

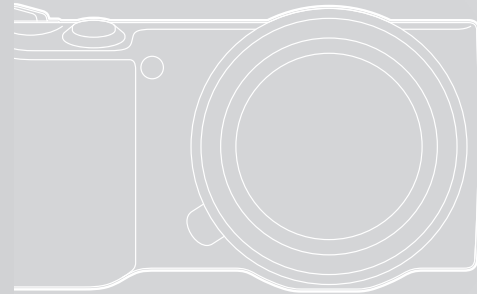
SONY®

4-183-858-71(1)

NEX-3/NEX-5

Digitalkamera med udskifteligt objektiv

Betjeningsvejledning



Klargøring af kameraet

Håndtering af de primære
funktioner

Brug af optagefunktionerne

Brug af
afspilningsfunktionerne

Kontrol af de tilgængelige
funktioner

Import af billeder til
computeren

Andet

Der findes flere oplysninger om dette produkt samt svar på ofte stillede spørgsmål på vores websted til kundesupport.

<http://www.sony.net/>

©2010 Sony Corporation



α

E-fatning

NEX-3/NEX-3C/NEX-5/NEX-5C

ADVARSEL

Apparatet må ikke udsættes for regn eller fugt af hensyn til risiko for brand eller elektrisk stød.

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER -GEM DISSE INSTRUKTIONER FARE -LÆS OMHYGGELIGT DISSE INSTRUKTIONER FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR BRAND ELLER ELEKTRISK STØD

Hvis udformningen af stikket ikke passer til stikkontakten, skal du anvende en stikadapter med en udformning, der passer til stikkontakten.

FORSIGTIG

Batteri

Hvis batteriet håndteres forkert, kan det eksplodere og forårsage brand eller endog kemiske forbrændinger. Bemærk følgende advarsler.

- Skil ikke enheden ad.
- Knus ikke batteriet, og udsæt det ikke for stød eller belastning såsom at hamre på det, tabe det eller træde på det.
- Kortslut det ikke, og lad ikke metalgenstande komme i kontakt med batteriterminalerne.
- Udsæt det ikke for høje temperaturer over 60 °C, f.eks. direkte sollys eller i en bil, der er parkeret i solen.
- Brænd ikke batteriet, og udsæt det ikke for ild.
- Undgå at håndtere beskadigede eller lækende Lithium-Ion-batterier.
- Sørg at oplade batteriet ved hjælp af en ægte Sony batterioplader eller en enhed, som kan oplade batteriet.
- Opbevar batteriet uden for små børns rækkevidde.
- Hold batteriet tørt.
- Udskift kun batteriet med et batteri af samme type eller en tilsvarende type, som anbefales af Sony.
- Bortskaf brugte batterier omgående som beskrevet i vejledningen.

Batterioplader

Selvom CHARGE-indikatoren ikke lyser, er batteriopladeren ikke koblet fra strømforsyningen (stikkontakten), så længe den er tilsluttet en stikkontakt på væggen. Hvis der opstår problemer under brug af batteriopladeren, skal du straks afbryde strømmen ved at trække stikket ud af kontakten.

KONTROL TIL HDMI	51
Kontrolhjul.....	29
Kreativ indst.	49
Kvalitet	48

L

Landskab.....	37
Lang eksp.SR.....	50
LCD-lysstyrke.....	51
Liste med optagetip.....	47
Lukkerhast.prior.....	39
Lysmålermetode	48

M

Macintosh	55
Makro.....	37
Manuel eksp.....	36
Mappenavn	51
Menu	46
MF-hjælp	50

N

Natfoto	37
Natportræt	37
Nulstil	51
Ny mappe.....	51

O

Objektiv	17
Opladning af batterienheden.....	14
Opsætning	49
Optagelse af stillbilleder	25
Optagetilstand.....	36
Optagetip.....	31
Overførselsindst.....	51

P

Panorering.....	38
Panoreringsretning.....	47
PMB	56
Portræt.....	37
Præcision dig. zoom.....	47

R

Registrering af ansigter	42
Rensetilstand	51
Roter	49
Rullende afspilning	38
Røddøjerreduktion.....	50

S

Selvudløser	34
Skærmfarve	51
Slet.....	28
Smilregistrering	47
Smiludløser	42
Software	54
Solnedgang	37
Specifikationer	73
Sportsaktiviteter	37
Sprog	50
SteadyShot.....	50
Stillbillede/film-valg	49
Strømbesparelse	50

U

Udfyld.blitz	33
Udløser u/obj	50
USB-forbindelse.....	51

V

Valg af motiv.....	37
Version	51
Vis afspilning	51
Vis indhold	35, 47
Vis kortplads	51
Vælg dato	49
Vælg mappe	49
Vælg optagemappe.....	51

W

Windows	54
---------------	----

Til kunder i Europa

|| Bemærkning til kunder i lande, hvor EU-direktiverne gælder

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Se de angivne adresser i de separate service- og garantidokumenter angående service og garanti.

Dette produkt er blevet testet og fundet i overensstemmelse med de grænser, som er afstukket i EMC-direktivet for anvendelse af kabler, som er kortere end 3 meter.

|| OBS!

De elektromagnetiske felter ved de specifikke frekvenser kan påvirke apparatets lyd og billede.

|| Bemærk!

Genstart programmet, eller afbryd forbindelsen, og tilslut kommunikationskablet igen (USB osv.), hvis statisk elektricitet eller elektromagnetisk interferens bevirker, at dataoverførslen afbrydes midtvejs (fejl).

|| Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)



Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt

kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.

|| Fjernelse af udtjente batterier (gælder i den Europæiske Union samt europæiske lande med særskilte indsamlingssystemer)



Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly.

Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges. Materialegenindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer.

Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladse beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter.

Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier.

Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier.

Yderlige information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Indholdsfortegnelse

Klargøring af kameraet

Kontrol af det medfølgende tilbehør	8
Identificering af dele	10
Klargøring af batterienheden	14
Montering/fjernelse af objektivet	17
Indsættelse af et hukommelseskort (sælges separat)	19
Montering af blitzen	21
Tænding af kameraet og indstilling af dato	23

Håndtering af de primære funktioner

Optagelse af stillbilleder	25
Optagelse af film	26
Visning af billeder	27
Sletning af billeder	28
Brug af kontrolhjulet og funktionstaster	29
Brug af kameraets guidefunktion	31

Brug af optagefunktionerne

Sådan bringes baggrunden nemt ud af fokus (Kontrol af sløret baggrund)	32
Sådan indstilles blitztilstanden	33
Justering af lysstyrke på stillbilleder (Eksponeringskompensation)	34
Brug af selvudløser	34
Kontinuerlig optagelse af stillbilleder	35
Ændring af skærmvisningen (DISP)	35
Optagelse med forskellig fremføringsmetode	36
Valg af billedstørrelse	40
Fokusering på ansigtet (Ansigtsregistrering)	42

Brug af afspilningsfunktionerne

Forstørrelse af afspilningsbilledet (Forstør)	43
Visning af billedlisten	43
Visning af billeder på et tv	44

Kontrol af de tilgængelige funktioner

Menuliste	46
Tilgængelige funktioner til hver enkelt optagetilstand.....	52
Tilgængelige blitztilstande	53

Import af billeder til computeren

Installation af softwaren.....	54
Brug af den medfølgende software.....	56
Oprettelse af en filmdisk (NEX-5/5C)	57

Andet

Kontrol af antal billeder, der kan tages	59
Liste over ikoner på LCD-skærmen.....	61
Få flere oplysninger om kameraet (α Håndbog).....	64
Fejlfinding	65
Forsigtig.....	69
Specifikationer	73
Indeks.....	78

Denne betjeningsvejledning er for modellerne NEX-3/3C og NEX-5/5C. NEX-5/5C-modellen bruges til illustrationerne i denne vejledning, medmindre andet er angivet.

Der er følgende forskelle mellem modellerne:

Model	Filformat til film	Fjernbetjening
NEX-5/5C*	AVCHD**/MPEG-4	Tilgængelig
NEX-3/3C*	MPEG-4	Ikke tilgængelig

* NEX-5C/3C er ikke kompatibel med Eye-Fi.

** For at finde ud af, om dit kamera er en 1080 60i-kompatibel enhed eller en 1080 50i-kompatibel enhed, skal du kigge efter følgende mærker i bunden af kameraet.
1080 60i-kompatibel enhed: 60i
1080 50i-kompatibel enhed: 50i

Denne vejledning dækker flere modeller med forskellige objektiver.
Navnet på modellen kan variere afhængigt af det medfølgende objektiv.

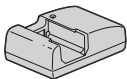
Modelnavn	Objektiv
NEX-5A/5CA/3A/3CA	E16 mm
NEX-5D/5CD/3D/3CD	E18 – 55 mm og E16 mm
NEX-5H/5CH	E18 – 200 mm
NEX-5K/5CK/3K/3CK	E18 – 55 mm

Kontrol af det medfølgende tilbehør

Kontroller først navnet på kameramodellen (side 7). Det medfølgende tilbehør varierer afhængigt af modellen. Tallet i parentes angiver antal dele.

■ Almindeligt tilbehør

- Batterioplader BC-VW1 (1)



- Netledning (1) (medfølger ikke i USA og Canada)



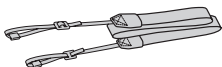
- Genopladelig batterienhed NP-FW50 (1)



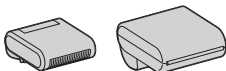
- USB-kabel (1)



- Skulderrem (1)



- Blitz (1)/Etui til blitz (1)



- CD-ROM (1)
 - Programssoftware til α kamera
 - α Håndbog
- Betjeningsvejledning (Denne vejledning) (1)

■ NEX-5A/5CA/3A/3CA

- E16 mm objektiv med enkeltfokus/objektivdæksel (1) (fastgjort til kameraet)

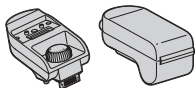
■ NEX-5D/5CD/3D/3CD

- E16 mm objektiv med enkeltfokus/objektivdæksel/bagobjektivdæksel (1)
- E18 – 55 mm zoomobjektiv/objektivdæksel (1) (fastgjort til kameraet)/modlysblænde (1)

NEX-5H/5CH

- E18 – 200 mm zoomobjektiv/objektivdæksel/bagobjektivdæksel (1) (fastgjort til kameraet)/modlysblænde (1)

- Forlængerenhed til blitz (1)/Etui til forlænger (1)



- Kameradæksel (1) (fastgjort til kameraet)



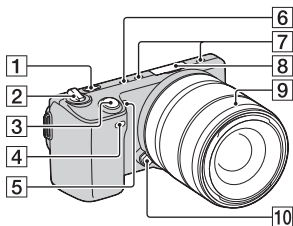
■ NEX-5K/5CK/3K/3CK

- E18 – 55 mm zoomobjektiv/
objektivdæksel (1) (fastgjort til
kameraet)/modlysblænde (1)

Identificering af dele

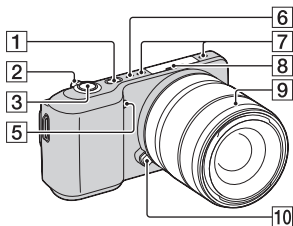
Se flere oplysninger om betjening på siderne, der nævnes i parentes.

NEX-5/5C



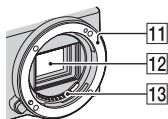
- 1 (Afspilning)-knap (27)
- 2 ON/OFF (Tænd/sluk)-kontakt (23)
- 3 Udløserknap (25)
- 4 Sensor til fjernbetjening
- 5 AF-lampe/Selvudløserindikator/
Smiludløser lampe
- 6 Højtaler
- 7 Mikrofon*
- 8 Terminal til intelligent tilbehør (20)
- 9 Objektiv (17)
- 10 Udløserknap til objektiv (18)
- 11 Fatning
- 12 Billedsensor**
- 13 Objektivkontakter**

NEX-3/3C

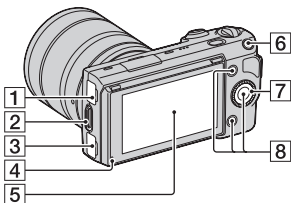


- * Dæk ikke denne del til ved
videoptagelse.
** Undgå at berøre denne del direkte.

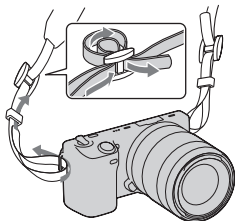
Når objektivet fjernes (NEX-5/5C/3/3C)



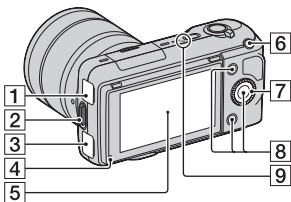
NEX-5/5C



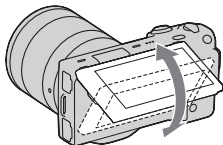
- 1 (USB)-terminal
- 2 Krog til skulderrem
Det anbefales at fastgøre skulderremmen for at undgå at tabe kameraet.



NEX-3/3C

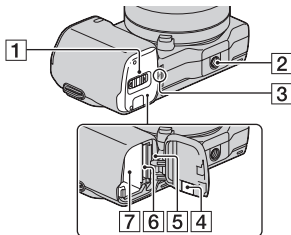


- 3 HDMI-terminal (44)
- 4 Lyssensor
- 5 LCD-skærm
Kameraets vippelige LCD-skærm gør det muligt at optage fra forskellige positioner.

