

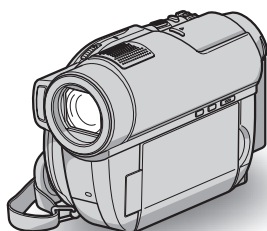
# SONY®

Digital HD Video Camera Recorder

## HANDYCAM®

### Betjeningsvejledning

# HDR-UX9E/UX10E/ UX19E/UX20E



Bruge camcorderen 11

Kom godt i gang 19

Optagelse/Afspilning 32

Redigering 54

Anvende mediet 70

Tilpasning af  
camcorderen 82

Brug med computer 103

Fejlsøgning 107

Yderligere oplysninger 122

Hurtig  
oversigt 137

AVCHD

DVD  
R/RW

RW  
DVD+ReWritable

RW  
DVD+R DL

MEMORY STICK™

InfoLITHIUM™  
SERIES

H

HDMI

# Læs dette, før du tager camcorderen i brug

Læs denne betjeningsvejledning grundigt, inden du tager enheden i brug, og gem den til senere brug.

## ADVARSEL

**For at mindske fare for brand eller elektriske stød må enheden ikke udsættes for regn eller fugt.**

**Udsæt ikke batterierne for stærk varme, f.eks. sollys, åben ild el.lign.**



## FORSIGTIG

Brug af optiske instrumenter sammen med dette produkt forøger faren for øjenskade. Brug af andre kontroller eller justeringer, eller udførelse af andre procedurer end dem, der er specificeret i denne vejledning, kan medføre udsættelse for farlig stråling.

**Udskift kun batteriet med et af den specificerede type. Ellers kan det føre til brand eller personskade.**

## TIL KUNDER I DET FORENEDE KONGERIGE

Af hensyn til brugerens sikkerhed og komfort, er udstyret forsynet med et støbt stik, der er i overensstemmelse med BS1363.

Hvis det er nødvendigt at udskifte sikringen i det medfølgende stik, skal der bruges en sikring med det samme amperetal som den medfølgende, og som er godkendt af ASTA eller BSI til BS1362 (dvs. med - eller -mærke).

Hvis det stik, der følger med udstyret, har et aftageligt sikringsdæksel, skal du sørge for at fastgøre det, når du har skiftet sikringen. Brug aldrig stikket uden påsat sikringsdæksel. Kontakt nærmeste Sony-servicecenter, hvis du mister sikringsdækslet.

## TIL KUNDER I EUROPA

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

## BEMÆRK

De elektromagnetiske felter på bestemte frekvenser kan påvirke enhedens billede og lyd.

Produktet er blevet afprøvet. Det overholder EMC-direktivets grænser vedrørende brug af tilslutningskabler med en længde på mindre end tre meter.

## Bemærk

Hvis statisk elektricitet eller elektromagnetisme bevirker, at datatransmissionen afbrydes midtvejs (svigter), skal du genstarte programmet eller tage kommunikationskablet (USB el.lign.) ud og sætte det i igen.



**Kassering af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr (gældende i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)**

Dette symbol på produktet eller på dets emballage angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres til et indsamlingssted for genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hindres eventuelle negative følger for miljø og mennesker, som ellers kunne forårsages af forkert affaldsbehandling for produktet. Genbrug af materialer bidrager til bevaring af naturens ressourcer.

Henvend dig til dine lokale myndigheder, dit reholdningsselskab eller den butik, hvor du købte produktet, for nærmere oplysninger om genbrug af dette produkt.

Gælder for tilbehør: Fjernbetjening



## Bortskaffelse af udtjente batterier (gældende i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på batteriet eller på emballagen angiver, at det batteri,

der leveres med produktet, ikke må behandles som husholdningsaffald.

Ved at sikre, at disse batterier bortskaffes korrekt, hindres eventuelle negative følger for miljø og mennesker, som ellers kunne forårsages af forkert affaldsbehandling for batteriet. Genbrug af materialerne bidrager til bevaring af naturens ressourcer.

For produkter, der af hensyn til sikkerhed, ydelse eller dataintegritet kræver en permanent tilslutning med et indbygget batteri, må dette batteri kun udskiftes af en kvalificeret reparatør.

For at sikre, at batteriet bliver behandlet korrekt, skal du ved afslutningen af produktets levetid indlevere det til et indsamlingssted for genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr.

For alle andre batterier henvises til afsnittet om, hvordan batteriet fjernes sikkert fra produktet. Indlever batteriet til et indsamlingssted for genbrug af udtjente batterier.

