktion, hukommelseskort osv.

Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software

Vi anbefaler de følgende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer og for at anvende softwaren.

Windows®

OS	Windows® 10 (FCU, CU) (32-bit, 64-bit) eller Windows® 8.1 (32-bit, 64-bit)
CPU	Intel® Core™ i5 eller højere
RAM	8 GB eller mere
HDD	Til installering og opstart af programmet: Ca. 100 MB eller mere tilgængelig plads Til lagring af billedfiler: Ca. 15 MB/fil (JPEG), ca. 50 MB/fil (RAW)
Skærm	1280×1024 dots, 24-bit fuld farve eller højere




Mac

OS	macOS 10.15 Catalina, macOS 10.14 Mojave, macOS 10.13 High Sierra eller macOS 10.12 Sierra
CPU	Intel® Core™ i5 eller højere
RAM	8 GB eller mere
HDD	Til installering og opstart af programmet: Ca. 100 MB eller mere tilgængelig plads Til lagring af billedfiler: Ca. 15 MB/fil (JPEG), ca. 50 MB/fil (RAW)
Skærm	1280×1024 dots, 24-bit fuld farve eller højere

Ⓜ Memo

- Der skal bruges software, der understøtter formatet MOV for at kunne afspille filmfiler, der er overført til en computer.

Symbols

 -menuer	22
 -menuer	25
 -menuer	27
C -menuer	28
 -menuer	34
 -funktion	54
 /LV/  -vælger	44

Tal

1× billedvisning	47
4-vejs- navigationsknap	11, 18

A

AdobeRGB	48
Advarselsvisning	110
AE-måling	59
AE-program	50
AF-aktivt område (fasetilpassende autofokus- registrering)	60
AF med fjernbetjening	74
AF med Live-visning	62
AF med søger	60
AF/AE- låseindstillinger .. 45, 59, 104	
AF-aktivt område (kontrastregistreret autofokus)	63
AF-fatning	9
AF-finjustering	64
AF-funktion	60
AF-hjælpepels	9, 60
AF-punkt	61
AF-ramme	45, 46
Ansigtsgenkendelse	64

Ansigtsprioritet AE	59
Anti-aliasing- filtersimulator	82
Arm	10
Aut. rystereduktion Fra	83
Auto-flashaffyring	77
Autofokus	59
AUTO -funktion	44
Autohvidbalance (Hvidbalance)	74
Auto-justering for den indstillede lyskilde	75
Automatisk billedrotation ..	85
Automatisk EV-korrektion	23, 51
Automatisk horisontkorrektion	84
Automatisk hvidbalance under glødepærer	75
Automatisk skærmrotation	108
Auto-område (fasetilpassende autofokus-registrering)	60
Auto-område (kontrastregistreret autofokus)	63
Autoslukfunktion	42
Auto-valg (Brugerdefineret billede) ..	78
Avanceret funktion	53
Av -bracketing	68
AV -enhed	87
Av -funktion	50
Ændring af billedstørrelsen	93
Ændring af visning	14

B

Bajonetbetegnelser	117
Batteri	38
Batterigreb	39
Batterigrebskontakter	9
Behandling af billeder	91
Beskær	48
Beskæring	94
Beskyt	89
Betjening med skærmberøring	15
Betjeningslås	46
Bevægelses-bracketing ...	69
B -funktion	53
Billedfinish-tone	78
Billedformat	92, 94
Billedfrekvens	49
Billedkopi	90
Billedlagringskapacitet ...	130
Billedoptagelses- indstillinger	48
Billedplanindikator	9
Blændeprioritet AE	50
Blændeværdi	50
Blød (Digitalt filter)	91
Bluetooth®	99
Bracketing	67
Bracketing med et tryk	67
Bracketing-rækkefølge ...	67
Brug af blændering	118
Brugerdefineret billede	78
Brugerregistrering	8
Brugertilpasning	102
Brugertilpasningsmenuer ..	28
Bulb	53
Bulb (B)- funktionsindstillinger	53

Bulb-eksponering	50, 53
------------------------	--------

C

CD	97
Centervægtlysmåling	59
Computer	97
Copyright-indehaver	114
CTE	74

D

Dagslys (Hvidbalance)	74
Dæksel 2P til synkroniseringsstik	120
Dæmpet (Brugerdefineret billede) ..	78
Diffractionskorrektion	81
Digital Camera Utility 5	93, 98
Digitalt filter	79, 91
Digitalt preview	65
Dioptrijusteringsvælger ...	17
Direkte taster	18
DNG	48
Drejeretning	105
Driftsbetingelser	130
Dydbeskarphed	65
Dydbeskarpheds- bracketing	68
Dynamisk område	80