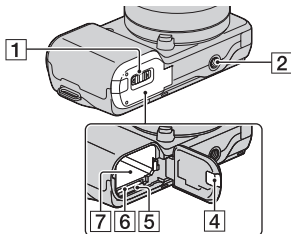


- 6 MOVIE (film)-knap (26)
- 7 Kontrolhjul (29)
- 8 Funktionstaster (30)
- 9 Markering af billedsensorens placering

NEX-5/5C

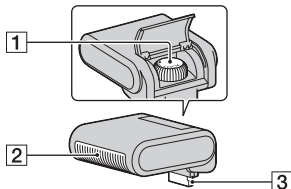


NEX-3/3C



- 1 Dæksel til batteri/
hukommelseskort (15, 19)
- 2 Gevind til kamerastativ
 - Brug et kamerastativ med en skruelængde på under 5,5 mm. Hvis skrueerne er længere end 5,5 mm, vil du ikke være i stand til at fastgøre kameraet sikkert til stativet, og du kan beskadige kameraet.
- 3 ⊖ Markering af billedsensorens placering
- 4 Dæksel til forbindelsesplade
Til brug af AC-PW20
vekselstrømsadapteren (sælges separat)
- 5 Aktivitetslampe (20)
- 6 Indføringsrille til hukommelseskort (19)
- 7 Batterihus (15)

Blitz



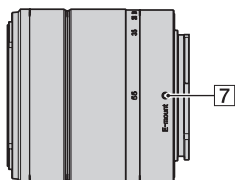
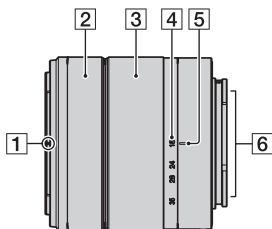
- 1 Skrue
- 2 Blitz
- 3 Stik*

* Undgå at berøre denne del direkte.

Objektiv

Ved E18 – 200 mm-objektivet skal du se i brugervejledningen om E18 – 200 mm-objektiver (medfølger).

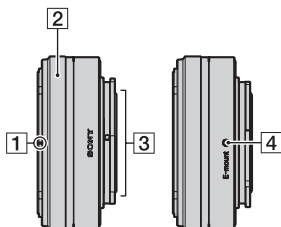
E18 – 55 mm F3,5-5,6 OSS (medfølger til NEX-5D/5CD/5K/5CK/3D/3CD/3K/3CK)



- 1 Modlysblændeindeks
- 2 Fokus-ring
- 3 Zoom-ring
- 4 Brændviddeskala
- 5 Brændviddeindeks
- 6 Objektivkontakter*
- 7 Fatningsindeks

* Undgå at berøre denne del direkte.

E16 mm F2,8 (NEX-5A/5CA/3A/3CA medfølger)



- 1 Konverterindeks*
- 2 Fokus-ring
- 3 Objektivkontakter**
- 4 Fatningsindeks

* En omformer sælges separat.

** Undgå at berøre denne del direkte.

Klargøring af batterienheden

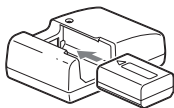
Når kameraet anvendes første gang, skal du sørge for at oplade NP-FW50 "InfoLITHIUM"-batterienheden (medfølger).

■ Opladning af batterienheden

"InfoLITHIUM"-batterienheden kan oplades, selvom den ikke er fuldt afladet. Den kan også bruges, selvom den ikke er fuldt opladet.

1 Sæt batterienheden i batteriopladeren.

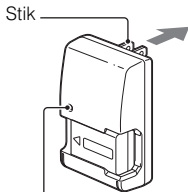
- Tryk på batterienheden, indtil den klikker på plads.



2 Tilslut batteriopladeren til stikkontakten.

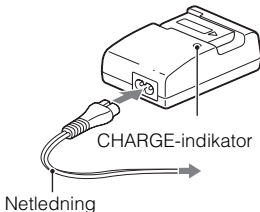
- CHARGE-lampen slukker, når opladningen er færdig.
- Det tager ca. 250 minutter at oplade en fuldt afladet batterienhed ved en temperatur på 25 °C.

I USA og Canada



CHARGE-indikator

I andre lande/områder end USA og Canada



Bemærkninger

- Opladetiden varierer afhængigt af, hvor meget strøm der er tilbage på batterienheden, eller forholdene under opladningen.
- Det anbefales at oplade batterienheden i en omgivelsestemperatur på mellem 10 og 30 °C. Uden for dette temperaturområde kan du muligvis ikke oplade batterierne effektivt.
- Tilslut batteriopladeren til den nærmeste stikkontakt.
- Du skal ikke prøve på at oplade batterienheden igen, lige efter den er opladt, eller når den ikke har været brugt, efter den er opladt. Hvis du gør dette, vil det påvirke batterienhedens ydeevne.



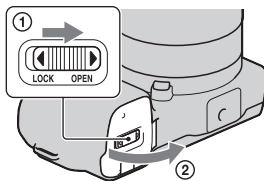
Brug af kameraet i udlandet – Strømkilde

Du kan bruge dit kamera og batteriopladeren, og AC-PW20-vekselstrømsadapteren (sælges separat) i alle lande eller områder, hvor strømforsyningen er mellem 100 V og 240 V AC, 50 Hz/60 Hz.

Brug ikke en elektronisk transformator (rejseadapter), da dette kan forårsage funktionsfejl.

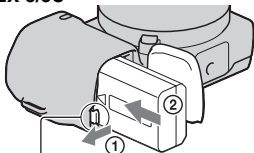
Indsættelse af den opladte batterienhed

- 1 Skub åbningsgrebet til batteridækslet for at åbne batteridækslet.



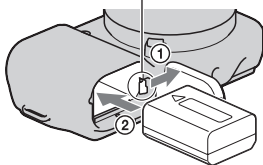
- 2 Indsæt batterienheden med et fast tryk, mens du trykker på låsegrebet med spidsen af batteriet.

NEX-5/5C

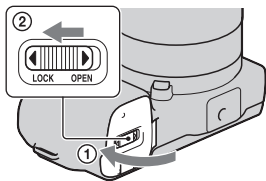


Låsegreb

NEX-3/3C Låsegreb



- 3 Luk dækslet.



■ Kontrol af det resterende batteriniveau

Kontroller niveauet med følgende indikatorer og procenter, der vises på LCD-skærmen.

Batteriniveau						"Batteriet er tomt."
	Højt Lavt					Du kan ikke tage flere billeder.

Bemærk

- Den viste værdi kan under visse omstændigheder afvige fra den reelle.



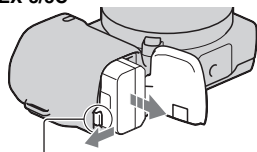
Hvad er en "InfoLITHIUM"-batterienhed?

En "InfoLITHIUM"-batterienhed er en lithium-ion-batterienhed, som indeholder funktioner til udveksling af oplysninger med kameraet vedrørende driftsbetingelserne. Når du bruger en "InfoLITHIUM"-batterienhed, vil den resterende batteritid blive vist som procent i henhold til kameraets driftsbetingelser.

Fjernelse af batterienheden

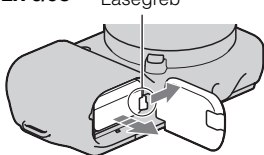
Sluk kameraet, og skub låsegrebet mod pilen. Pas på ikke at tabe batterienheden.

NEX-5/5C



Låsegreb

NEX-3/3C



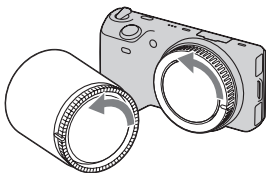
Låsegreb

Montering/fjernelse af objektivet

Objektivet følger med sammen med kameraet (undtagen til NEX-5H/5CH). Ved montering af andre objektiver, se nedenstående trin.

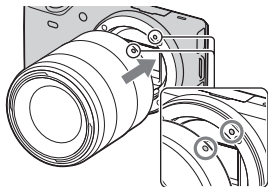
- 1 Hvis kameradækslet eller beskyttelseslåget er monteret, skal du fjerne det fra kameraet eller fra objektivet.

- Objektivet skal helst ikke skiftes på støvede steder, så der kommer støv eller snavs ind i kameraet.



2 Monter objektivet ved at justere de hvide indeksmærker på objektivet og på kameraet, så de står på linje.

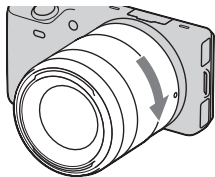
- Hold kameraets forside nedad for at forhindre, at der kommer støv ind i kameraet.



Hvide indeksmærker

3 Mens du forsigtigt skubber objektivet mod kameraet, skal du dreje objektivet med uret, indtil du hører et klik, der indikerer, at objektivet er fastgjort.

- Sørg for at sætte objektivet lige på.

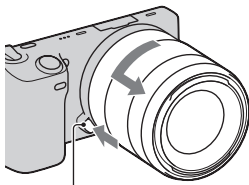


Bemærkninger

- Når objektivet fastgøres, må du ikke trykke på udløserknappen til objektivet.
- Du må ikke bruge magt til at fastgøre objektivet.
- Fatningsadapter (sælges separat) kræver et A-fatning-objektiv (sælges separat). Se betjeningsmanualen, der følger med Fatningsadapter for detaljerede oplysninger.

Fjernelse af objektivet

1 Tryk udløserknappen til objektivet helt ind, og drej objektivet mod uret, indtil det ikke kan komme længere.



Udløserknapp til objektivet

Bemærkninger

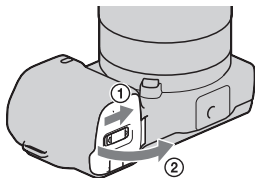
- Hvis støv eller snavs trænger ind i kameraet og sætter sig på overfladen af billedsensoren (den del, der fungerer som film) i forbindelse med udskiftning af

objektivet, vil det muligvis blive vist på billedet afhængigt af optagemiljøet. Når kameraer slukkes, vibrerer det en smule på grund af antistøv-funktionen, der skal forhindre støv i at sætte sig på billedsensoren. Montering eller fjernelse af objektivet skal dog helst foregå hurtigt, og væk fra støvede områder.

- Efterlad ikke kameraet med objektivet fjernet.

Indsættelse af et hukommelseskort (sælges separat)

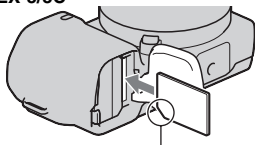
1 Åbn dækslet.



2 Indsæt et hukommelseskort.

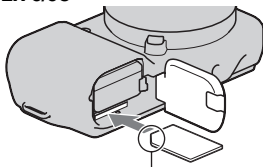
- Sæt hukommelseskortet ind, så det klikker, som vist på tegningen.

NEX-5/5C



Kontroller retningen af det hakkede hjørne.

NEX-3/3C



Kontroller retningen af det hakkede hjørne.

3 Luk dækslet.

■ Brugbare hukommelseskort

Du kan bruge følgende hukommelseskort med dette kamera: "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort og SDXC-hukommelseskort. Du kan ikke bruge MultiMediaCard.

Følgende hukommelseskort anbefales til filmoptagelse. "Memory Stick PRO Duo" og "Memory Stick PRO-HG Duo" vil begge blive refereret til som "Memory Stick PRO Duo", og SD hukommelseskort, SDHC hukommelseskort og SDXC hukommelseskort vil blive refereret til som "SD kort" I denne manual.

- MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) ("Memory Stick PRO Duo" (Mark2))
- MEMORY STICK PRO-HG DUO ("Memory Stick PRO-HG Duo")
- SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort, SDXC-hukommelseskort (Klasse 4 eller bedre)

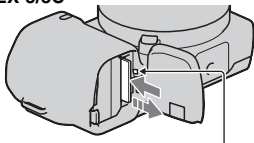
Bemærk

- Billeder, der er optaget på et SDXC-hukommelseskort, kan ikke importeres til eller afspilles på en computer eller AV-enheder, der ikke er kompatible med exFAT. Sørg for, at enheden er kompatibel med exFAT, før den tilsluttes kameraet. Hvis du tilslutter kameraet til en enhed, som ikke er kompatibel, kan du blive bedt om at formatere kortet. Du må aldrig følge denne besked og formatere kortet, for det vil slette alle data på kortet. (exFAT er det filsystem, der bruges på SDXC-hukommelseskort.)

■ Fjernelse af hukommelseskortet

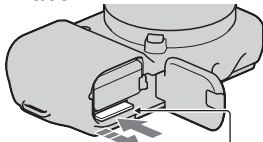
Åbn dækslet, vær opmærksom på, at aktivitetslampen ikke er tændt, og tryk så en enkelt gang på hukommelseskortet.

NEX-5/5C



Aktivitetlampe

NEX-3/3C



Aktivitetlampe

Bemærk

- Når aktivitetslampen er tændt, må du ikke tage hukommelseskortet eller batterienheden ud eller slukke apparatet. Dataene kan blive beskadiget.

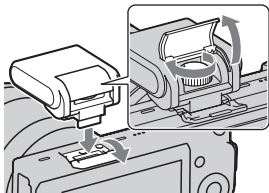
Montering af blitzen

Hvis du vil bruge blitz i forbindelse med en optagelse, skal du montere blitz-enheden (medfølger).

Blitzen er aktiveret, når den er oprejst og deaktiveret, når den er sænket.

1 Monter blitzen på kameraets terminal til intelligent tilbehør.

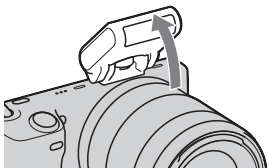
- Når du bruger E18 – 200 mm-objektiver, skal du montere forlængeren (side 22).




2 Stram skruen for at sikre, at blitzen sidder fast.

3 Hvis du vil udløse blitzen, skal du først rejse blitzen op.

- Når du ikke længere vil gøre brug af blitzen, skal du sænke den.

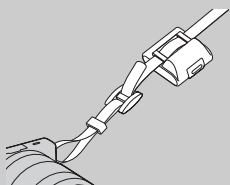


Bemærkninger

- Kameraet sørger for strøm til blitzen. Når kameraet oplader blitzen, blinker  på LCD-skærmen. Når dette ikon blinker, kan du ikke trykke på udløserknappen.
- Stik blitzen helt ind i kameraets terminal til tilbehør og stram skruen. Sørg for, at blitzen er ordentligt fastgjort til kameraet.



Transportering af blitzen

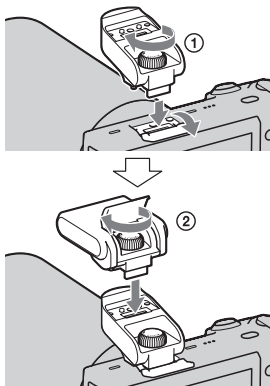


Blitz-etuiet kan sættes fast på skulderremmen. Læg blitzen ned i etuiet, når du ikke bruger den for at beskytte den.