For nærmere oplysninger om genbrug af dette produkt eller batteri kan du henvende dig til dine lokale myndigheder, husholdningsaffaldsservice eller den butik, hvor du købte produktet.

## Meddelelse til kunder i lande, hvor EU-direktiver 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, Tyskland. For alle forhold omkring service eller garanti henvises der til adresserne i de særskilte service- eller garantidokumenter.

## Til kunder i USA

Hvis du har spørgsmål vedrørende produktet, kan du ringe til:

Sony Customer Information Center

1-800-222-SONY (7669).

Nummeret nedenfor gælder udelukkende forhold vedrørende FCC.

## Lovgivningsmæssige oplysninger

### Overensstemmelseserklæring

Handelsmærke: SONY

Modelnr.: HDR-UX10E

Ansvarlig: Sony Electronics Inc.

Adresse: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127, USA

Telefonnr.: 858-942-2230

Denne enhed er i overensstemmelse med Del 15 i FCC-Reglerne. Betjening er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage, at enheden ikke kan betjenes som ønsket.

### Overensstemmelseserklæring

Handelsmærke: SONY

Modelnr.: HDR-UX20E

Ansvarlig: Sony Electronics Inc.

Adresse: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127, USA

Telefonnr.: 858-942-2230

Denne enhed er i overensstemmelse med Del 15 i FCC-Reglerne. Betjening er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage, at enheden ikke kan betjenes som ønsket.

## FORSIGTIG

Du advares om, at ændringer eller modifikationer af en hvilken som helst art, der ikke udtrykkeligt er godkendt i denne vejledning, kan gøre din godkendelse til at betjene dette udstyr ugyldig.

### Bemærk

Dette udstyr er blevet afprøvet, og det er i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed af Klasse B, ifølge Del 15 i FCC-reglerne. Disse grænseværdier skal yde brugeren rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i forbindelse med installation i private hjem. Udstyret udvikler, bruger og kan udsåle radiofrekvensenergi, og kan, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med vejledningen, forårsage skadelig interferens på radiotrafik.

Der er dog ingen garanti for, at der ikke opstår interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at fjerne interferensen ved at tage en eller flere af følgende forholdsregler:

- Drej eller flyt antennemodtageren.
- Forøg afstanden mellem udstyret og receiveren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, receiveren er tilsluttet.
- Henvend dig til forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

Det medfølgende interfacekabel skal bruges med udstyret, så grænserne for en digital enhed, ifølge Underdel B i Del 15 i FCC-Reglerne overholdes.

### Batteri

Denne enhed er i overensstemmelse med del 15 i FCC-reglerne. Betjening er underlagt følgende betingelser:

(1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage, at enheden ikke kan betjenes som ønsket.

### Bemærkninger om brug

#### Camcorderen leveres med to typer betjeningsvejledning.

- "Operating Guide" (denne vejledning)
- "PMB Guide" til at bruge camcorderen tilsluttet en computer (gemt på den medfølgende CD-ROM) (side 103).


#### Typer diske du kan bruge i camcorderen

Du kan kun bruge følgende diske.

- 8 cm DVD-RW
- 8 cm DVD+RW
- 8 cm DVD-R
- 8 cm DVD+R DL

Brug diske med de mærker, der er vist nedenfor. Se side 14 for nærmere oplysninger.



For at få pålidelig og holdbar optagelse/afspilning anbefales det at bruge Sony-diske eller diske med mærket  (for VIDEO CAMERA) til din camcorder.

\* Afhængigt af hvor du har købt produktet, kan disken have mærket  (for VIDEO CAMERA) eller  (for CAMSCOPE).

#### Bemærkninger

- Hvis du bruger andre diske end ovenstående, kan optagelse/afspilning blive utilfredsstillende, eller du vil muligvis ikke kunne tage disken ud af din camcorder.

#### Typer "Memory Stick" du kan bruge i camcorderen

- Til at optage film anbefales det at bruge en "Memory Stick PRO Duo" på 1 GB eller større, der er mærket med:
  - MEMORY STICK PRO DUO ("Memory Stick PRO Duo")
  - MEMORY STICK PRO-HG DUO ("Memory Stick PRO-HG Duo")

\* Du kan bruge "Memory Stick PRO Duo", hvad enten Mark2 er angivet eller ej.

- Se side 31 vedrørende optagetiden for en "Memory Stick PRO Duo".

"Memory Stick PRO Duo" / "Memory Stick PRO-HG Duo"  
(Denne størrelse kan bruges med camcorderen.)