E

Eksposering i brugerfunktion	101
Eksposeringsfunktion	50
Ekstern flash	119
Elektronisk niveau	18
Elektronisk niveautype	107, 108

Enkelt AF	60
Enkeltbilledoptagelse	66
Enkeltbilledvisning	14, 47
Ensfarvet fremhævning (Digitalt filter)	79, 91
Et-tryks filformat	103
Et-tryks ISO Auto	57
EV-korrektion	54
EV-trin	51
Exif-data	114

F

Farveindstillinger	43, 108
Farvemoiré-korrektion	95
Farverum	48
Farvetemperatur (Hvidbalance)	76
Fasetilpassende autofokus-registrering	59
Fejlmeddelelser	125
Filformat	48
Filmfunktion	54
Filmfunktion AF	64
Filmindstillingsmenuer	25
Filmoptagelse med Touch AF	55
Filmoptagelses- indstillinger	49
Filmredigering	96
Filnavn	113
Filoverførsel	90
Filter	91
Firmware-info/-funktioner	36
Fiskeøj (Digitalt filter)	91
Fjernbetjening	73
Fjernbetjeningsmodtager	9
Fjernbetjent optagelse	98
Flad (Brugerdefineret billede)	78
Flash	77, 119
Flash Til	77

Flash X- synchroniseringshastighed ..	50
Flashfunktion	77
Flashkorrektion	77
Flashsko	77
Flimre-reduktion	108
Fluorescerende - Dagslysfarver (Hvidbalance)	74
Fluorescerende - Dagslyshvid (Hvidbalance)	74
Fluorescerende - Varm hvid (Hvidbalance) ..	74
Fokuserstørrelse	109
Fokusmetode	59
Fokusmetodeknap	44, 59
Fokus-peaking	64
Følsomhed	57, 92
Følsomhedsprioritet AE ...	50
Forbigå blegning (Brugerdefineret billede) ..	78
Formater	43
Forstørrelse af billedet	45, 46, 47
Forstørret visning	109
Forløbende nummerering	113
Forvrængningskorrektion ...	81
Fotograf	114
Fremhævningsvægtet lysmåling	59
Fremkaldelse af RAW-billeder	92
Funktion til automatisk analyse af scenarie	44
Funktionsvælger	44
Funktionvælgerslåseknap ..	44
Fx-knap	102

G

GARANTIBESTEM- MELSER	139
Gem indstilling af brugerfunktioner	100
Gem krydshåndtering	79
Gem markørposition	21
Gem RAW-data ...	45, 47, 91
Gem rotationsoplysninger ..	89
Gem som manuel hvidbalance	76
Gendannelse af brugerindstillinger	101
Gitter	108
GPS	121
GPS-indstillinger	121

H

Handling for 1. billede i AF.C	61
Handling i serieoptagelse i AF.C	61
Handling når AF mislykkes	61
HDMI®-stik	87
HDR-optagelse	81
Hent brugerfunkti- onsindstilling	101
Highlight-korrektion	80
Høj kontrast (digitalt filter)	79, 91
Højttaler	9
Hold AF-status	61
Hovedtelefon	56
Hovedtelefonlydstyrke	49
Hudtone	83
Hukommelse	111
Hukommelseskort	41
Hukommelseskort- indstillinger	48
Hurtig-zoom	47, 109

Hvidbalance	74
HYPER P/S- muligheder	105
Hyper-program	52
Hyper-vejledning	52

I

Image Sync	99
IMAGE Transmitter 2	98
Indikatorlamper	110
Indstilling af AF.S	61
Indstilling af batterigreb	39, 40
Indstilling af dato	43
Indstilling af minimum lukkerhastighed	57
Indstilling af niveauer	94
Indstilling af sprog	43
Indstilling af udendørsvisning	13, 122
Indtastning af brændvidde ved opstart	119
Indtastning af tekst	100
Input brændvidde	119
Intervalkomposit	72
Intervaloptagelse	71
Inverter farve (Digitalt filter)	79, 91
ISO-lysfølsomhed	57
ISO-lysfølsomhedstrin	57