■ Montering af forlængeren (når du bruger E18 – 200 mm-objektiver)

Hvis du monterer blitzen direkte på kameraet, bliver dine billeder delvist skygget af objektivet. Dette kan undgås ved at montere forlængeren.

- ① Monter forlængeren på kameraet, så den sidder ordentligt fast.
- ② Monter blitzen på forlængeren, og stram skruen.



Bemærk

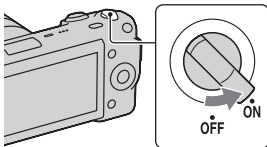
- Det er kun den medfølgende blitz, der må monteres på forlængerens.

Tænding af kameraet og indstilling af dato

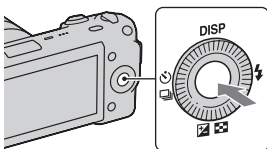
Når kameraet tændes første gang, vises skærmen for indstilling af dato og tid.

- 1 Sæt tænd/sluk-knappen på ON for at tænde for kameraet. Skærmen for indstilling af dato og tid vises.

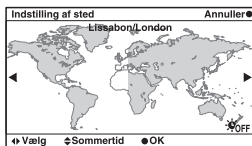
- Sæt tænd/sluk-knappen på OFF for at slukke kameraet.



- 2 Tryk på midten af kontrolhjulet for at bekræfte [OK].



- 3 Vælg dit område ved at trykke på højre eller venstre side af kontrolhjulet, og tryk så på midten.

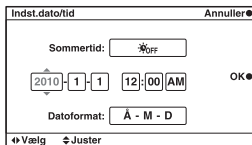


- 4 Tryk på venstre eller højre side af kontrolhjulet for at vælge hvert punkt, og tryk på op eller ned eller drej hjulet for at vælge den numeriske værdi.

Sommertid: Slår sommertid til eller fra.

Datoformat: Vælger datoformat.

- Midnat er indikeret som 12:00 AM, og middag som 12:00 PM.



- 5 Gentag trin 4 for at indstille andre punkter, og tryk derefter midt på kontrolknappen.

Bemærk

- Du kan ikke indkopiere datoen på et billede med dette kamera. Hvis du bruger "PMB" som ligger på cd-rom'en (medfølger), kan du gemme og printe billeder med dato. Se "PMB Help" for yderligere oplysninger (side 56).

■ Nulstilling af dato og tid/Kontrol af den nuværende urindstilling

Tryk på [Menu], vælg herefter [Opsætning] → [Indst.dato/tid] (side 29, 50).

■ Behold indstillinger for dato og tid

Dette kamera har et internt genopladeligt batteri til vedligeholdelse af dato og tid samt andre indstillinger, uanset om der er tændt eller slukket for strømmen, eller om batteriet er sat i eller ej. Læs mere på side 70.

Optagelse af stillbilleder

Kameraet analyserer motivet i **i** (Intelligent auto)-tilstanden og giver dig mulighed for at optage med de rette indstillinger.

1 Sæt tænd/sluk-knappen på ON for at tænde for kameraet.

2 Peg kameraet mod motivet.

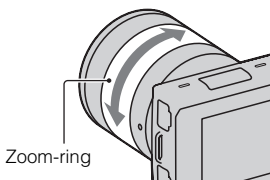
Når kameraet genkender motivet, vises ikonet og guiden for Motivgenkendelse på LCD-skærmen:

☾ (Natfoto), 🌳 (Stativ - natvisning),
👤 (Natportræt), ☀️ (Modlys),
👤 (Modlysportræt), 👤 (Portræt),
🏞️ (Landskab) eller 🌸 (Makro).



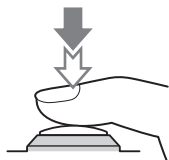
Motivgenkendelsesikon og -guide

3 Hvis du bruger et zoomobjektiv, skal du dreje zoom-ringene og derefter beslutte, hvad du vil fotografere.



4 Tryk udløserknappen halvvejs ned for at fokusere.

Når fokus bekræftes, kommer der en biplyd, og ● lyser.



Fokusindikator

5 Tryk udløserknappen helt ned for at optage.

Optagelse af film

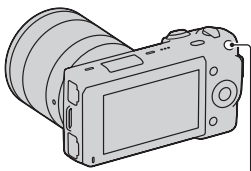
1 Sæt tænd/sluk-knappen på ON for at tænde for kameraet.

2 Peg kameraet mod motivet.

3 Tryk på MOVIE-knappen for at starte optagelsen.

Fokus og lysstyrke justeres automatisk.

Hvis du holder udløserknappen halvvejs nede under optagelsen, vil du være i stand til at fokusere hurtigere.



MOVIE-knap

4 Tryk på MOVIE-knappen igen for at stoppe optagelsen.

Bemærkninger

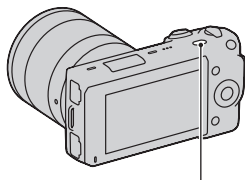
- Lyden af kameraet og objektivet under brug bliver muligvis optaget, når der optages en film. Du kan deaktivere lydoptagelsen ved at vælge [Menu] → [Opsætning] → [Filmlydoptagelse] → [Fra] (side 29, 50).
- Visningsvinklen for film er smallere, end den er for stillbilleder. Efter du har trykket på MOVIE-knappen, viser kameraet det faktiske optageområde ved at vise en tom ramme på skærmen.


Visning af billeder

- 1 Tryk på  (afspilning)-knappen.

Det sidst tagne billede vises på LCD-skærmen.

Et stillbillede vises i standardstrengen.



 (afspilning)-knap

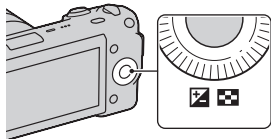
■ Valg af billedet


Drej på kontrolhjulet.

■ Afspilning af billeder

- 1 Tryk på  (Billedindeks) på kontrolhjulet i afspilningstilstanden.

Der vises seks billeder.



- 2 Tryk gentagne gange på den venstre side af kontrolhjulet for at vælge  (film), og tryk på midten.



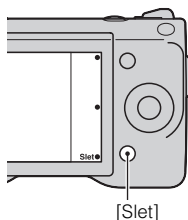
- 3 Drej på kontrolhjulet for at vælge det ønskede billede, eller tryk på midten.

Under afspilning af film	Betjening af kontrolhjul
For at sætte på pause/fortsætte	Tryk på midten.
For at spole hurtigt frem	Tryk i højre side, eller drej til højre.
For at spole hurtigt tilbage	Tryk i venstre side, eller drej til venstre.
For at spole langsomt frem (Gælder kun NEX-5/5C)	Drej til højre, når afspilningen er sat på pause.
For at spole langsomt tilbage (Gælder kun NEX-5/5C)	Drej til venstre, når afspilningen er sat på pause.
For at justere lydstyrken	Tryk på nederste → op/ned.

Sletning af billeder

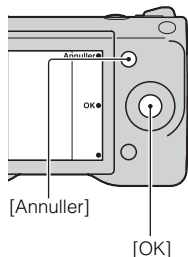
Du kan slette det billede, der vises i øjeblikket

- 1 Vis det ønskede billede, og tryk [Slet].



2 Tryk på midten af kontrolhjulet for at bekræfte [OK].

Tryk på [Annuller] for at afbryde handlingen.







Sådan sletter du flere billeder

Vælg [Menu] → [Afspil] → [Slet] for at vælge og slette bestemte billeder samtidig.

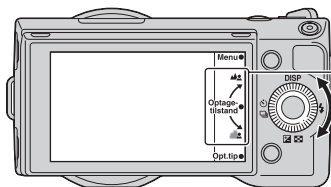
Brug af kontrolhjulet og funktionstaster

Kontrolhjul og funktionstaster gør det muligt at bruge adskillige af kameraets funktioner.

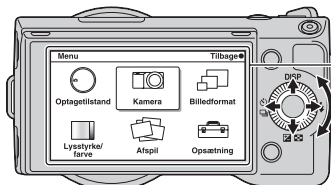
■ Kontrolhjul

Når der optages, knyttes funktionerne DISP (Vis indhold),  (Blitztilstand),  (Eksp. komp.) og  (Fremf. metode) til kontrolhjulet. Når der afspilles, knyttes funktionerne DISP (Vis indhold) og  (Billedindeks) til kontrolhjulet.

Når du drejer eller trykker til højre/venstre/op/ned på kontrolhjulet efter anvisningerne på skærmen, kan du vælge indstillinger for forskellige elementer. Dit valg foretages, når du trykker på midten af kontrolhjulet.



Pilen betyder, at du kan dreje på kontrolhjulet.



Når valgmulighederne vises på skærmen, kan du vælge mellem dem ved at dreje eller trykke til højre/venstre/op/ned på kontrolhjulet. Tryk i midten for at foretage dit valg.

■ Funktionstaster

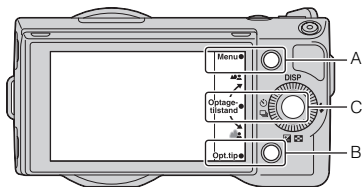
Funktionstasterne har forskellige roller afhængigt af konteksten.

Den tildelte rolle (funktion) for hver funktionstast vises på skærmen.

Hvis du vil bruge den funktion, der vises i skærmens øverste højre hjørne, skal du trykke på funktionstasten A. Hvis du vil bruge den funktion, der vises i nederste højre hjørne på skærmen, skal du trykke midt på funktionstasten B.

Hvis du vil bruge den funktion, der vises på midten, skal du trykke midt på kontrolhjulet (funktionstast C).

I denne håndbog angives funktionstasterne med det ikon eller den funktion, som vises på skærmen.



I dette tilfælde fungerer funktionstast A som [Menu]-knappen og funktionstasten B som [Opt.tip]-knappen. Funktionstasten C fungerer som [Optagetilstand]-knappen.

Brug af kameraets guidfunktion

Kameraet har forskellige "Hjælpeguiden", der forklarer funktionerne, og "Optagetip", der angiver tip til at få bedre optagelser. Brug disse guider til få mere ud af kameraet.

Hjælpeguiden

Kameraet viser hjælpeguiden for at forklare den valgte funktion, når du ændrer indstillingen osv.

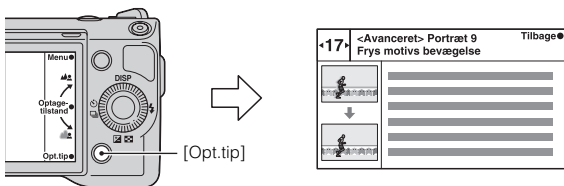
Du kan skjule hjælpeguiderne ved at vælge [Menu] → [Opsætning] → [Hjælpeguidevisn] → [Fra].

Optagetip

Kameraet viser optagetips, som passer til den optagetilstand, der er valgt.

① Når [Opt.tip] vises i nederste højre hjørne af skærmen, skal du trykke på knappen nederst til højre (side 30).

Et optagetip, der passer til det aktive motiv, vises automatisk.



② Tryk på venstre eller højre kontrolhjul, og søg efter det ønskede optagetip.
• Drej på kontrolhjulet for at rulle teksten op og ned.



Sådan vises alle optagetips


Du kan søge igennem alle optagetips via menuen.

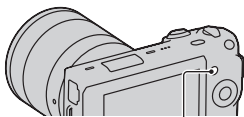
① [Menu] → [Kamera] → [Liste med optagetip].

② Søg efter de ønskede optagetips.

Sådan bringes baggrunden nemt ud af fokus (Kontrol af sløret baggrund)

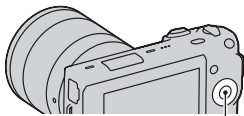
I [Intelligent auto]-tilstanden kan du nemt bringe baggrunden ud af fokus, så motivet fremstår tydeligere.

- 1 Tryk på [Menu], og vælg derefter [Optagetilstand] →  (Intelligent auto).





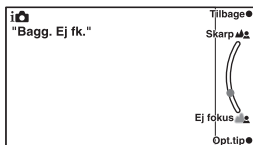
[Menu]

- 2 Tryk på midten af kontrolhjulet.
Baggrund Ej fokuseret-skærmen vises.



Kontrolhjul

- 3 Bring baggrunden ud af fokus ved at dreje på kontrolhjulet.
 : Drej op for at fokusere
 : Drej ned for at bringe ud af fokus
Tryk på [Tilbage] for at gendanne den oprindelige status.



Bemærk

- Sløringseffekten er ikke nødvendigvis synlig, da det afhænger af afstanden til motivet eller det anvendte objektiv.



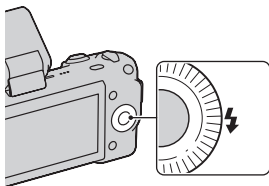
Sådan opnår du bedre resultater med Baggrund Ej fokuseret

- Gå tættere på motivet.
- Øg afstanden mellem motiv og baggrund.

Sådan indstilles blitztilstanden

1 Monter blitzen (side 20).

2 Tryk på ⚡ (Blitztilstand) på kontrolhjulet.



3 Drej på kontrolhjulet for at vælge den ønskede tilstand, og tryk på midten.

⚡ (Blitz fra): Udløses ikke, selvom blitzen rejses op.

⚡
AUTO (Autoblitz): Udløses, hvis det er mørkt eller mod lys.

⚡ (Udfyld.blitz): Udløses, hver gang lukkeren udløses.

⚡
SLOW (Blitz m/lang luk): Udløses, hver gang lukkeren udløses. Med en optagelse med langsom synkronisering kan du optage et tydeligt billede af både motivet og baggrunden.

⚡
REAR (Forsinket blitz): Udløses lige før, eksponeringen er fuldført, hver gang lukkeren udløses. Der optages et bevægelsesslør fra motivets bevægelser for at give et mere naturligt billede.