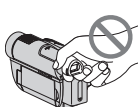
"Memory Stick"  
(Du kan ikke bruge den i camcorderen.)



- "Memory Stick PRO Duo" og "Memory Stick PRO-HG Duo" kaldes begge "Memory Stick PRO Duo" i denne vejledning.
- Du kan ikke bruge andre typer hukommelseskort end dem, der er nævnt ovenfor.
- "Memory Stick PRO Duo" kan kun bruges med "Memory Stick PRO"-kompatibelt udstyr.
- Sæt ikke en etiket eller lignende på en "Memory Stick PRO Duo" eller på en Memory Stick Duo-adapter.
- Ved brug af en "Memory Stick PRO Duo" med "Memory Stick"-kompatibelt udstyr skal "Memory Stick PRO Duo"-en sættes i Memory Stick Duo-adapteren.

## Brug af camcorderen

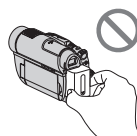
- Hold ikke camcorderen i følgende dele.





Søger



LCD-skærm



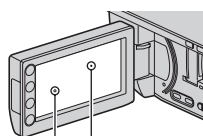
Batteri

- Camcorderen er ikke støvtæt, drypvandstæt eller vandtæt. Se "Om håndtering af camcorderen" (side 129).
- For at undgå, at mediet ødelægges eller at optagede billeder går tabt, må du ikke gøre følgende, når en af  (Film)  (Stillebillede)-lamperne (side 23) eller ACCESS-lampen (side 28) / adgangslampen (side 30) er tændt eller blinker:
  - tage batteriet eller lysnetadapteren af camcorderen.
  - udsætte camcorderen for mekaniske stød eller rystelser.
  - udkaste "Memory Stick PRO Duo"-en.
- Når camcorderen sluttes til en anden enhed med et -kabel, skal du sørge for at isætte forbindelsesstikket i den korrekte retning. Hvis stikket presses for hårdt ind i kontakten beskadiges kontakten, og det kan forårsage funktionsfejl på camcorderen.

## Om menupunkter, LCD-panel, søger og objektiv

- Et menupunkt, der bliver grå, er ikke til rådighed under de aktuelle optage- eller afspilningsforhold.
- LCD-skærmen og søgeren er fremstillet med avanceret teknologi, så over 99,99% af pixels vises korrekt. Alligevel kan der forekomme nogle små sorte prikker og/eller lysprikker (hvide, røde, blå eller grønne), som konstant kan ses på LCD-skærmen og i søgeren. Disse prikker er normale resultater af fremstillingsprocessen og påvirker ikke optagelsen på nogen måde.

## Læs dette, før du tager camcorderen i brug (Fortsættes)



Sort prik  
Hvid, rød, blå eller grøn prik

- Hvis LCD-skærmen, søgeren eller objektivet udsættes for direkte sollys i længere tid ad gangen, kan det forårsage funktionsfejl.
- Ret ikke camcorderen mod solen, da det kan forårsage funktionsfejl på camcorderen. Tag kun billeder af solen, når lyset er mindre stærkt, f.eks. i skumring.

### Om optagelse

- For at sikre for, at billede og lyd optages uden problemer, bør du afprøve optagefunktionen, før du begynder at optage.  
HDR-UX9E/UX10E:  
Det anbefales at bruge en DVD-RW/DVD+RW til prøveoptagelse (side 36).  
HDR-UX19E/UX20E:  
Det anbefales at bruge camcorderens interne hukommelse til prøveoptagelse (side 36).
- Der ydes ikke erstatning for indholdet af optagelser, selv om optagelse eller afspilning ikke er mulig som følge af funktionsfejl på camcorderen, lagringsmediet el.lign.
- Tv-farvesystemer er forskellige afhængigt af land/område. For at fremvise dine optagelser på et tv har du brug for et PAL-system-baseret tv.
- Tv-programmer, film, videobånd og andet materiale kan være underkastet bestemmelser om ophavsret. Uautoriseret optagelse af sådanne materialer kan være i strid med lovgivningen om ophavsret.

### Hvis du ikke kan optage/afspille billeder, skal mediet formateres

Hvis du bliver ved med at optage/slette billeder i lang tid, opstår der fragmentering af data på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller en "Memory Stick PRO Duo". Billeder kan ikke gemmes eller optages. I så fald skal du først gemme dine billeder på et andet medie (side 59, 66, 103), og derefter formatere mediet (side 76).

### Om ændring af sprogindstillingen

Skærmdisplayene på hvert lokalt sprog er brugt til at illustrere betjeningsprocedurerne. Skift om nødvendigt skærmsprog, før du bruger camcorderen (side 24).