J

JPEG-kvalitet	48
JPEG-optagepixels	48
Juster grundparametre (Digitalt filter)	91
Juster af hvidbalance	95
Juster af kvalitetsniveau	82
Juster af tekstur	82

Justering for lateral
kromatisk aberration 81

K

Kabelkontaktstik 9
Kalibrering 121
Kantfarvekorrektur 92
Kelvin 76
Klarhed 83
Knap 10
Kompositionsjustering 84
Kompositramme
(Digitalt filter) 91
Kontinuerlig AF 60
Kontrastregistreret
autofokus 59, 62
Kontrolpanel 13, 20, 106
Kornet sort-hvid
(Digitalt filter) 79
Korrektion af billeder 80
Korrektion af dynamisk
område 80
Korrigerig af
periferibelysning 81
Kort 41
Kortåbningssekvens 48
Kontaktiveringslampe 9
Krydshåndtering
(Brugerdefineret billede) .. 78

L

Lageretiket 43
Landskab
(Brugerdefineret
billede) 78
Langsom synkronisering .. 77
Language/言語 42
Lavpas-filter 82
LCD-panel 16, 108
Legetøjskamera
(Digitalt filter) 91

Legetøjskamera
(Digitalt filter) v 79
Link eksponering og
fokuspunkt 59
Live-visning 12
Livfuldt (Brugerdefineret
billede) 78
Lodret stilling 13
Lukker- og
blændeprioritet AE 50
Lukkerhastighed 50
Lukkerprioritet AE 50
LV-optagelse Touch AF ... 51
Lyd 35, 54
Lydeffekter 110
Lyddoptageniveau 49
Lys (Brugerdefineret
billede) 78
Lysstyrkejustering 13, 80

M

Mac 130
Måledriftstid 17
Manuel eksponering 50
Manuel fokusering 59
Manuel hvidbalance 76
Mappenavn 112
Mappevisning 87
Medfølgende software ... 130
Menu 20
Menu til
visningsindstillinger 27
ME-sørgedæksel 73
MF-objektivets
brændvidde 119
M-funktion 50
Mikrofon 9, 56
Miniature (Digitalt filter) ... 91
Minimum
lukkerhastighed 57
Mired 76

Monoton (Brugerdefineret
billede) 78
Monoton (Digitalt filter) ... 91
Monteringsmærke 9, 37
Motivgenkendelse 62
Motorfunktion 66
MTP 97
Muligheder for
rækkefølge af visning 85
Multi auto-hvidbalance
(Hvidbalance) 74
Multieksposering 70
Multisegmentlysmåling ... 59

N

Naturlig (Brugerdefineret
billede) 78
Night Vision Display 13
Nulstil (hukommelseskort) .. 43
Nulstil brugerfunktio-
nsindstillinger 100
Nulstilling 21
Nulstilling af et-tryk
eksponering 54
Nulstilling af menuerne ... 21
Copyright-oplysninger ... 114
Nulstilling af
nummerering 113

O

Objektiv 37, 116
Objektiv med
blændering 118
Objektivets brændvidde. 119
Objektivinformati-
onskontakter 9
Objektivkorrektur 81
Objektivlaseknapp 37
Øjeblikkelig visning .. 45, 109
Øjesensor 17
Omdøb brugerfunktion .. 100

Opdel film 96
Opladning af batteriet 39
Opladningstid 40
Oplysninger- uden-for-
synsfelt 17
Opret ny mappe 111
Opsætning af menuer 34
Optagefunktion 49
Optagelse 44
Optagelse af
himmellegerer 121
Optagelse med
Live-visning 46
Optagelse med søger 44
Optagelse ved låst spejl .. 69
Optagepixels 49
Optisk preview 65
Øvre grænse ISO Auto ... 57

P

PEF 48
P-funktion 50
Pixelsammensætning 123
Pixelskift-opløsning 82
Portræt (Brugerdefineret
billede) 78
Preview 65
Preview-metode 65
Programlinje 52
Programmering af
E-vælger 104

R

RAW 48
RAW-filformat 48
RAW-fremkaldelse 92
Redigering af billeder 91
Reduktion af moiré 82
Reduktion af røde øjne ... 77
Reduktion af slørede
billeder 83

134

Forsigtighed under brug

Inden kameraet anvendes

- Når kameraet ikke har været anvendt i lang tid, bør du altid afprøve det for at sikre dig, at det stadig fungerer korrekt, især før du tager vigtige billeder (f.eks. ved et bryllup eller på rejse). Indholdet af optagelsen kan ikke garanteres, hvis optagelse, visning eller dataoverførsel til en computer osv. ikke er mulig pga. en fejl i dit kamera eller lagermedie (hukommelseskort) osv.