Blitzens rækkevidde

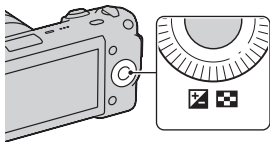
Rækkevidden af den medfølgende blitz afhænger af ISO-følsomheden og blænde værdien.

	F2.8	F3.5	F5.6
ISO200	1 – 3,5 m	1 – 2,8 m	1 – 1,8 m
ISO1600	2,8 – 10 m	2,3 – 8 m	1,4 – 5 m

Justering af lysstyrke på stillbilleder (Eksponeringskompensation)

Du kan justere eksponeringen i trin på 1/3 EV i et område på -2,0 EV to +2,0 EV.

- 1 Tryk på  (Ekspon.komp.) på kontrolhjulet.



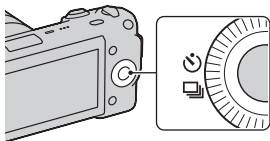
- 2 Drej på kontrolhjulet for at vælge den ønskede værdi, eller tryk på midten.


Når billedet er for lyst, skal du indstille [Ekspon.komp.] mod -.

Når billedet er for mørkt, skal du indstille [Ekspon.komp.] mod +.


Brug af selvudløser



- 1 Tryk på  /  (Fremf.metode) på kontrolhjulet.




- 2 Drej på kontrolhjulet for at vælge  (Selvudløser).

- 3 Tryk på [Indstilling], og drej derefter på kontrolhjulet for at vælge den ønskede tilstand, og tryk på midten.

 **(Selvudløser: 10 sek.):** Indstiller selvudløseren med 10-sekunders forsinkelse. Brug dette, når du gerne selv vil optræde på billedet.

Hvis du vil annullere tidsudløseren, skal du trykke på  /  igen.

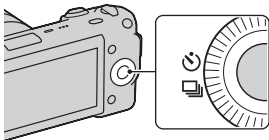
Når du trykker på udløserknappen, blinker selvudløserlampen, og kameraet bipper, indtil lukkeren udløses.


 **(Selvudløser: 2 sek.):** Indstiller selvudløseren med 2-sekunders forsinkelse. Du kan forhindre slør, der forårsages af kamerarystelser, der kommer, når udløserknappen trykkes ned.

Kontinuerlig optagelse af stillbilleder

Kameraet optager kontinuerligt billeder, når du trykker på og holder udløserknappen nede (maks. 2,3 billeder pr. sekund).




- 1 Tryk på  /  (Fremf.metode) på kontrolhjulet.



- 2 Drej på kontrolhjulet for at vælge  (Kontinuerligt frem), og tryk på midten.

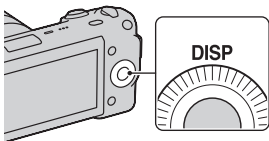


Sådan optages der kontinuerligt ved en højere hastighed

Vælg  (Hast.pri.vedv.forb.) fra  /  (Fremf.metode) for kontinuerligt at optage billeder (maks. 7 billeder pr. sekund). Fokus og eksponering for den første optagelse bruges til de efterfølgende optagelser.

Ændring af skærmvisningen (DISP)

- 1 Tryk på DISP (vis indhold) på kontrolhjulet.



2 Tryk gentagne gange på DISP for at vælge den ønskede tilstand.

Under optagelse

Vis basisopl.: Viser grundlæggende optageoplysninger. Viser lukkerhastighed og blændeværdi via grafik, undtaget når [Optagetilstand] er indstillet til [Intelligent auto] eller [Panorering].

Vis oplysninger: Viser optageoplysninger.

Vis ikke oplysn.: Viser ikke optageoplysninger.

Under afspilning

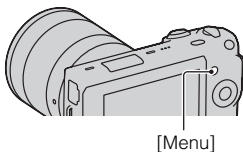
Vis oplysninger: Viser optageoplysninger.

Histogram: Viser luminansfordelingen via grafik samt optageoplysninger.

Vis ikke oplysn.: Viser ikke optageoplysninger.

Optagelse med forskellig fremføringsmetode

1 Tryk på [Menu].



2 Brug kontrolhjulet til at vælge [Optagetilstand] → den ønskede tilstand, og tryk på midten.

i (Intelligent auto): Kameraet vurderer motivet og foretager passende indstillinger.

SCN (Valg af motiv): Optager med forudindstillinger afhængigt af motiv eller forhold.

(M) (Anti-bevægelsesslør): Reducerer kamerarystelser ved en mere mørk optagelse indendørs eller ved brug af telelinse.

(P) (Panorering): Optager med panoreringsformat.

M (Manuel eksp.): Justerer blænde og lukkerhastighed.

S (Lukkerhast.prior.): Justerer lukkerhastigheden for at udtrykke motivets bevægelser.


A (Blændeprioritet): Justerer området, som er i fokus eller bringer baggrunden ud af fokus.


P (Auto programmeret): Automatisk optagelse, som giver dig mulighed for at tilpasse indstillingerne med undtagelse af eksponering (blænde og lukkerhastighed).


■ Valg af motiv


1 Vælg **SCN** (Valg af motiv) (side 36).


2 Drej på kontrolhjulet for at vælge den ønskede tilstand, og tryk på midten.


 **(Portræt):** Slører baggrunden og gør motivet skarpere. Gengiver hudfarver naturligt.


 **(Landskab):** Optager alle motiver i skarp fokus og levende farver.


 **(Makro):** Tager billeder af motiver tæt på, f.eks. blomster, insekter, fødevarer eller små elementer.

 **(Sportsaktiviteter):** Optager et motiv i bevægelse med en hurtigere lukkerhastighed, således at det ser ud som om, at motivet står stille. Kameraet tager billeder kontinuerligt, mens udløserknappen er trykket ned.

 **(Solnedgang):** Tager et smukt billede af den røde farve i solnedgangen.

 **(Natportræt):** Tager portrætbilleder på mørke steder. Monter og udløser blitzen.

 **(Natfoto):** Tager natbilleder uden at miste den mørke atmosfære.

 **(Håndholdt tasmørke):** Tager natbilleder med mindre støj og slør uden brug af kamerastativ. Der tages en række billeder, og der anvendes billedbehandling for at reducere slør, kamerarystelser og støj.

■ Anti-bevægelsesslør

Dette egner sig til optagelse indendørs uden brug af blitz til at reducere sløringen af motivet.


1 Vælg  (Anti-bevægelsesslør) (side 36).

2 Optag med udløserknappen.

Kameraet kombinerer seks billeder med høj følsomhed til ét stillbillede, således at kamerarystelser reduceres, mens støj forebygges.

■ Panorering

Når du panorerer kameraet, optager kameraet flere billeder og sætter dem sammen til et panoreringsbillede

1 Vælg  (Panorering) (side 36).

2 Ret kameraet mod motivets kant, og tryk udløserknappen helt ned.



Denne del medtages ikke.

3 Følg vejledningen på LCD-skærmen, og panorer kameraet til enden.



Vejledningsbjælke

Bemærk

- Kameraet fortsætter med at optage i tilstanden [Panorering], og lukkeren fortsætter med at klikke, indtil optagelsens afslutning.



Afspilning af rullende panoreringsbilleder

Du kan rulle fra den ene ende af et panoreringsbillede til den anden ved at trykke på midten af kontrolhjulet, mens der vises panoreringsbilleder. Tryk igen for at sætte på pause.



Viser det viste område af hele panoreringsbilledet.

- Panoreringsbilleder vises med den medfølgende software "PMB" (side 56).
- Panoreringsbilleder, som er taget med andre kameraer, vises eller ruller muligvis ikke korrekt.

■ Lukkerhast.prior.

Du kan udtrykke et motivs bevægelser på flere måder ved at justere lukkerhastigheden, f.eks. i det øjeblik bevægelsen forekommer via lukker med høj hastighed eller som et billede med bevægelsessløv via lukker med lav hastighed.

1 Vælg **S** (Lukkerhast.prior.) (side 36).

2 Drej på kontrolhjulet for at vælge den ønskede værdi, eller tryk på midten.



Lukkerhastighed



Når der benyttes en højere lukkerhastighed, forekommer motiver i bevægelse såsom en person, der løber, biler og bølger, som om de stoppes.



Når der benyttes en lavere lukkerhastighed, opfanges der et bevægelsessløv fra motivets bevægelser for at give et mere naturligt og dynamisk billede.

■ Blændeprioritet

Du kan justere området, som er i fokus eller bringer baggrunden ud af fokus.

1 Vælg **A** (Blændeprioritet) (side 36).

2 Drej på kontrolhjulet for at vælge den ønskede værdi, eller tryk på midten.

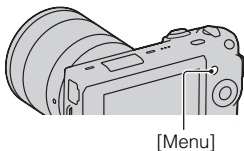
Valg af billedstørrelse

Billedstørrelsen bestemmer størrelsen af den billedfil, der optages, når du tager et billede.

Jo større billedstørrelsen er, jo mere detaljeret gengives billedet, når det udskrives i stort format. Jo mindre billedstørrelsen er, jo flere billeder kan der optages.

Hvis der er tale om film, er kvaliteten højere, jo større billedstørrelsen er.







1 Tryk på [Menu].



2 Brug kontrolhjulet til at vælge [Billedformat] → [Billedformat] og trykke på midten.



3 Drej på kontrolhjulet for at vælge den ønskede tilstand, og tryk på midten.

Stilbillede

Når [Format] er 3:2			Retningslinjer for brug
✓	 (L: 14M)	4592 × 3056 pixels	For udskrifter op til størrelse A3+
	 (M: 7,4M)	3344 × 2224 pixels	For udskrifter op til størrelse A4
	 (S: 3,5M)	2288 × 1520 pixels	For udskrifter i størrelse L/2L
Når [Format] er 16:9			Retningslinjer for brug
✓	 (L: 12M)	4592 × 2576 pixels	Til visning på et hd-tv
	 (M: 6,3M)	3344 × 1872 pixels	
	 (S: 2,9M)	2288 × 1280 pixels	

Panorering

Billedstørrelsen varierer afhængigt af optageretningen (side 47).

✓	 (Standard)	Optager billeder i standardstørrelse. Lodret: 2160 × 3872 Vandret: 8192 × 1856
	 (Bred)	Optager billeder i bredformat. Lodret: 2160 × 5536 Vandret: 12416 × 1856

Film

NEX-5/5C

[AVCHD]-tilstand		Gennemsnitlig bithastighed	Retningslinjer for brug
	1920 × 1080	17 Mbps	Optager med den højeste billedkvalitet til visning på et hd-tv.
[MP4]-tilstand		Gennemsnitlig bithastighed	Retningslinjer for brug
✓	1440 × 1080	12 Mbps	Optager med høj billedkvalitet til visning på et hd-tv.
	VGA (640 × 480)	3 Mbps	Optager i en størrelse, som egner sig til internetoverførsler.

NEX-3/3C

Billedstørrelse		Gennemsnitlig bithastighed	Retningslinjer for brug
✓	1280 × 720 (Fin)	9 Mbps	Optager med høj billedkvalitet til visning på et hd-tv.
	1280 × 720 (Standard)	6 Mbps	
	VGA (640 × 480)	3 Mbps	Optager i en størrelse, som egner sig til internetoverførsler.

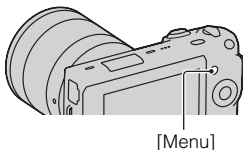
Bemærk

- Når du udskriver stillbilleder, der er optaget i 16:9-formatet, samt panoreringsbilleder, kan begge kanter være skåret af.

Fokusering på ansigtet (Ansichtsregistrering)

Kameraet registrerer ansigterne på dine motiver og justerer fokuset på ansigtet. Du kan vælge, hvilket ansigt der har prioritet mht. fokus.

1 Tryk på [Menu].



2 Brug kontrolhjulet til at vælge [Kamera] → [Ansichtsregistrering] og trykke på midten.

3 Drej på kontrolhjulet for at vælge den ønskede tilstand, og tryk på midten.

[OFF] (**Fra**): Brug ikke Ansichtsregistrering-funktionen.

[AUTO] (**Auto**): Vælger det ansigt, som kameraet automatisk skal fokusere på.

[Børn] (**Prioriter børn**): Registrerer og fotograferer børns ansigter som prioritet.

[Voksne] (**Prioriter voksne**): Registrerer og fotograferer voksnes ansigter som prioritet.



Optagelse af et smilende ansigt (Smiludløser)




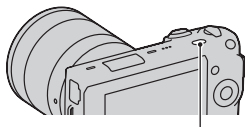
Hvis du bruger Smiludløser-funktionen, registrerer kameraet et smil og udløser automatisk lukkeren.


Vælg [Menu] → [Kamera] → [Smiludløser] → [Til], og peg derefter kameraet på motivet, og vent på, at han eller hun smiler.

Du kan også optage ved selv at trykke på udløserknappen.

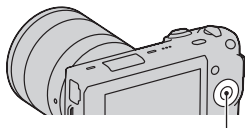
Forstørrelse af afspilningsbilledet (Forstør)

- 1 Tryk på  (Afspilning)-knappen for at gå ind i afspilningstilstanden.



 (Afspilning)-knap

- 2 Vis det billede, du ønsker at forstørre, og tryk derefter [Forstør] (midten på kontrolhjulet).



Kontrolhjul

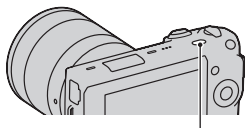
- 3 Drej på kontrolhjulet for at justere skaleringen.


- 4 Vælg toppen/bunden/højre/venste del af kontrolhjulet for at vælge den del, du vil forstørre.

- Tryk på [Afslut] for at annullere handlingen.

Visning af billedlisten

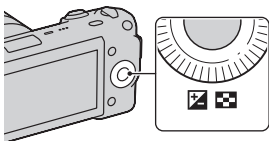
- 1 Tryk på  (Afspilning)-knappen for at gå ind i afspilningstilstanden.



 (Afspilning)-knap

2 Tryk på (Billedindeks) på kontrolhjulet.

Der vises seks billeder ad gangen.