### Om afspilning af optagede billeder på andre enheder

- Camcorderen er kompatibel med optagelse i MPEG-4 AVC/H.264 High Profile for HD (high definition) - billedkvalitet. Derfor kan du for følgende enheder ikke afspille billeder optaget med HD (high definition) -billedkvalitet på camcorderen:
  - Andre AVCHD-kompatible enheder, der ikke er kompatible med High Profile
  - Enheder, der ikke er kompatible med AVCHD-formatet

### Bemærkning om bortskaffelse/salg (HDR-UX19E/UX20E)

Selv om du formaterer camcorderens interne hukommelse (side 76), slettes data muligvis ikke helt fra den interne hukommelse. Hvis du sælger camcorderen, anbefales det at udføre [🗑️] EMPTY] (side 81), så dine data ikke kan gendannes. Ud over ovenstående anbefales det at ødelægge selve camcorderens kabinet, når du bortskaffer camcorderen.

## Om Carl Zeiss-objektivet

Camcorderen er udstyret med et Carl Zeiss-objektiv, der er udviklet i et samarbejde mellem Carl Zeiss i Tyskland og Sony Corporation, og giver meget flotte billeder. Det anvender MTF-målesystemet til videokameraer og giver en kvalitet, der er typisk for et Carl Zeiss-objektiv. Camcorderens objektiv er også T\*-belagt, så uønsket genspejling dæmpes, og farver gengives virkelighedstro. MTF= Modulation Transfer Function. Talværdien angiver den lysmængde fra et motiv, der trænger igennem objektivet.

## Om denne vejledning

- Billederne af LCD-skærmen og søgeren, der bruges til illustrationsformål i denne vejledning, er taget med et digitalkamera, og kan derfor se forskellige ud.
- En 8 cm DVD-disk kaldes "disk" i denne vejledning.
- Intern hukommelse, disk og "Memory Stick PRO Duo" kaldes alle for "medier" i denne vejledning.
- Design og specifikationer for optagemedier og andet tilbehør kan ændres uden forudgående varsel.
- De illustrationer, der bruges i denne vejledning, er baseret på model HDR-UX20E.

## Om de mærker, der bruges i denne vejledning

Den betjening, der er til rådighed, afhænger af det medie, der bruges. Følgende mærker bruges til at angive den type medie, du kan bruge til en bestemt betjening.

Intern hukommelse



Disk





"Memory Stick PRO Duo"



# Indholdsfortegnelse

Læs dette, før du tager camcorderen i brug .....	2
Eksempler på motiver og løsninger .....	10

## Bruge camcorderen

Brug forskellige "medier" alt efter dine behov .....	11
Betjeningsforløb .....	12
Mediets funktioner .....	14
"  HOME" og "  OPTION" - Benyt dig af to menutyper .....	16

## Kom godt i gang

Trin 1: Kontrollere de medfølgende dele .....	19
Trin 2: Opladning af batteriet .....	20
Trin 3: Slå strømmen til og indstille dato og klokkeslæt .....	23
Ændring af sprogindstillingen .....	24
Trin 4: Lave justeringer før optagelse .....	25
Trin 5: Vælge medie .....	26
Trin 6: Isætte en disk eller en "Memory Stick PRO Duo" .....	28

## Optagelse/Afspilning


Nem optagelse og afspilning (Easy Handycam-betjening) .....	32
Optagelse .....	36
Zoom .....	38
Optage lyd med mere tilstedeværelse (5.1-kanals surround-optagelse) ..	38
Starte optagelse hurtigt (QUICK ON) .....	39
Optage stillbilleder af høj kvalitet under filmoptagelse (Dual Rec) ..	39

Optagelse i mørke omgivelser (NightShot) .....	39
Justere eksponeringen for motiver i modlys .....	40
Optagelse i spejldstilling .....	40
Optage hurtig bevægelse i slowmotion (SMTH SLW REC) ....	40
Afspilning .....	42
Søge efter ønskede scener efter præcist punkt (Film Roll Index) ...	45
Søge efter ønskede scener efter ansigt (Face Index) .....	45
Søge efter ønskede billeder efter dato (Date Index) .....	46
Brug af PB zoom .....	46
Afspille en serie stillbilleder (Billedfremvisning) .....	47
Afspille billedet på et tv .....	47