Om batteri og kort

- For at holde batteriet i optimal tilstand, skal du undgå at opbevare det i fuldt opladet tilstand eller ved høje temperaturer.
- Hvis batteriet efterlades i kameraet, og kameraet ikke bruges i længere tid, aflades batteriet for meget, og batteriets levetid forkortes.
- Det anbefales at oplade batteriet den dag, det skal bruges, eller dagen før.

Forholdsregler, når du bærer og anvender kameraet

- Kameraet må ikke udsættes for høje temperaturer eller høj luftfugtighed. Lad ikke kameraet ligge i et køretøj, da temperaturen kan blive meget høj.
- Udsæt ikke kameraet for stærke vibrationer, stød eller tryk. Beskyt kameraet under transport.
- Kameraet kan anvendes ved temperaturer mellem -10° C og 40° C.
- Skærmen kan blive sort ved høje temperaturer, men bliver atter normal, når temperaturen falder til det normale niveau.
- Skærmen kan reagere langsomt, når den udsættes for lave temperaturer. Denne reaktion er normal for flydende krystaller og er ikke en funktionsfejl.
- Pludselige temperaturudsving vil forårsage kondensdannelse inde i og uden på kameraet. Læg kameraet i en taske eller en plastpose, og tag det frem igen, når temperaturforskellen er mindsket.
- Undgå at kameraet udsættes for snavs, mudder, sand, støv, vand, giftige gasser eller salte, da dette kan medføre kameradefekt. Hvis der kommer vand på kameraet, bør det aftørres.
- Tryk ikke for hårdt på skærmen, da dette kan medføre beskadigelse eller funktionsfejl.
- Pas på, at du ikke overspænder skruen i foden til stativet, når du bruger et stativ.

Rengøring af kameraet

- Rengør aldrig produktet med organiske opløsningsmidler, som f.eks. fortynder, sprit eller rensbenzin.
- Anvend en objektivbørste til at fjerne støv på et objektiv. Anvend aldrig en spray, da den kan beskadige objektivet.
- Kontakt det nærmeste servicecenter med henblik på professionel rengøring af CMOS-sensoren. (Rengøring foretages mod et gebyr.)
- Det anbefales, at kameraet indleveres til regelmæssig eftersyn hvert eller hvert andet år for at sikre, at det til stadighed fungerer optimalt.

Opbevaring af kameraet

- Opbevar ikke kameraet sammen med konserveringsmidler eller kemikalier. Opbevaring under høje temperaturer eller høj luftfugtighed kan forårsage mugdannelse. Tag kameraet ud af etuiet, og opbevar det på et tørt og velventileret sted.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på steder, hvor det kan blive udsat for statisk elektricitet eller elektrisk interferens.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet i direkte sollys eller på steder, hvor det kan blive udsat for hurtige temperaturudsving eller kondens.

Om SD-hukommelseskort

- SD-hukommelseskortet er udstyret med en skrivebeskyttelsesknap. Når knappen indstilles til LOCK, beskyttes de eksisterende data ved at forhindre optagelse af nye data, sletning af eksisterende data eller formatering af kortet af kamera eller computer.
- SD-hukommelseskortet kan være varmt, når det tages ud af kameraet, umiddelbart efter at kameraet har været i brug.
- Fjern ikke SD-hukommelseskortet og sluk ikke for strømmen, mens der læses data til eller fra kortet, da dette kan medføre mistede data eller skader på kortet.
- Bøj ikke SD-hukommelseskortet, og udsæt det ikke for slag eller stød. Hold kortet væk fra vand, og opbevar det ikke ved høje temperaturer.
- Tag ikke SD-hukommelseskortet ud under formatering. Kortet kan blive beskadiget og blive ubrugeligt.
- Data på SD-hukommelseskortet kan blive slettet i følgende tilfælde.
 - Vi påtager os intet ansvar for data, der slettes, hvis SD-hukommelseskortet håndteres forkert af brugeren;
 - SD-hukommelseskortet udsættes for statisk elektricitet eller elektromagnetisk interferens;
 - SD-hukommelseskortet ikke har været anvendt i længere tid;