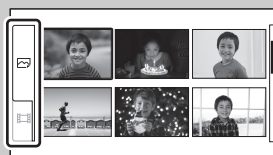


3 Drej på kontrolhjulet for at vælge et billede.



- Hvis du vil gå tilbage til visningen af enkeltbilleder, skal du vælge det ønskede billede og trykke på midten.



Sådan skifter du mellem stillbilleder og film



Du kan nemt skifte mellem billedtyper i billedindekset.

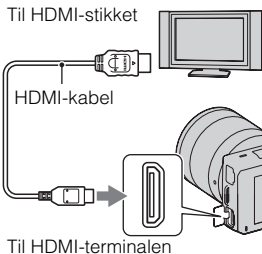
Tryk gentagne gange på den venstre side af kontrolhjulet for at vælge  (stillbillede) eller  (film), og tryk på midten.

Du kan ikke få vist stillbilleder og film på den samme indeksskærm.

Visning af billeder på et tv

Hvis du vil vise billeder, der er optaget med kameraet, på et tv, kræves et HDMI-kabel (sælges separat) og et HD-tv, der er forsynet med et HDMI-stik.

1 Forbind kameraet til tv'et ved hjælp af et HDMI-kabel (sælges separat).



Bemærk

- Brug et HDMI-ministik i den ene ende (til kameraet) og et stik, der kan bruges til at forbinde til tv'et i den anden ende.



Brug af dit kamera i udlandet

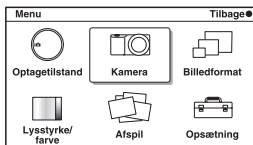
NEX-5/5C: Hvis du vil vise film ved hjælp af kameraet på et fjernsyn, skal kameraet og fjernsynet bruge det samme farve-tv-system.

NEX-3/3C: Kameraet registrerer automatisk farvesystemet, så det passer til det tilsluttede fjernsyns farvesystem.

Menuliste

Når du trykker på [Menu], vises seks menuelementer, nemlig [Optagetilstand], [Kamera], [Billedformat], [Lysstyrke/farve], [Afspil] og [Opsætning], på skærmen.

Du kan indstille forskellige funktioner i hvert element Elementer, der ikke kan indstilles i konteksten, vises i gråt.



■ Optagetilstand

Giver dig mulighed for at vælge en optagetilstand såsom blændetilstand, panorering, Valg af motiv.

Intelligent auto	Kameraet vurderer motivet og foretager passende indstillinger.
Valg af motiv	Optager med forudindstillinger afhængigt af motiv eller forhold. (Portræt/Landskab/Makro/Sportsaktiviteter/Solnedgang/Natportræt/Natfoto/Håndholdt tussmørke)
Anti-bevægelsesslør	Reducerer kamerarystelser ved en mere mørk optagelse indendørs eller ved brug af telelinse.
Panorering	Optager med panoreringsformat.
Manuel eksp.	Justerer blænde og lukkerhastighed.
Lukkerhast.prior.	Justerer lukkerhastigheden for at udtrykke motivets bevægelser.
Blændeprioritet	Justerer området, som er i fokus eller bringer baggrunden ud af fokus.
Auto programmet	Automatisk optagelse, som giver dig mulighed for at tilpasse indstillingerne med undtagelse af eksponering (lukkerhastighed og blænde).

Kamera

Giver dig mulighed for at indstille optagefunktioner såsom kontinuerlig optagelse, selvudløser og blitz.

Fremf.metode	Vælger fremføringsmetoden såsom kontinuerlig optagelse, selvudløser eller bracketing-optagelse. (Enkelt billede/Kontinuerligt frem/Hast.pri.vedv.forb./Selvudløser/Selvudl.(Kont.)/Bracket: Kont./Fjernbetjening*)
Blitztilstand	Vælg metoden til udløsning af blitzten. (Blitz fra/Autoblitz/Udfyld.blitz/Blitz m/lang luk/Forsinket blitz)
AF/MF-valg	Vælger automatisk eller manuel fokusering. (Autofokus/Dir. man. fokus./Manuel fokus)
Autofokusområde	Vælger det område, der skal fokuseres på. (Multi/Center/Fleksibelt punkt)
Autofokusmetode	Vælger autofokusmetode. (Enkeltbilled-AF/Kontinuerlig AF)
Præcision dig. zoom	Indstiller digital zoom, når der anvendes et objektiv med enkeltfokus.
Ansichtsregistrering	Registrerer automatisk ansigter og justerer fokus og eksponering, så det passer til ansigterne. (Fra/Auto/Prioriter børn/Prioriter voksne)
Smiludløser	Hver gang kameraet registrerer et smil, udløser kameraet automatisk lukkeren. (Fra/Til)
Smilregistrering	Indstiller følsomheden for Smiludløser-funktionen til registrering af smil. (Stort smil/Normalt smil/Lille smil)
Panoreringsretning	Vælger, hvilken retning kameraet skal panorere, når der optages panoreringsbilleder. (Højre/Venstre/Op/Ned)
Liste med optagetip	Gør det muligt at få vist alle optagetip.
Vis indhold	Skifter de oplysninger, der skal vises på optageskærmen. (Vis oplysninger/Vis ikke oplysn./Vis basisopl.)

* Kun NEX-5/5C

■ Billedformat

Gør det muligt at indstille billedstørrelse og format osv.

Stillbillede	
Billedformat	Vælger billedstørrelse. (3:2: L: 14M/ M: 7,4M/ S: 3,5M 16:9: L: 12M/ M: 6,3M/ S: 2,9M)
Format	Vælger format. (3:2/16:9)
Kvalitet	Vælger komprimeringsformat. (RAW/RAW og JPEG/Fin/Standard)
Panorering	
Billedformat	Vælger billedstørrelse. (Standard/Bred)
Film	
Filformat*	Vælger filformatet til filmoptagelse. (AVCHD/MP4)
Billedformat	Vælger billedstørrelse.

* Kun NEX-5/5C

■ Lysstyrke/farve

Giver dig mulighed for at foretage indstillinger for lysstyrke såsom lysmålermetode samt farveindstillinger såsom hvidbalance.

Ekspn.komp.	Kompenserer for lysstyrken for hele billedet. (-2,0 EV til +2,0 EV)
ISO	Indstiller ISO-følsomheden. (ISO AUTO/200 - 12800)
Hvidbalance	Justerer farvenuancerne ud fra omgivelsernes lysforhold. (Auto hv.b./Dagslys/Skygge/Overskyet/Skinnende/ Fluoresnde/Blitz/C.temp./filter/Brugerdefineret/ Specialopsætning)
Lysmålermetode	Vælger metode til måling af lysstyrke. (Multi/Center/Spot)
Blitzkompens.	Justerer mængden af blitzlys. (-2,0 EV til +2,0 EV)
DRO/Auto HDR	Korrigerer lysstyrke eller kontrast automatisk. (Fra/D-områdeopt./Auto HDR)

kreativ indst.	Vælger billedbehandlingsmetode. (Standard/Levende/Portræt/Landskab/Solnedgang/ Sort/hvid)
----------------	---

■ Afspil


Giver dig mulighed for at indstille afspilningsfunktioner.

Slet	Sletter billeder. (Flere billeder/Alle i mappe/Alle på dato)
Diasshow	Viser billeder automatisk. (Interval/Filmtype/Gentag)
Stillbillede/film-valg	Vælger et stillbillede eller en film at afspille. (Stillbillede/Film)
Billedindeks	Vælger antallet af billeder, som skal vises på indeksskærmen. (6 billeder/12 billeder)
Vælg mappe	Vælger mappen af stillbilleder, som skal vises.
Vælg dato	Vælger datoen for film, der skal afspilles.
Roter	Roterer billeder.
Beskyt	Beskytter billeder eller annullerer beskyttelsen. (Flere billeder/Annuller alle bill./Annuller alle film)
⊕ Forstør	Forstør billedet.
Indst. for lydstyrke	Indstiller lydstyrken for film.
Angiv udskrivning	Vælger billeder til udskrivning eller foretager udskriftsindstillinger. (Flere billeder/Annuller alle)
Vis indhold	Skifter de oplysninger, der skal vises på afspilningsskærmen. (Vis oplysninger/Histogram/Vis ikke oplysn.)

■ Opsætning

Giver dig mulighed for at foretage mere detaljerede optageindstillinger eller ændre kameraindstillingerne.

Optagelsesindstil.	
AF-lampe	Indstiller AF-lampen til at hjælpe i forbindelse med automatisk fokusering på steder med svag belysning. (Auto/Fra)

Røddøjereduktion	Udfører en blitztest før optagelse med brug af blitz for at forhindre røde øjne. (Til/Fra)
Autovisning	Indstiller tidsrummet for visning af billedet straks efter optagelse. (10 sek./5 sek./2 sek./Fra)
Gitterlinje	Aktiverer gitterlinjen, som hjælper dig med at justere sammensætningen af billeder. (Til/Fra)
Histogram	Viser histogrammet for luminansfordelingen. (Til/Fra)
MF-hjælp	Viser et forstørret billede, når der fokuseres manuelt. (Til/Fra)
Farverum	Ændrer området for farvegengivelse. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Indstiller kompensation for kamerarystelser. (Til/Fra)
Udløser u/obj.	Indstiller, hvorvidt lukkeren udløses, når der ikke er monteret et objektiv. (Aktiver/Deaktiver)
Lang eksp.SR	Indstiller støjrreduktionsbehandling for optagelser med lang eksponeringstid. (Til/Fra)
Høj ISO SR	Indstiller støjrreduktionsbehandling for optagelser med høj ISO-følsomhed. (Auto/Lav)
Filmlydoptagelse	Indstiller lyden for optagelse af film. (Til/Fra)
Primære indstill.	
Bip	Vælger den lyd, der afgives, når du betjener kameraet. (AF-lyd/Høj/Lav/Fra)
 Sprog	Vælger hvilket sprog der bruges på skærmen.
Indst.dato/tid	Indstiller dato og klokkeslæt.
Indstilling af sted	Vælger det område, hvor du anvender kameraet.
Hjælpeguidevisn	Slår hjælpeguiden til eller fra. (Til/Fra)
Strømbesparelse	Indstiller det tidsrum, der skal gå, før kameraet sættes i strømbesparende tilstand. (1 min./5 min./10 min./30 min.)

LCD-lysstyrke	Indstiller lysstyrken på LCD-skærmen. (Auto/Manuel/Solskinsvejr)
Skærmfarve	Indstiller farven på LCD-skærmen. (Sort/Hvid/Blå/Lyserød)
Bredt billede	Vælger en metode til visning af brede billeder. (Fuld skærm/Normal)
Vis afspilning	Vælger metoden til visning af portrætbilleder. (Autorotation/Man.rotation)
KONTROL TIL HDMI	Indstiller, hvorvidt kameraet skal kunne betjenes med en HDMI-kompatibel fjernbetjening. (Til/Fra)
USB-tilslutning	Vælger metode for USB-forbindelse. (Masselager/PTP)
Rensetilstand	Giver dig mulighed for at rense billedsensoren.
Version	Viser versionen af kamera og objektiv.
Demotilstand	Angiver, om demonstrationen skal vises med film. (Til/Fra)
Nulstil	Nulstiller kameraet til fabriks-indstillingerne.
Hukommelseskortværktøj	
Formater	Formaterer hukommelseskortet.
Filnummer	Vælger den metode, der bruges til at tildele filnummer til billeder. (Serie/Nulstil)
Mappenavn	Vælger format til mappenavn. (Standardformat/Datoformat)
Vælg optagemappe	Vælger optagemappen.
Ny mappe	Opretter en ny mappe.
Gendan billed-db.	Reparerer billeddatabasefilen for film, når der opdages uoverensstemmelser.
Vis kortplads	Viser den resterende optagetid for film samt antallet af stillbilleder, der kan optages på hukommelseskortet.
Eye-Fi-opsætning*	
Overførselsindst.	Indstiller kameraets overførselsfunktion, når der anvendes et Eye-Fi-kort. (Til/Fra)

* Viser når der er indsat et Eye-Fi-kort (sælges separat) i kameraet. Anvend ikke et Eye-Fi-kort i kameraet om bord på et fly. Hvis der er et Eye-Fi-kort i kameraet, skal du indstille [Overførselsindst.] til [Fra].









EyeFi-kort kan kun anvendes i de lande/områder, hvor de er købt. Anvend EyeFi-kort i overensstemmelse med loven i det land/område, hvor du har købt kortet. NEX-5C/3C har ikke denne funktion.

Tilgængelige funktioner til hver enkelt optagetilstand

De funktioner, du bruger, afhænger af den valgte optagetilstand.

I tabellen herunder angiver ✓ den tilgængelige funktion. – angiver, at funktionen ikke er tilgængelig.

De funktioner, du ikke kan bruge, vises i gråt på skærmen.

Optagetilstand	Eksp. komp.	Selvudløser	Kontinuerligt frem	Ansichtsregistrering	Smiludløser	
Intelligent auto	–	✓	✓	✓	✓	
Panorering	✓	–	–	–	–	
Anti-bevægelsesslør	✓	–	–	✓	–	
Valg af motiv		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	–	–	✓	–
		–	✓	–	✓	✓
Auto programmeret	✓	✓	✓	✓	✓	
Blændeprioritet	✓	✓	✓	✓	✓	
Lukkerhast.prior.	✓	✓	✓	✓	✓	
Manuel eksp.	–	✓	✓	✓	✓	

Bemærk




- De tilgængelige funktioner kan være begrænset på grund af andre forhold end optagetilstanden.

Tilgængelige blitztilstande

De blitztilstande, du kan vælge, afhænger af den valgte optagetilstande og de valgte funktioner.

I tabellen herunder angiver ✓ den tilgængelige funktion. – angiver, at funktionen ikke er tilgængelig.

De blitztilstande, du ikke kan vælge, vises i gråt på skærmen.