## Redigering

 (OTHERS) -kategori .....	54
Slette billeder .....	55
Tage et stillbillede fra en film (HDR-UX10E/UX19E/UX20E) ...	57
Kopiere billeder fra et medie til et andet medie på camcorderen ....	59
Dele film .....	62
Lave afspilningslisten .....	63
Kopiere film til andre optageenheder .....	66
Udskrive stillbilleder (PictBridge-kompatibel printer) .....	68







## Anvende mediet

 (MANAGE MEDIA) -kategori .	70
Sådan gøres disken kompatibel med afspilning på andre enheder (Færdiggørelse) .....	71
Afspille en disk på andre enheder	74
Kontrollere medieinformationen ...	76
Formatere mediet .....	76



Optage yderligere film efter færdiggørelse .....	78
Finde den rette disk (DISC SELECT GUIDE) .....	79
Reparere billeddatabasefilen .....	80
Forhindre at data på camcorderens interne hukommelse kan gendannes (HDR-UX19E/UX20E) .....	81

## Tilpasning af camcorderen

Det kan du gøre med  (SETTINGS) -kategorien i 	
HOME MENU .....	82
Brug af HOME MENU .....	82
Liste over  (SETTINGS) -kategoripunkterne .....	82
MOVIE SETTINGS .....	84
(Punkter til at optage film)	
PHOTO SETTINGS .....	88
(Punkter til at optage stillbilleder)	
VIEW IMAGES SET .....	90
(Punkter til at tilpasse displayet)	
SOUND/DISP SET .....	91
(Punkter til at justere lyden og skærmen)	
OUTPUT SETTINGS .....	93
(Punkter til tilslutning af andre enheder)	
CLOCK/  LANG .....	94
(Punkter til at indstille ur og sprog)	
GENERAL SET .....	94
(Andre opsætningspunkter)	
Aktivere funktioner vha.  OPTION MENU .....	96
Brug af OPTION MENU .....	96
Optagepunkter på OPTION MENU .....	96
Se punkter på OPTION MENU .....	97
Funktioner indstillet i  OPTION MENU .....	98

## Brug med computer

Det kan du gøre med en Windows-computer .....	103
---	-----

## Fejlsøgning

Fejlsøgning .....	107
Advarselsindikatorer og meddelelser .....	118

## Yderligere oplysninger

Brug af camcorderen i udlandet ..	122
Fil/mappestruktur på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) og "Memory Stick PRO Duo" ....	124
Forholdsregler og vedligeholdelse .....	125
Om disken .....	125
Om AVCHD-formatet .....	126
Om "Memory Stick"en .....	127
Om "InfoLITHIUM"-batteriet .....	128
Om x.v.Color .....	129
Om håndtering af camcorderen ..	129
Specifikationer .....	133

## Hurtig oversigt

Oversigt over dele og knapper ....	137
Indikatorer vist under optagelse/afspilning .....	141
Ordliste .....	143
Index .....	144

# Eksempler på motiver og løsninger

## Kontrollere dit golfslag



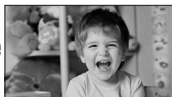
► SMTH SLW REC ..... 40

## Få en god optagelse af en skiløjpe eller strand



► Baggrundsllys..... 40  
► BEACH ..... 100  
► SNOW..... 100

## Tage stillbilleder ved filmoptagelse



► Dual Rec ..... 39

## Et barn på en scene i projektørlys



► SPOTLIGHT ..... 100

## Nærbilleder af blomster



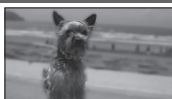
► PORTRAIT..... 100  
► FOCUS ..... 98  
► TELE MACRO ..... 98