4. SD-hukommelseskortet eller batteriet fjernes, mens der læses data til eller fra kortet.
- Hvis kortet ikke anvendes i længere tid, kan dataene på kortet blive ulæselige. Sørg for løbende at sikkerhedskopiere alle vigtige data over på en computer.
- Formatér nye SD-hukommelseskort. Formatér også SD-hukommelseskort, der tidligere har været brugt i andre kameraer.
- Bemærk venligst, at sletning af data, der er lagret på et SD-hukommelseskort, eller formatering af et SD-hukommelseskort, ikke sletter de oprindelige data fuldstændigt. Slettede filer kan nogle gange gendannes vha. kommercielt tilgængeligt software. Hvis du vil kassere, bortgive eller sælge dit SD-hukommelseskort, skal du sørge for, at dataene på kortet er slettet helt, eller at selve kortet destrueres, hvis det indeholder personlige eller følsomme oplysninger.
- Håndtering af dataene på dit SD-hukommelseskort sker på eget ansvar.

Varemærker

- Microsoft og Windows er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- Macintosh, Mac OS og QuickTime er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.
- IOS er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Cisco i USA og andre lande og anvendes under licens.
- Intel og Intel Core er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre lande.
- SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- Bluetooth-ordmærket og -logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker af Ricoh Company, Ltd. sker under licens.
- USB Type-C er et varemærke tilhørende USB Implementers Forum.
- Dette produkt indeholder DNG-teknologi efter licens af Adobe Systems Incorporated.
- DNG-logoet er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing, LLC i USA og/eller andre lande.

Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

- Dette produkt anvender skrifttypen RICOH RT, som er designet af Ricoh Company Ltd.
 - Dette produkt understøtter PRINT Image Matching III. Digitale stillkameraer, printere og software med PRINT Image Matching III hjælper fotografen til tage netop de billeder, han eller hun havde til hensigt at tage. Visse funktioner er ikke tilgængelige på printere, der ikke er PRINT Image Matching III-kompatible.
- Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. PRINT Image Matching er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation. PRINT Image Matching-logoet er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD™
XC II

SILKYPIX®

DNG™

AVC-patentporteføljelicens

Dette produkt er givet i licens i henhold til patentoversigtens AVC-licens til forbrugernes personlige og vederlagsfri anvendelse for at (i) kodesætte videoen i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) afkode AVC-videoen, hvis den er blevet kodesat af en forbruger i forbindelse med en personlig aktivitet og/eller er blevet modtaget fra en videoudbyder, som har licens til at sælge AVC-videoer. Der ydes ingen licens til andre formål eller anvendelser.

Kontakt venligst MPEG LA, LLC, for yderligere oplysninger.
Se <http://www.mpegla.com>.

Meddelelse om Open Source-software

Dette kamera indeholder Open Source-software (OSS), der er givet i licens under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) og/eller andre licenser. Oplysningerne om licenser for hver OSS, der bruges i kameraet, gemmes i kameraets interne hukommelse som en tekstfil. Tilslut kameraet til en computer, åbn "oss_license"-mappen, og åbn hver enkelt tekstfil for at læse licensbetingelserne.

Kildekoderne til OSS, der anvendes i kameraet, er beskrevet i licensbetingelserne for GPL, LGPL osv. Hvis du har brug for kildekoderne, skal du gå til følgende URL.

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/oss/>

Bekendtgørelse vedrørende brugen af software, der er givet i licens i henhold til BSD

Dette produkt inkluderer software, der er givet i licens i henhold til BSD-licensen. En BSD-licens er en form for licens, som tillader redistribution af softwaren under forudsætning af at det tydeligt fremgår, at brugen er uden garanti, og der foreligger en copyright-erklæring samt en liste over licensbetingelser. Det følgende indhold vises baseret på de ovennævnte licensbetingelser, og formålet med dem er ikke at begrænse din brug af produktet osv.

Tera Term

Copyright (C) 1994-1998 T. Teranishi

(C) 2004-2018 TeraTerm Project

Alle rettigheder forbeholdes.