Optagetilstand	Fra	Autoblitz	Udfyld.blitz	Blitz m/lang luk	Forsinket blitz	
Intelligent auto	✓	✓	–	–	–	
Panorering	✓	–	–	–	–	
Anti-bevægelsesslør	✓	–	–	–	–	
Valg af motiv		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	–	–	✓	–
Auto programmeret	–	–	✓	✓	✓	
Blændeprioritet	–	–	✓	✓	✓	
Lukkerhast.prior.	–	–	✓	✓	✓	
Manuel eksp.	–	–	✓	✓	✓	

Bemærkninger

- Blitztilstanden kan være begrænset på grund af andre forhold end optagetilstanden.
- Selvom du vælger en anvendelig blitztilstand, udløses blitzen ikke, hvis den rejses.
- [Autoblitz] kan kun vælges, når [Optagetilstand] er indstillet til [Intelligent auto] eller med visse [Valg af motiv]-tilstande.

Installation af softwaren

Følgende software, der følger med kameraet, kan bruges til at arbejde med billederne:

- Sony Image Data Suite
 - "Image Data Converter SR"
 - "Image Data Lightbox SR"
- "PMB" (Picture Motion Browser) (kun Windows)

Bemærk

- Log på som administrator.

Windows

Følgende computermiljø anbefales ved brug af den medfølgende software og ved import af billeder via en USB-forbindelse.

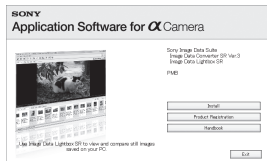
Operativsystem (forudinstalleret)	Microsoft Windows XP* ¹ SP3/Windows Vista* ² SP2/Windows 7
"PMB"	CPU: Intel Pentium III 800 MHz eller hurtigere (NEX-5/5C: Ved afspilning/redigering af HD-filmene: Intel Core Duo 1,66 GHz eller hurtigere/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz eller hurtigere NEX-3/3C: Ved afspilning/redigering af filmene: Intel Core Duo 1,66 GHz eller hurtigere /Intel Core 2 Duo 1,20 GHz eller hurtigere) Hukommelse: 512 MB eller mere (ved afspilning/redigering af HD-filmene: 1 GB eller mere) Harddisk: Nødvendig diskplads til installation – ca. 500 MB Skærm: Skærmopløsning – 1024 × 768 punkter eller mere
"Image Data Converter SR Ver.3"/"Image Data Lightbox SR"	CPU/Hukommelse: Pentium 4 eller hurtigere/1 GB eller mere Skærm: 1024 × 768 punkter eller mere

*¹ 64-bit versioner og Starter (Edition) understøttes ikke. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 eller senere kræves for at bruge funktion til diskoprettelse.

*² Starter (Edition) understøttes ikke.

1 Tænd for computeren, og sæt cd-rom'en (medfølger) i cd-rom-drevet.

Installationsmenuen vises.



2 Klik på [Install].

- Sørg for, at både "Sony Image Data Suite" og "PMB" er markeret, og følg instruktionerne på skærmen.
- Forbind kameraet til computeren ved at følge instruktionerne på skærmen.
- Når bekræftelsesmeddelelsen om genstart vises, skal du følge instruktionerne på skærmen for at genstarte computeren.
- DirectX installeres muligvis afhængigt af computerens systemmiljø.

3 Tag cd-rom'en ud, når installationen er fuldført.

Softwareen installeres, og der vises et genvejsikon på skrivebordet.

Bemærk

- Hvis "PMB" allerede er installeret på computeren, og versionsnummeret på den tidligere installerede version af "PMB" er lavere end den, som gælder for "PMB" på cd-rommen (medfølger), skal du også installere "PMB" fra cd-rommen (medfølger).

Macintosh

Følgende computermiljø anbefales ved brug af den medfølgende software og ved import af billeder via en USB-forbindelse.

Operativsystem (forudinstalleret)	USB-forbindelse: Mac OS X (v10.3 til v10.6) "Image Data Converter SR Ver.3"/"Image Data Lightbox SR": Mac OS X v10.4/Mac OS X v10.5/ Mac OS X v10.6 (Snow Leopard)
"Image Data Converter SR Ver.3"/"Image Data Lightbox SR"	CPU: Power PC G4/G5-serien (1,0 GHz eller hurtigere anbefales)/Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo eller hurtigere Hukommelse: 1 GB eller mere anbefales. Skærm: 1024 × 768 punkter eller mere

1 Tænd for Macintosh-computeren, og sæt cd-rom'en (medfølger) i cd-rom-drevet.

2 Dobbeltklik på cd-rom-symbolet.

3 Kopiér filen [IDS_INST.pkg] i [MAC]-mappen til harddiskikonet.

4 Dobbeltklik på filen [IDS_INST.pkg] i den mappe, du kopierede den til.

- Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.
-


Brug af den medfølgende software

■ "PMB"

Med "PMB" kan du foretage følgende, osv.:

- Importere billeder, som er taget med kameraet, og få vist dem på computeren.
- Organisere billeder på computeren i en kalender efter optagedato for at få vist dem.
- Udskrive eller gemme stillbilleder med datoen.
- Oprette en datadisk ved hjælp af en cd-brænder eller en dvd-brænder.

For at få flere oplysninger om "PMB" kan du se "PMB Help".

Du kan starte Help ved at klikke på  (PMB Help), der vises på skrivebordet efter installationen. Eller klik på [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help] i startmenuen.

Supportoplysningerne til "PMB" (kun engelsk):

<http://www.sony.co.jp/pmb-se/>

Bemærk

- "PMB" er ikke kompatibel med Macintosh-computere.

■ "Image Data Converter SR"/"Image Data Lightbox SR"

Med "Image Data Converter SR" kan du redigere billeder, der er taget i RAW-format, for eksempel for at korrigere nuancekurve og skarphed.

Med "Image Data Lightbox SR" kan du vise og sammenligne RAW/JPEG-billeder, der er optaget med kameraet.

Hvis du ønsker flere oplysninger om "Image Data Converter SR" og "Image Data Lightbox SR", skal du se i Help.




Hvis du vil starte Help, skal du klikke på [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver. 3] eller [Image Data Lightbox SR].

Supportoplysningerne til "Sony Image Data Suite" (kun engelsk):

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Oprettelse af en filmdisk (NEX-5/5C)

Du kan oprette en disk fra film i AVCHD-format, der er optaget på kameraet. Vælg den metode, der bedst passer til din diskafspiller. Brug "PMB" til at importere film i AVCHD-format til en computer. Se i "PMB Help" for at få oplysninger om, hvordan du opretter en disk ved hjælp af "PMB".

Afspiller	Metode	Disktype
Blu-ray-diskafspilningsenheder (Blu-ray-diskafspiller, PlayStation®3 osv.)	Opret en Blu-ray-disk med film og fotos, der er importeret til en computer, ved hjælp af "PMB".	 Blu-ray
Diskafspilningsenheder til AVCHD-format (Sony Blu-ray-diskafspiller, PlayStation®3 osv.)	Opret en disk i AVCHD-format med film og fotos, der er importeret til en computer, ved hjælp af "PMB".	 AVCHD
	Oprettelse af en disk i AVCHD-format med en anden dvd-skriver/-optager end DVDirect Express.	
Almindelige dvd-afspilningsenheder (dvd-afspiller, computer, der kan afspille dvd'er osv.)	Opret en disk til billeder i standarddefinitions-kvalitet (STD) til film og fotos, der er importeret til en computer, ved hjælp af "PMB".	 STD

Bemærkninger

- Hvis du bruger en Sony DVDirect (dvd-skriver), kan du overføre data ved at indsætte et hukommelseskort i hukommelseskortstikket på dvd-skriveren eller opretter forbindelse mellem din dvd-skriver og dit kamera med et USB-kabel.
- Når du bruger Sony DVDirect (dvd-skriver), skal du sørge for, at versionen af dvd-skriverens firmware er den nyeste.



Karakteristika for hver disktype

Blu-ray



Med en Blu-ray-disk kan du optage film i HD-billedkvalitet (HD), som har en længere varighed end dvd-diske.

AVCHD



Film i HD-billedkvalitet (HD) kan optages på dvd-medier såsom DVD-R-diske, hvormed der oprettes en disk med hd-billedkvalitet (HD).

- Du kan afspille en disk med HD-billedkvalitet (HD) på afspilningsenheder til AVCHD-formatet såsom en Sony Blu-ray-diskafspiller og en PlayStation®3. Du kan ikke afspille disken på almindelige dvd-afspillere.

STD



Film med billeder i standarddefinitions-kvalitet (STD), der er konverteret fra film i HD-billedkvalitet (HD) kan optages på dvd-medier såsom DVD-R-diske, hvormed der oprettes en disk med billeder i standardkvalitet (STD).

Kontrol af antal billeder, der kan tages

Når du har indsat et hukommelseskort i kameraet, og indstillet kontakten til ON, vises det antal billeder, der kan tages (hvis du fortsætter med at fotografere med de aktuelle indstillinger), på LCD-skærmen.



Bemærkninger

- Når "0" (antallet af billeder, der kan optages) blinker gult, betyder det, at der ikke er mere plads på hukommelseskortet. Udskift hukommelseskortet med et andet, eller slet billeder på det aktuelle hukommelseskort (side 28).
- Når "NO CARD" (antallet af billeder, der kan optages) blinker gult, betyder det, at der ikke er indsat et hukommelseskort. Indsæt et hukommelseskort.

■ Antal stillbilleder og tid til film, der kan optages på hukommelseskortet.

Stillbilleder

Tabellen viser det omtrentlige antal stillbilleder, der kan optages på et hukommelseskort, som er formateret med dette kamera. Værdierne defineres ud fra et standard-Sony-hukommelseskort, som bruges ved test. Værdierne kan variere afhængigt af optageforholdene.

Billedstørrelse: L 14M

Format: 3:2*

(Enheder: billeder)

Kapacitet Kvalitet	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Standard	433	875	1778	3626	7172
Fin	305	618	1258	2569	5083
RAW og JPEG	84	176	362	745	1478
RAW	122	251	514	1054	2089

* Når [Format] er indstillet til [16:9], kan du optage flere billeder end det antal, der vises i tabellen herover (med undtagelse af [RAW]).

Film

Tabellen herunder viser de omtrentlige optagelsestider, der er tilgængelige. Dette er de samlede tider for alle filmfiler. Der kan ske kontinuerlig optagelse i omtrent 29 minutter.

(Enheder: time:minut:sekund)

Filformat (Billedstørrelse)	Kapacitet				
	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
AVCHD (1920 × 1080)*	0:14:00	0:28:30	0:58:10	1:58:50	3:55:20
MP4 (1440 × 1080)*	0:20:40	0:41:40	1:24:40	2:52:30	5:41:00
MP4 (1280 × 720 (Fin))**	0:27:00	0:54:30	1:50:30	3:45:10	7:25:10

* NEX-5/5C

** NEX-3/3C

■ Antal stillbilleder, der kan optages med en batterienhed

Der kan omtrent tages 330 billeder, når kameraet bruges med en fuldt opladet batterienhed (medfølger).

Bemærk, at det faktiske antal kan være mindre afhængigt af forholdene under brug.

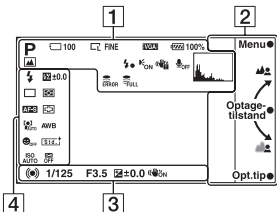
- Antallet er beregnet ud fra en fuldt opladet batterienhed og under følgende forhold:
 - En omgivelsestemperatur på 25 °C.
 - [Kvalitet] er indstillet til [Fin].
 - [Autofokusmetode] er indstillet til [Enkeltbilled-AF].
 - Optagelse en gang hvert 30 sekund.
 - Blitzen affyres hver anden gang.
 - Kameraet tændes og slukkes hver tiende gang.
 - Brug af batterienheden, der oplades i en time, når CHARGE indikatoren slukkes.
 - Brug af Sony "Memory Stick PRO Duo" (sælges separat).
- Målemetoden er baseret på CIPA-standarden.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Liste over ikoner på LCD-skærmen

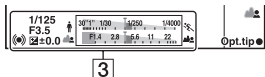
Der vises ikoner på skærmen for at angive kameraets status.

Du kan ændre skærmvisningen ved hjælp af DISP (Vis indhold) på kontrolhjulet.

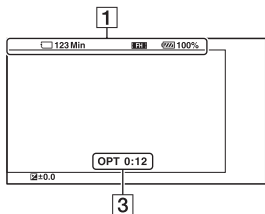
Standbytilstand



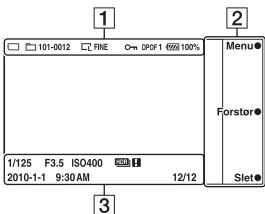
Grafisk visning



Optagelse af film



Afspilning



1

Skærm	Beskrivelse
	Optagetilstand
	Valg af motiv
	Bill.størrelse/format for stillbilleder
	Billedkvalitet for stillbilleder
	100 Antal af stillbilleder, der kan optages
	Billedstørrelse på film
	Hukommelseskort/overførsel
	123 Min Tid til optagelse af film
	100 % Resterende batteritid

Skærm	Beskrivelse
	Ikoner for genkendelse af motiv
	Opladning af blitz i gang
	AF-lampe
	Optager ikke lyd under optagelse af film
	Advarsel om kamerarystelse
	Advarsel om overophedning
	Databasefil fuld/ databasefilfejl
	Histogram
101-0012	Afspilningsmappe – filnummer
	Beskyt
DPOF 1	Udskrivningsrækkefølge og antal kopier

2

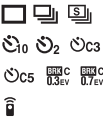




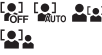



Skærm	Beskrivelse
Menu ●	Funktionstaster
Optage-tilstand ●	
Opt.tip ●	


3

Skærm	Beskrivelse
● (●) (●)	Fokustilstand
1/125	Lukkerhastighed
F3.5	Blænde værdi
±0.0	Manuelt målt
±0.0	Eksponerings- kompensation
	Lukkerhastigheds- indikator
	Blændeindikator
OPT 0:12	Optagetid for filmen (m:s)
2010-1-1 9:30AM	Optagedato/ tidspunkt for billedet
12/12	Billednummer/antal billeder optaget på datoen eller i den valgte mappe
	SteadyShot
	Vises, når HDR ikke fungerede på billedet.