## Pragtfuldt fyrværkeri



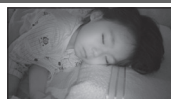
► FIREWORKS..... 99  
► FOCUS..... 98

## Fokusere på hunden på venstre side af skærmen



► FOCUS ..... 98  
► SPOT FOCUS ..... 98

## Et sovende barn i dæmpet belysning

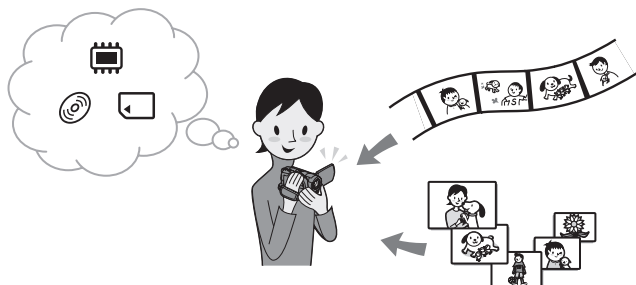


► NightShot ..... 39  
► COLOR SLOW SHTR..... 101

# Brug forskellige "medier" alt efter dine behov

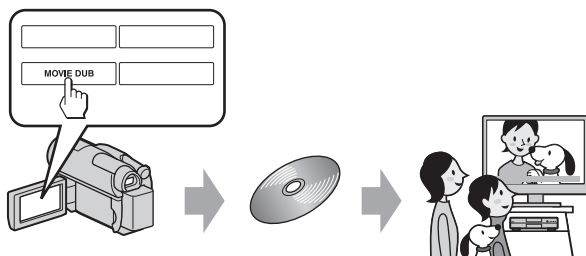
## Vælg medie

Du kan vælge et ønsket medie til optagelse/afspilning/redigering fra den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E), en disk eller en "Memory Stick PRO Duo" (side 26). For at indstille mediet til film eller stillbilleder kan du vælge enten [MOVIE MEDIA SET] eller [PHOTO MEDIA SET] alt efter dine behov.



## Kopiere fra et medie til et andet

Med camcorderens [MOVIE DUB] -funktion kan du kopiere film optaget på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller en "Memory Stick PRO Duo" til en disk uden at bruge andre enheder (side 59).



### ⚠ Bemærkninger

- Du vil muligvis ikke kunne kopiere film afhængigt af din type camcorder. For nærmere oplysninger om forskellige typers kompatibilitet, se side 59.

# Betjeningsforløb

## ► Gør dig klar

### ■ Vælg medie (side 26)

Vælg medie for film/stillbilleder alt efter dine behov. For film skal du samtidig indstille den ønskede billedkvalitet (HD (high definition) eller SD (standard definition)).



## ► Optag med camcorderen (side 36).

Camcorderen er kompatibel med AVCHD-formatet "1920 × 1080/50i" (side 126), som giver flotte og meget detaljerede billeder.



### ⚠ Bemærkninger

- Standardindstillingen er [HD SP], som er AVCHD-formatet "1440 × 1080/50i". For nærmere oplysninger om hvordan indstillingen ændres, se side 84.
- Du kan også optage film med SD (standard definition) -billedkvalitet.
- "AVCHD 1080i-format" forkortes til "AVCHD" i denne vejledning, undtagen når det skal beskrives nærmere.



## ► Fremvis film optaget med HD (high definition) - billedkvalitet



### ■ Fremvisning på et high definition-tv

Du kan se film optaget med HD (high definition) -billedkvalitet (side 47).

### 💡 Tips

- Se også informationen om [TV CONNECT Guide] (side 48).
- Du kan også fremvisse film på et tv, der ikke er af high definition-typen (SD (standard definition)).

### ■ Afspille på enheder, der er kompatible med AVCHD-format

Hvis din enhed er AVCHD-kompatibel, kan du afspille en disk eller en "Memory Stick PRO Duo" med HD (high definition) -billedkvalitet på enheden.

### Vigtige bemærkninger

- Nogle enheder, der er kompatible med AVCHD-format kan muligvis ikke afspille diske eller "Memory Stick PRO Duo".
- DVD-baserede afspillere/optagere er ikke kompatible med AVCHD-format, og diske med HD (high definition) -billedkvalitet kan ikke afspilles.
- Sæt ikke en disk med HD (high definition) -billedkvalitet i en DVD-baseret afspiller/optager. Disken kan muligvis ikke udkastes fra den DVD-baserede afspiller/optager.



## ► Gem optagede billeder

### ■ Kopiere billeder fra et medie til et andet medie på camcorderen (side 59)

### ■ Kopiere film til andre optageenheder (side 66)

### ■ Redigere billeder på en computer (side 103)

Med den medfølgende applikationssoftware "Picture Motion Browser" kan du importere billeder til en computer og gemme billeder på en disk.





# Mediets funktioner





Du kan gemme billeder på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller 8 cm-diske af typen DVD-RW, DVD+RW, DVD-R og DVD+R DL på camcorderen. Du kan også gemme billeder på en "Memory Stick PRO Duo". For nærmere oplysninger om kompatibilitet for forskellige typer "Memory Stick", se side 4.

## Disktyper og funktioner

Hvad du kan gøre med de optagede billeder, afhænger af optagekvaliteten for billedet, HD (high definition) eller SD (standard definition), og den type disk, du har valgt.

( ) angiver referencesiden.