Redistribution og anvendelse i kilde- og binær form, med eller uden modificering, er tilladt under forudsætning af at de følgende betingelser opfyldes:

1. Redistribution af kildekoden skal indeholde den ovennævnte copyright-erklæring, denne liste over betingelser samt den nedenstående ansvarsfraskrivelse.
2. Redistribution i binær form skal reproducere den ovennævnte copyright-erklæring, listen over betingelser samt den nedenstående ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller i andet materiale, der leveres sammen med distributionen.
3. Ophavsmandens navn må ikke anvendes til at sige god for eller promovere produkter, der er afledt af denne software, uden udtrykkelig forudgående skriftlig tilladelse.

DENNE SOFTWARE STILLES TIL RÅDIGHED AF OPHAVSMANDEN "SOM DEN FORELIGGER", OG ALLE UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅENDE GARANTIER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, UNDERFORSTÅENDE GARANTIER VEDRØRENDE SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, FRASKRIVES. OPHAVSMANDEN KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIG FOR NOGEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFÆLDIGE, SÆRLIGE, PØNALE ELLER SEKUNDÆRE SKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, FREMSKAFFELSE AF SUBSTITUERENDE GODER ELLER SERVICEYDELSE, TABT BRUG, TABT DATA ELLER TABT FORTJENESTE ELLER DRIFTSTAB), UANSET ÅRSAG OG UNDER ENHVER TEORETISK FORM FOR HÆFTELSE, UANSET OM DET ER UNDER KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER UDEN FOR AFTALEFORHOLD (HERUNDER FORSØMMELIGHED ELLER ANDET), DER PÅ NOGEN MÅDE MÅTTE OPSTÅ PGA. BRUGEN AF DENNE SOFTWARE, SELV HVIS DER GØRES OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN AF SÅDANNE SKADER.

GARANTIBESTEMMELSER

Alle vores kameraer, der købes gennem autoriserede distributører af fotografisk udstyr, er dækket af en garanti mod materiale- og fremstillingsfejl i et tidsrum på 12 måneder fra købsdatoen. Der vil blive ydet service, og defekte dele vil blive udskiftet uden beregning inden for dette tidsrum under forudsætning af, at der ikke på kameraet findes tegn på skade som følge af stød, sand eller væske, misbrug, indgreb, batteritæring eller kemisk korrosion, brug i strid med brugervejledningen eller modificering foretaget af et ikke-autoriseret værksted. Producenten eller dennes autoriserede repræsentanter hæfter ikke for nogen reparation eller ændring bortset fra sådanne, som er udført med disses skriftlige godkendelse, og producenten og dennes autoriserede repræsentanter hæfter endvidere ikke for tab som følge af forsinkelse eller manglende anvendelsesmulighed eller andre indirekte eller afledte tab af nogen art, det være sig som følge af materiale- eller fremstillingsfejl eller af andre årsager. Det aftales udtrykkeligt, at producentens eller dennes repræsentanters ansvar i medfør af enhver garanti eller indeståelse, det være sig udtrykkeligt eller stiltiende, er strengt begrænset til udskiftning af dele som anført ovenfor. Reparation udført af ikke-autoriserede værksteder vil ikke blive refunderet.

Fremgangsmåde i tilfælde af defekter inden for garantiperioden (12 måneder)

Hvis der opstår problemer med et kamera inden for garantiperioden på 12 måneder, skal kameraet returneres til den forhandler, hvor du købte det, eller til fabrikken. Hvis producenten ikke har en repræsentant i dit land, skal du indsende kameraet til fabrikken franko. I sidstnævnte tilfælde kan det tage et godt stykke tid, før kameraet kan returneres til dig som følge af komplicerede toldprocedurer. Hvis kameraet er dækket af garantien, vil reparation blive foretaget og dele udskiftet uden beregning, hvorefter kameraet returneres til dig. Hvis garantien ikke dækker kameraet, skal du selv dække omkostningerne efter fabrikkens eller dennes repræsentants

almindelige gebyrer. Udgifter til forsendelse afholdes af ejeren. Hvis dit kamera er købt i et andet land end det land, hvor du indsender det til eftersyn i garantiperioden, kan producentens repræsentanter i det pågældende land opkræve almindelige ekspeditions- og servicegebyrer. Uanset ovenstående vil dit kamera blive efterset uden beregning i henhold til nærværende procedure og garantipolitik, hvis det returneres til fabrikken. Under alle omstændigheder skal forsendelsesomkostninger og toldgebyrer afholdes af afsenderen. Køber skal gemme kvitteringer og regninger for købet som bevis for købsdatoen i mindst et år. Ved indsendelse af kameraet til reparation skal kameraet indsendes til producentens autoriserede repræsentanter eller godkendte værksteder, medmindre det sendes direkte til producenten. Sørg altid for at få et tilbud på, hvad en reparation vil koste. Først når du har accepteret tilbuddet, skal du lade værkstedet gå i gang med reparationen.