4

Skærm	Beskrivelse
	Blitztilstand/ Røddjereduktion

Skærm	Beskrivelse
	Fremføringsmetode
	Fokusmetode
	Blitzkompensation
	Lysmålermetode
	Fokusområdemetode
	Ansigtsregistrering
	Smiludløser
<p>ISO AUTO</p>	ISO
<p>AWB</p> 	Hvidbalance
<p>Std. ↑</p> <p>Vivid ↑</p> <p>Port. ↑</p> <p>Land. ↑</p> <p>Sunset ↑</p> <p>B/W ↑</p>	Kreativ indstilling
	DRO/Auto HDR

Skærm	Beskrivelse
	Følsomhedsindikator for registrering af smil

Få flere oplysninger om kameraet (α Håndbog)

" α Håndbog", der detaljeret forklarer, hvordan kameraet bruges, medfølger på cd-rommen (medfølger). Se i den for at få indgående instruktioner om mange af kameraets funktioner.

■ For Windows-brugere

- 1 Tænd for computeren, og sæt cd-rommen (medfølger) i cd-rom-drevet.
 - 2 Klik på [Håndbog].
 - 3 Klik på [Install].
 - 4 Start " α Håndbog" fra genvejen på skrivebordet.
-

■ For Macintosh-brugere

- 1 Tænd for computeren, og sæt cd-rommen (medfølger) i cd-rom-drevet.
 - 2 Vælg [Håndbog]-mappen, og kopier "Handbook.pdf", der er gemt i [DK]-mappen på computeren.
 - 3 Når kopieringen er fuldført, skal du dobbeltklikke på "Handbook.pdf".
-

Fejlfinding

Hvis du har problemer med dit kamera, kan du forsøge følgende løsninger.

1 **Kontrollér punkterne på side 65 til 68. Se også "α Håndbog" (PDF).**

2 **Tag batterienheden ud, vent i cirka 1 minut, sæt batterienheden i igen, og tænd derefter kameraet.**

3 **Nulstil indstillingerne (side 51).**

4 **Kontakt din Sony-forhandler eller et autoriseret Sony-serviceværksted.**

Batterienhed og strøm

Batterienheden kan ikke installeres.

- Når du indsætter batterienheden, skal du bruge spidsen af batterienheden til at skubbe udløsergrebet (side 15).
- Du kan kun bruge en NP-FW50-batterienhed. Sørg for, at batteriet er NP-FW50.

Indikatoren for resterende batteriniveau viser ikke korrekt, eller der vises tilstrækkeligt strøm på batteriet, men strømmen aflades for hurtigt.

- Dette fænomen opstår, når du bruger kameraet i meget varme eller kolde omgivelser.
- Batterienheden er afladet. Isæt en opladet batterienhed (side 14).
- Batterienheden er udbrændt. Udskift den med en ny.

Kan ikke tænde kameraet.

- Isæt batterienheden korrekt (side 15).
- Batterienheden er afladet. Isæt en opladet batterienhed (side 14).
- Batterienheden er udbrændt. Udskift den med en ny.

Strømmen slukkes pludseligt.

- Når kameraet eller batterienheden er for varm, viser kameraet en advarselssmeddelelse og slukkes automatisk for at beskytte kameraet.

- Hvis du ikke betjener kameraet i et stykke tid, skifter kameraet til strømbesparende tilstand. Strømsparefunktionen annulleres ved at betjene kameraet, f.eks. ved at trykke udløserknappen halvvejs ned.

CHARGE-lampen blinker, når batterienheden oplades.

- Du kan kun bruge en NP-FW50-batterienhed. Sørg for, at batteriet er NP-FW50.
- Hvis du oplader en batterienhed, der ikke har været brugt i lang tid, kan CHARGE-indikatoren blinke.
- CHARGE-indikatoren blinker på to måder: hurtigt (med intervaller på ca. 0,15 sekund) og langsomt (med intervaller på ca. 1,5 sekund). Hvis den blinker hurtigt, skal du fjerne batterienheden og sætte den samme batterienhed igen, så den sidder godt fast. Hvis CHARGE-indikatoren blinker hurtigt igen, er det tegn på, at der er noget galt med batterienheden. Hvis der blinkes langsomt, er det tegn på, at opladningen er afbrudt, fordi den omgivende temperatur er uden for det område, der er egnet til opladning af batterienheden. Opladningen genoptages, og CHARGE-indikatoren tændes, når den omgivende temperatur vender tilbage til et passende niveau. Oplad batterienheden ved en egnet temperatur, som ligger mellem 10 °C og 30 °C.

Optagelse af billeder

Der vises ingenting på LCD-skærmen, når der tændes for strømmen.

- Hvis du ikke betjener kameraet i et stykke tid, skifter kameraet til strømbesparende tilstand. Strømsparefunktionen annulleres ved at betjene kameraet, f.eks. ved at trykke udløserknappen halvvejs ned.

Lukkeren udløses ikke.

- Du bruger et hukommelseskort med en knap til skrivebeskyttelse, og knappen er sat i LOCK-position. Sæt knappen i optagestillingen.
- Kontrollér den ledige kapacitet på hukommelseskortet.
- Du kan ikke optage billeder, mens den indbyggede blitz oplades.
- Objektet er ikke påsat korrekt. Fastgør objektivet korrekt (side 17).

Optagelse tager lang tid.

- Funktionen til støjreduktion er aktiveret. Dette er ikke en funktionsfejl.
- Du optager i RAW-tilstanden. Da RAW-datafilen er stor, kan det tage et stykke tid at optage i RAW-tilstand.
- Auto HDR behandler et billede.

Billedet er ude af fokus.

- Motivet er for tæt på. Kontrollér objektivets mindste fokuseringsafstand.
- Du optager med manuel fokus-funktion. Indstil [AF/MF-valg] til [Autofokus].

- Det omgivende lys er utilstrækkeligt.
- Motivet kan kræve speciel fokusering. Brug [Fleksibelt punkt] eller den manuelle fokusfunktion.

Blitzen fungerer ikke.

- Rejs blitzen (side 20).
- Blitzen er ikke påsat korrekt. Monter blitzen igen (side 20).
- Du kan ikke bruge en blitz i følgende optagetilstand:
 - [Bracket: Kont.]
 - [Panorering]
 - [Natfoto] og [Håndholdt tussmørke] i [Valg af motiv]
 - [Anti-bevægelsesslør]
 - Optagelse af film

Slørede hvide cirkelformede pletter forekommer på billeder optaget, hvor der har været anvendt blitz.

- Partikler (støv, pollen osv.) i luften reflekterede blitzlyset og kom med på billedet. Dette er ikke en funktionsfejl.

Blitzen er for længe om at lade op.

- Blitzen er blevet udløst mange gange efter hinanden i en kort periode. Når blitzen er blevet udløst flere gange efter hinanden, kan opladningsprocessen tage længere tid end normalt for at undgå, at kameraet blitzen.

Et billede, der er taget med blitzen, er for mørkt.

- Hvis motivet er uden for blitzens rækkevidde (den afstand, blitzen kan oplyse), bliver billedet mørkt, fordi blitzlyset ikke når ud til motivet. Hvis ISO ændres, ændres blitzens rækkevidde også.

Dato og klokkeslæt er optaget forkert.

- Indstil korrekt dato og klokkeslæt (side 23).
- Det område, der er valgt med [Indstilling af sted], er anderledes end det faktiske område. Indstil det faktiske område ved at vælge [Menu] → [Opsætning] → [Indstilling af sted].

Blændeværdien og/eller lukkerhastigheden blinker, når du trykker på udløserknappen og holder den halvvejs nede.

- Da motivet er for lyst eller for mørkt, er det uden for den tilgængelige rækkevidde af kameraet. Juster indstillingen igen.

Billedet er hvidligt (overstråling).

Billedet indeholder lyssløring (ghosting).

- Billedet blev taget under en stærk lyskilde, og der er kommet for meget lys ind i objektivet. Når du bruger zoomobjektivet, skal du montere en modlysblænde.

Hjørnerne på billedet er for mørke.

- Hvis der bruges et filter eller en modlysblænde, skal du tage disse af og prøve at tage billedet igen. Afhængigt af filterets tykkelse og forkert montering af modlysblænden kan filteret eller modlysblænden blive delvist vist på billedet. De optiske egenskaber ved visse objektiver kan forårsage, at billedets periferi virker for mørk (utilstrækkelig lys).

Motivets øjne bliver røde.

- Aktiver Røddøjereduktion-funktionen.
- Kom tæt på motivet, og optag motivet inden for blitzens rækkevidde vha. blitzten (side 33).

Der opstår prikker, som forbliver på LCD-skærmen.

- Dette er ikke en funktionsfejl. Disse prikker optages ikke (side 69).

Billedet er sløret.

- Billedet blev taget på et mørkt sted uden brug af blitz, hvilket resulterede i kamerarystelse. Brugen af kamerastativ eller blitz anbefales (side 20). [Håndholdt tussmørke] i [Valg af motiv] (side 37) og [Anti-bevægelsesslør] (side 37) er også effektive til at reducere sløring.

Eksponeringsværdien blinker på LCD-skærmen.

- Motivet er for lyst eller for mørkt til kameraets måleområde.

Visning af billeder

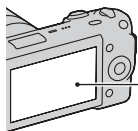
Det er ikke muligt at afspille billeder.

- Mappenavnet/filnavnet er blevet ændret på computeren.
- Når en billedfil er blevet behandlet på en computer, eller når billedfilen er optaget med en anden kameramodel end dit kamera, kan den muligvis ikke afspilles på kameraet.
- Kameraet er i USB-tilstand. Slet USB-forbindelsen.

Forsigtig

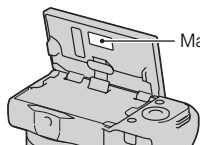
Bemærkninger om LCD-skærmen og objektivet

- LCD-skærmen er fremstillet med ekstremt præcis højteknologi, så mere end 99,99 % af alle pixel fungerer. Der kan dog forekomme ganske små sorte punkter og/eller lyse punkter (med hvid, rød, blå eller grøn farve), som konstant vises på LCD-skærmen. Disse punkter er normale i fremstillingsprocessen og påvirker på ingen måde billederne.



Sorte, hvide, røde, blå og grønne punkter

- Hold ikke kameraet ved at tage fat i LCD-skærmen.
- Udsæt ikke kameraet for direkte sollys. Hvis sollyset fokuseres på en genstand tæt på, kan der opstå brand. Hvis kameraet placeres i direkte sollys, skal du fastgøre objektivdækslet.
- Der sættes en magnet bag på LCD-skærmen. Placer ikke objekter, der kan påvirkes af magnetfelter, f.eks. disk eller et kreditkort, mellem LCD-skærmen og kamerahuset.



Magnet

- Billeder kan trække et spor hen over LCD-skærmen i kolde omgivelser. Dette er ikke en funktionsfejl. Når du tænder for kameraet i kolde omgivelser, kan LCD-skærmen blive kortvarigt mørk.
- Tryk ikke på LCD-skærmen. Skærmen kan blive misfarvet, hvilket kan medføre funktionsfejl.

Undlad at bruge/opbevare kameraet på følgende steder

- På meget varme, tørre eller fugtige steder
På et sted som f.eks. en bil, der er parkeret direkte i solen, kan kameraet blive deformeret, og det kan medføre funktionsfejl.
- Opbevaring i direkte sollys eller tæt på et varmeapparat
Kameraet kan blive misfarvet eller deformeret, og det kan medføre funktionsfejl.
- På steder, hvor der kan opstå rystende vibrationer
- Tæt på stærke magnetiske kilder
- I sandede eller støvede omgivelser
Pas på, at der ikke kommer sand eller støv ind i kameraet. Det kan medføre funktionsfejl i kameraet, og i nogle tilfælde kan denne funktionsfejl ikke udbedres.

Om lagring

Husk at påsætte objektivdækslet, når kameraet ikke er i brug.

Om betjeningstemperaturer

Dit kamera er beregnet til brug under temperaturer mellem 0-40 °C.

Optagelse på steder med ekstrem kulde eller varme, der overstiger dette område, anbefales ikke.

Om fugtdannelse

Hvis kameraet bringes direkte fra et koldt til et varmt sted, kan fugt kondensere inde i eller uden på kameraet. Denne fugtdannelse kan medføre funktionsfejl i kameraet.

Sådan forhindres fugtdannelse

Når kameraet tages fra et koldt sted til et varmt sted, skal kameraet forsegles i en plastpose og have lov til at tilpasse sig de nye omgivelser i en times tid.

Hvis der opstår fugtdannelse

Sluk kameraet, og vent en times tid, indtil fugten er fordampet. Bemærk, at hvis du forsøger at optage, mens der er fugt inde i objektivet, vil du ikke være i stand til at optage klare billeder.

Om det interne genopladelige batteri

Dette kamera har et internt genopladeligt batteri til vedligeholdelse af dato og tid samt andre indstillinger, uanset om der er tændt eller slukket for strømmen, eller om batteriet er sat i eller ej. Dette genopladelige batteri oplades kontinuerligt, så længe du bruger kameraet. Hvis du kun bruger kameraet i korte perioder, aflades det imidlertid gradvist, og hvis du slet ikke bruger kameraet i omkring

tre måneder, bliver det fuldstændigt afladet. I denne situation skal du sørge for at oplade det genopladelige batteri, før du bruger kameraet. Selvom det genopladelige batteri ikke er helt opladet, kan du dog godt bruge kameraet, så længe du ikke optager dato og klokkeslæt. Hvis kameraet nulstiller indstillingerne til standard, hver gang du oplader batteriet, kan det interne genopladelige batteri være udbrændt. Kontakt din Sony-forhandler eller et autoriseret Sony-serviceværksted.

Metoder til opladning af det interne genopladelige batteri

Indsæt en opladet batterienhed i kameraet, eller slut kameraet til en stikkontakt med

vekselstrømsadapteren (sælges separat), og lad kameraet stå i 24 timer eller længere med strømmen slukket.