HD (high definition) -billedkvalitet				
Disktype	DVD-RW	DVD+RW	DVD-R	DVD+R DL
Disksymboler				
Slette eller redigere billeder på camcorderen (55, 62)	○	○	–	–
Færdiggørelse er nødvendig for at kunne afspille på andre enheder (71)	○	○	○	○
Lave yderligere optagelser på en færdiggjort disk (78)	○	○	–	–
Formatere den brugte disk for at bruge den igen (77)	○	○	–	–
Lave længere optagelser på en side af en disk	–	–	–	○

SD (standard definition) -billedkvalitet					
Disktype	DVD-RW <sup>*</sup>		DVD+RW	DVD-R	DVD+R DL
	VIDEO	VR			
Disksymboler					
Slette den seneste film (56)	○	○	○	–	–
Slette eller redigere billeder på camcorderen (55, 62)	–	○	–	–	–
Færdiggørelse er nødvendig for at kunne afspille på andre enheder (71)	○	○	–**	○	○
Lave yderligere optagelser på en færdiggjort disk (78)	○	○	○	–	–
Formatere den brugte disk for at bruge den igen (77)	○	○	○	–	–
Lave længere optagelser på en side af en disk	–	–	–	–	○

\* Der findes 2 optageformater, VIDEO-indstilling og VR-indstilling, for DVD-RW.

\*\* Færdiggørelse er nødvendig for at kunne afspille disken i et DVD-drev på en computer. En DVD+RW, der ikke er færdiggjort, kan forårsage funktionsfejl på computeren.

## Optagetiden for film

Omtrentlig optagetid i minutter på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) og på en side af en disk. Optagetiden er forskellig, afhængigt af indstillingen af [REC MODE] (side 84).

( ): den minimale optagetid

Medietype	Intern hukommelse (HDR-UX19E/UX20E)	DVD-RW/ DVD+RW/DVD-R	DVD+R DL
<b>HD (high definition) -billedkvalitet</b>			
AVC HD 16M (FH) (højeste kvalitet)	55 (55)	–	–
AVC HD 14M (FS) (højeste kvalitet)	–	11 (11)	21 (21)
AVC HD 9M (HQ) (høj kvalitet)	115 (80)	20 (14)	35 (26)
AVC HD 7M (SP) (standardkvalitet)	140 (100)	25 (18)	45 (34)
AVC HD 5M (LP) (lang afspilning)	180 (145)	32 (26)	60 (49)
<b>SD (standard definition) -billedkvalitet</b>			
SD 9M (HQ) (høj kvalitet)	115 (100)	20 (18)	35 (32)
SD 6M (SP) (standardkvalitet)	170 (100)	30 (18)	55 (32)
SD 3M (LP) (lang afspilning)	325 (215)	60 (44)	110 (80)

\* Optag "1920 × 1080/50i" for AVCHD-formatet.

\*\* Optag "1440 × 1080/50i" for AVCHD-formatet.

### Bemærkninger

- Billedformatet for billeder optaget med HD (high definition) -billedkvalitet er 16:9 (bredformat).

### Tips

- Tal som f.eks. 16M og 14M i tabellen viser den gennemsnitlige bithastighed. M står for Mbps.
- Du kan bekræfte den aktuelle optagetid med [MEDIA INFO] (side 76).
- Hvis du bruger en dobbeltsidet disk, kan du optage på begge sider af disken (side 125).
- For nærmere oplysninger om optagetid for film på "Memory Stick PRO Duo", se side 31.

Camcorderen bruger VBR (Variable Bit Rate) -formatet til automatisk at justere billedkvaliteten, så den passer til optagescenen. Denne teknologi forårsager udsving i optagetiden. Film, der indeholder billeder med hurtig bevægelse og komplekse billeder, optages med en højere bithastighed, og det mindsker den samlede optagetid.

# "HOME" og "OPTION"

## - Benyt dig af to menu typer

### "HOME MENU" - udgangspunktet for betjening med camcorderen



### ► Kategorier og punkter i HOME MENU

#### (CAMERA) -kategori

Punkter	Side
MOVIE <sup>*1</sup>	37
PHOTO <sup>*1</sup>	37
SMTH SLW REC	40

#### (VIEW IMAGES) -kategori

Punkter	Side
VISUAL INDEX <sup>*1</sup>	42
INDEX <sup>*1</sup>	45
INDEX <sup>*1</sup>	45
PLAYLIST	64

#### (OTHERS) -kategori


Punkter	Side
DELETE <sup>*2</sup>	55
PHOTO CAPTURE <sup>*3</sup>	57
MOVIE DUB <sup>*3</sup>	59
PHOTO COPY <sup>*3</sup>	61
EDIT	62
PLAYLIST EDIT	63
PRINT	68
USB CONNECT	103
TV CONNECT Guide <sup>*1</sup>	48

#### (MANAGE MEDIA) -kategori

Punkter	Side
MOVIE MEDIA SET <sup>*1</sup>	26
PHOTO MEDIA SET <sup>*1*3</sup>	27
FINALIZE <sup>*1</sup>	71
MEDIA INFO	76
MEDIA FORMAT <sup>*1</sup>	76
UNFINALIZE	78
DISC SELECT GUIDE	79
REPAIR IMG.DB F.	80

#### (SETTINGS) -kategori<sup>\*1</sup>

Til at tilpasse camcorderen (side 82).