- **Denne garantipolitik påvirker ikke kundens lovbestemte rettigheder.**
- **Lokale garantiordninger, der ydes af vores distributører i visse lande, kan træde i stedet for denne garanti. Vi anbefaler derfor, at du gennemlæser et evt. garantikort, der følger med produktet på købstidspunktet, eller kontakter vores distributør i dit land for at få yderligere oplysninger og modtage en kopi af garantiordningen.**

For Customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

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.

FCC CAUTION:

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

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.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that

some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. R03010 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

Declaration of Conformity According to 47CFR, Parts 2 and 15 for Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION
Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204,
Parsippany, New Jersey 07054,
U.S.A.
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. 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. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera
Model Number: R03010
Contact Person: Customer Service Manager
Date and Place: September, 2020 Parsippany

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.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The R03010 has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

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.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R03010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

For kunder i Europa

Information til brugere om indsamling og bortskaffelse af gammelt udstyr og brugte batterier



1. I Den Europæiske Union

Disse symboler på produkter, emballage og/eller medfølgende dokumenter betyder, at brugt elektrisk og elektronisk udstyr og batterier ikke må blandes med husholdningsaffald.

Brugt elektrisk/elektronisk udstyr og batterier skal behandles separat og i overensstemmelse med lovgivning, der kræver korrekt behandling, indsamling og genbrug af disse produkter.



Ved at bortskaffe disse produkter korrekt hjælper du med at sikre, at affaldet bliver behandlet, indsamlet og genbrugt, hvilket forhindrer potentielle negative virkninger på miljøet og menneskers sundhed, som ellers ville kunne opstå som følge af uhensigtsmæssig håndtering af affaldet.

Hvis der er tilføjet et kemisk symbol under ovenstående symbol, angiver dette i henhold til batteridirektivet, at der er tungmetal (Hg = kviksølv, Cd = cadmium, Pb = bly) i batteriet med en koncentration, der ligger over en anvendt tærskel angivet i batteridirektivet.

Kontakt de lokale myndigheder, dit renovationsselskab eller det sted, hvor du har købt produkterne, for at få flere oplysninger om indsamling og genbrug af brugte produkter.

2. I andre lande uden for EU

Disse symboler er kun gældende i EU. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren for at få oplyst den korrekte bortskaffelsesmetode, hvis du vil bortskaffe brugte produkter.

I Schweiz: Brugt elektrisk/elektronisk udstyr kan gratis afleveres til forhandleren, selv hvis du ikke køber et nyt produkt.

Yderligere indsamlingsfaciliteter er angivet på hjemmesiden www.swico.ch eller www.sens.ch.

FORSIGTIG:

RISIKO FOR EKSPLOSION, HVIS BATTERIET UDSKIFTES MED ET AF EN FORKERT TYPE. BORTSKAF BRUGTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSERNE.

Bemærkning til brugere i EEA-lande

Dette produkt overholder de væsentlige krav og bestemmelser i direktiv om radioudstyr 2014/53/EU.

CE-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig ved at besøge følgende URL:

http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
og vælge det relevante produkt.

Anvendt frekvensbånd: 2400 MHz - 2483,5 MHz
Maksimal radiofrekvenseffekt: 14 dBm EIRP

Europæisk importør: RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANKRIG

Producent: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



CE-mærket er et overensstemmelsesmærke i henhold til EU-direktiv om CE-mærkning af produkter inden for den Europæiske Union.

For Customers in Thai

This telecommunication equipment conforms to the requirements of the Office of the National Broadcasting and Telecommunications Commission.

Memo

Memo

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
(<http://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, FRANKRIG
(<http://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey 07054, USA
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

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

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

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

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

Disse kontaktoplysninger kan blive ændret uden varsel.
Se venligst de sidste nye oplysninger på vores websites.

- Specifikationer og udvendige mål er anført med forbehold for ændringer uden varsel.