På hukommelseskort

Sæt ikke et mærket på f.eks. et hukommelseskort eller en kortadapter. Dette kan medføre funktionsfejl.

Bemærkninger om optagelse/afspilning

- Når du første gang benytter et hukommelseskort sammen med dette kamera, anbefales det at formatere kortet med kameraet for at sikre stabil ydelse, før du begynder at optage. Bemærk, at formatering sletter alle data på hukommelseskortet permanent, og det kan ikke fortrydes. Gem

værdifulde data på en computer eller lignende.

- Hvis du gentagende gange optager/sletter billeder, kan der forekomme datafragmentering på hukommelseskortet. Film kan muligvis ikke gemmes eller optages. Hvis det er tilfældet, kan du gemme dine billeder på en computer eller på et andet lagringssted og derefter formatere hukommelseskortet.
- Det er ikke muligt at kompensere for det optagne indhold, selvom optagelse eller afspilning ikke er muligt på grund af funktionssvigt i kameraet eller på hukommelseskortet osv.
- For at undgå eventuel risiko for tab af data skal du altid sikkerhedskopiere dine data til et andet medie.
- Inden du optager begivenheder, som kun forekommer en gang, skal du foretage en prøveoptagelse for at sikre dig, at kameraet fungerer korrekt.
- Dette kamera kan ikke klare støv eller sprøjt og er ikke vandtæt.
- Peg ikke kameraet mod solen eller andet kraftigt lys. Det kan give funktionssvigt i kameraet..
- Undgå at kigge på solen eller på stærkt lys gennem et objektiv, du har fjernet. Det kan forårsage permanente skader på dine øjne. Det kan også medføre funktionsfejl i objektivet.
- Brug ikke kameraet i nærheden af steder, hvor der genereres stærke radiobølger eller udsendes stråling.

Det kan medføre, at kameraet ikke kan optage eller afspille korrekt.

- Brug af kameraet i sandede eller støvede omgivelser kan medføre funktionsfejl.
- Hvis der opstår fugtdannelse, skal den fjernes, før kameraet bruges (side 70).
- Du må ikke ryste kameraet eller slå på det. Ud over at dette kan medføre funktionsfejl og betyde, at kameraet ikke kan optage billeder, kan det gøre hukommelseskortet ubrugeligt eller medføre, at billeddata beskadiges eller mistes.
- Rengør blitzens overflade før brug. Varmen under udløsning af blitzten kan medføre, at snavs på blitzens overflade giver misfarvning eller sætter sig fast på blitzens overflade, så der ikke er tilstrækkeligt lys.
- Hold kameraet, medfølgende tilbehør osv. uden for børns rækkevidde. Et hukommelseskort mv. kan blive slugt. Hvis det sker, skal du øjeblikkeligt kontakte en læge.

Bemærkninger, når der afspilles film på andre enheder (NEX-5/5C)

- Dette kamera benytter MPEG-4 AVC/H.264 High Profile til optagelse i AVCHD-format. Film, som er optaget i AVCHD-format med dette kamera, kan ikke afspilles på følgende enheder.
 - Andre enheder, der er kompatible med AVCHD-formatet, der ikke understøtter High Profile
 - Enheder, der ikke er kompatible med AVCHD-formatet

- Dette kamera benytter også MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile til optagelse i MP4-formatet. Derfor kan film, som er optaget i MP4-format med dette kamera ikke afspilles på enheder, som ikke understøtter MPEG-4 AVC/H.264.
- Diske, der er optaget i HD-billedkvalitet (hd), kan kun afspilles på enheder, der er kompatible med AVCHD-formatet. DVD-baserede afspillere eller optagere kan ikke afspille diske i HD-billedkvalitet, da de ikke er kompatible med AVCHD-formatet. Derudover kan DVD-baserede afspillere eller optagere muligvis ikke udskubbe HD-diske i billedkvalitet.

Advarsel om ophavsret

Tv-programmer, film, videobånd og andet materiale kan være ophavsretligt beskyttet. Uautoriseret optagelse af ophavsretligt beskyttet materiale er i strid med bestemmelserne i lovene om ophavsret.

Billeder, der bruges i denne vejledning

De fotografier, der bruges som billedeksempler i denne vejledning, er gengivelser af billeder og er ikke billeder, som rent faktisk er optaget med dette kamera.

Om de dataspecifikationer, som står beskrevet i denne manual

Data, som vedrører ydelse og specifikationer, er angivet ud fra følgende betingelser, medmindre

andet er angivet i denne manual: ved en almindelig omgivende temperatur på 25 °C og ved at bruge en batterienhed, der er opladet i en time, efter at CHARGE-indikatoren er slukket.

Specifikationer

Kamera

[System]

Kameratype: Udskifteligt
objektivdigitalkamera
Objektiv: E-fatning-objektiv

[Billedsensor]

Billedsensor: 23,4 × 15,6 mm (APS-C-format) CMOS-billedsensor
Samlet antal pixel for billedsensoren:
Ca. 14 600 000 pixels
Effektivt antal pixel for kameraet: Ca.
14 200 000 pixels

[Antistøv]

System: Antistatisk coating på Low-Pass-filter og elektromagnetisk vibrationsmekanisme

[Autofokussystem]

System: Kontrastregistreringssystem
Følsomhedsområde: 0 EV til 20 EV
(svarende til ISO 100, med F2,8 objektiv)

[Eksponeringskontrol]

Målemetode: 49-segments måling af billedsensoren
Måleområde: 0 EV til 20 EV (svarende til ISO 100, med F2,8 objektiv)
ISO-følsomhed (anbefalet eksponeringsindeks): Auto, ISO 200 til 12800
Eksponeringskompensation: ±2,0 EV (1/3 EV-trin)

[Lukker]

Type: Elektronisk styret spaltelukker med lodret-tværgående vandring
Lukkerhastighedsområde: 1/4000 sekund til 30 sekunder, BULB, (1/3 EV-trin)
Blitzsynkroniseringshastighed: 1/160 sekund

[Optagemedier]

"Memory Stick PRO Duo", SD kort

[LCD-skærm]

LCD-panel: 7,5 cm (3,0 type)
TFT-drev
Antal punkter i alt: 921 600 (640 × 3 (RGB) × 480) punkter

[Indgangs-/udgangsterminaler]

USB: miniB
HDMI: HDMI-type C minijack

[Strøm]

Anvendt batterienhed: Genopladelig batterienhed NP-FW50

[Andet]

Exif Print: Kompatibel
PRINT Image Matching III: Kompatibel

Dimensioner:

NEX-5/5C:
Ca. 110,8 × 58,8 × 38,2 mm
(B/H/D, eksklusive fremspringende dele)
NEX-3/3C:
Ca. 117,2 × 62,6 × 33,4 mm
(B/H/D, eksklusive fremspringende dele)

Vægt:

NEX-5/5C:
Ca. 287 g
(inklusive batteri og "Memory Stick PRO Duo")
Ca. 229 g
(kun kamera)
NEX-3/3C:
Ca. 297 g
(inklusive batteri og "Memory Stick PRO Duo")
Ca. 239 g
(kun kamera)

Driftstemperatur: 0 °C til 40 °C

Filformat:

Stillbillede: JPEG-kompatibel

(DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF
Baseline), DPOF-kompatibel
NEX-5/5C:

Film (AVCHD-format):
AVCHD Ver. 1.0-kompatibel
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Lyd: Dolby Digital 2-kanals,
forsynet med Dolby Digital
Stereo Creator

- Fremstillet under licens fra
Dolby Laboratories.

Film (MP4-format):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Lyd: MPEG-4 AAC-LC 2-kanals

NEX-3/3C:

Film: MPEG-4 Visual

USB-kommunikation: Hi-Speed USB
(USB 2.0-kompatibel)

Blitz

Blitzledetal: GN 7 (i meter ved ISO
100)

Genopladningstid: Ca. 4 sekunder

Blitzdækning: Dækker 16 mm objektiv
(brændvidde, som objektivet
angiver)

Blitzkompensation: $\pm 2,0$ EV (1/3 EV-
trin)

Dimensioner:

Ca. 35,9 × 23,8 × 42,7 mm
(B/H/D, eksklusive
fremspringende dele)

Vægt: Ca. 20,4 g

Objektiv

Ved E18 – 200 mm-objektivet skal du se i brugervejledningen om E18 – 200 mm-objektiver (medfølger).

Objektiv	E16 mm objektiv med enkeltfokus	E18 – 55 mm zoomobjektiv
Kamera	NEX-5A/5CA/5D/5CD/ 3A/3CA/3D/3CD	NEX-5D/5CD/5K/5CK/ 3D/3CD/3K/3CK
Svarende til brændvidde på 35 mm* ¹ (mm)	24	27 - 82,5
Objektivgrupperelementer	5-5	9-11
Visningsvinkel* ¹	83°	76° - 29°
Minimumfokus* ² (m)	0,24	0,25
Maksimumforstørrelse (x)	0,078	0,3
Minimum-f-stop	f/22	f/22 - f/32
Filterdiameter (mm)	49	49
Dimensioner (maks. diameter x højde) (mm)	62,0 x 22,5	62,0 x 60,0
Vægt (g)	67	194
Kompensationseffekt* ³	– * ⁴	Ca. 4 trin

*¹ Værdierne for brændvidde svarende til 35 mm formatet og visningsvinklen er baseret på digitalkameraer, der er forsynet med en billedsensor i APS-C-størrelse.

*² Minimumfokus er den korteste afstand fra billedsensoren til motivet.

*³ Lukkerhastighed (ændres alt efter optageforhold)

*⁴ Den optiske funktion til kamerarystelser er ikke tilgængelig.

BC-VW1 Batterioplader

Indgangsspænding: 100 V til 240 V AC,

50 Hz/60 Hz, 4,2 W

Udgangsspænding: 8,4 V DC, 0,28 A

Betjeningstemperaturområde:

0 °C til 40 °C

Opbevaringstemperaturområde:

-20 °C til +60 °C

Maksimumdimensioner: Ca. 63 × 95 ×
32 mm (B/H/D)

Vægt: Ca. 85 g

Genopladelig batterienhed NP-FW50

Anvendt batteri: Litium-ion-batteri

Maksimal spænding: DC 8,4 V

Nominal spænding: DC 7,2 V

Maksimal opladningsspænding: DC
8,4 V

Maksimal opladningsstrømstyrke:
1,02 A

Kapacitet: Typisk 7,7 Wh (1 080 mAh)
Minimum 7,3 Wh (1 020 mAh)

Maksimumdimensioner:

Ca. 31,8 × 18,5 × 45 mm
(B/H/D)

Vægt: Ca. 57 g

Design og specifikationer kan
ændres uden varsel.

Om brændvidde

Billedvinklen for kameraet er smallere end vinklen på et traditionelt 35 mm kamera. Du kan omregne brændvidden på dit objektiv til en værdi, der svarer til et objektiv med den samme billedvinkel på et traditionelt 35 mm kamera, ved at gange brændvidden på dit objektiv med 1,5.

Hvis du f.eks. bruger et 50 mm-objektiv, får du det, der svarer til et 75 mm-objektiv på et 35 mm-kamera.

Om kompatibilitet for billeddata

- Dette kamera overholder den DCF (Design rule for Camera File system) universelle standard, der er fastlagt af JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Afspilning på andet afspilningsudstyr af billeder, der er optaget med dit kamera, og afspilning på dit kamera af billeder, der er optaget eller redigeret med andet udstyr, kan ikke garanteres.

Varemærker

- **α** er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro", "MagicGate" og **MAGICGATE** er varemærker tilhørende Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "PhotoTV HD" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "Blu-ray Disc" og logoet er varemærker.
- "AVCHD"- og "AVCHD"-logotypen er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerede varemærker eller varemærker

- tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- HDMI, HDMI-logoet HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- Macintosh og Mac OS er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Apple Inc.
- PowerPC er et registreret varemærke tilhørende IBM Corporation i USA.
- Intel, Intel Core og Pentium er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation.
- SDXC logo og SDHC logo er varemærker tilhørende SD-3C, LLC.
- Eye-Fi er et varemærke tilhørende Eye-Fi Inc.
- MultiMediaCard er et varemærke tilhørende MultiMediaCard Association.
- "PlayStation" er et registreret varemærke tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe er et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.
- Desuden er navne på systemer og produkter, som er anvendt i denne vejledning, generelt varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive udviklere eller producenter. Betegnelserne TM eller ® er imidlertid ikke brugt i alle tilfælde i denne vejledning.



Indeks

A			
AF/MF-valg	47	Filmlydoptagelse	50
AF-lampe	49	Filnummer	51
Afspilning	27	Format	48
Afspilning på tv	44	Formater	51
Afspilningszoom	43	Forstør	43
Angiv udskrivning	49	Fremføringsmetode	47
Anti-bevægelsesslør	37	Fugtdannelse	70
Auto programmeret	36	Funktionstaster	30
Autofokusmetode	47	G	
Autofokusområde	47	Gendan billed-db.	51
Autovisning	50	Gitterlinje	50
B		H	
Batterienhed	14	Hast.pri. vedv.forb.	35
Beskyt	49	Histogram	50
Billedindeks	43	Hjælpeguiden	31
Billedstørrelse	40	Hjælpeguidevisn.	50
Bip	50	Hukommelseskort	19
Blændeprioritet	39	Hvidbalance	48
Blitz	20	Håndbog	64
Blitzforlænger	22	Håndholdt tussmørke	37
Blitzkompens.	48	Høj ISO SR	50
Blitztilstand	33	I	
Bredt billede	51	Ikoner	61
D		Image Data Converter SR	56
Demotilstand	51	Image Data Lightbox SR	56
Diasshow	49	Indst. for lydstyrke	49
Diskoprettelse	57	Indst.dato/tid	50
DRO/Auto HDR	48	Indstilling af sted	50
E		Indstilling af uret	23
Eksponeringskompensation	34	Installation	54
Eye-Fi-opsætning	51	Intelligent auto	32, 36
F		ISO	48
Farverum	50	K	
Filformat	48	Kontinuerligt frem	35
Film	26	Kontrol af sløret baggrund	32