<sup>\*1</sup> Du kan også indstille disse punkter under Easy Handycam-betjening (side 32). Vedrørende punkter, der er til rådighed i  (SETTINGS), se side 82.

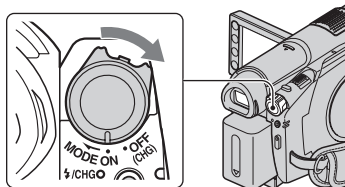
<sup>\*2</sup> Under Easy Handycam-betjening kan du indstille dette menupunkt, når indstillingen af [MOVIE MEDIA SET] er tildelt til den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick"<sup>™</sup> en.

<sup>\*3</sup> Denne funktion kan muligvis ikke bruges, afhængigt af camcordermodellen.

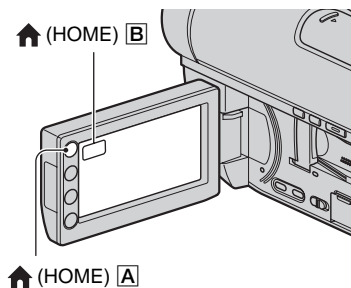


## Brug af HOME MENU

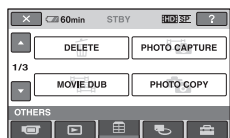
- Slå strømmen til ved at skyde **POWER**-kontakten i pilens retning, mens du trykker på den grønne knap.



- Tryk på **↑** (HOME) **A** (eller **B**).

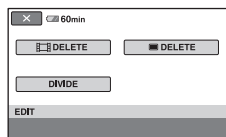


- Tryk på den ønskede kategori.  
Eksempel: **OTHERS** (OTHERS) -kategori



- Tryk på det ønskede punkt.

Eksempel: [EDIT]



- Følg vejledningen på skærmen for videre betjening.

## Sådan skjules HOME MENU-skærbilledet

Tryk på **X**.

- Hvis du vil vide noget om funktionen af hvert punkt på HOME MENU - HELP

- Tryk på **↑** (HOME).

HOME MENU vises.



- Tryk på **?** (HELP).

Undersiden af **?** (HELP) bliver orange.



**3** Tryk på det punkt, du vil vide mere om.



Når du trykker på et punkt, vises forklaringen af det på skærmen.

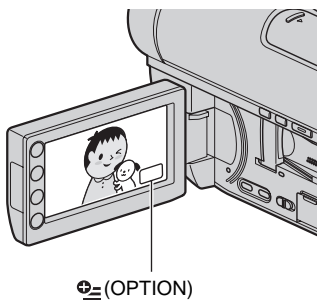
Tryk på [YES] for at anvende valgmuligheden. Tryk ellers på [NO].

**Sådan deaktiveres HELP**

Tryk på [?] (HELP) igen i trin 2.

**Brug af OPTION MENU**

Med et enkelt tryk på skærmen ved optagelse eller afspilning vises de funktioner, der er til rådighed på det tidspunkt. Det er nemt at lave forskellige indstillinger. Se side 96 for flere oplysninger.

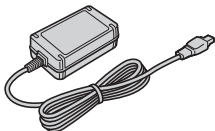


# Trin 1: Kontrollere de medfølgende dele

Kontroller, at følgende dele er leveret med camcorderen.

Tallet i parentes angiver antallet af den leverede del.

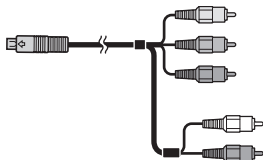
Lysnetadapter (1) (side 20)



Lysnetledning (1) (side 20)



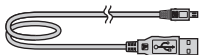
Component A/V cable (1) (side 49, 51)



A/V-tilslutningskabel (1) (side 51, 66)



USB-kabel (1) (side 67, 68)

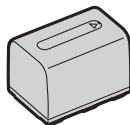


Trådløs fjernbetjening (1) (side 140)



Der er allerede installeret et knap-litiumbatteri.

Genopladeligt batteri NP-FH60 (1) (side 20)

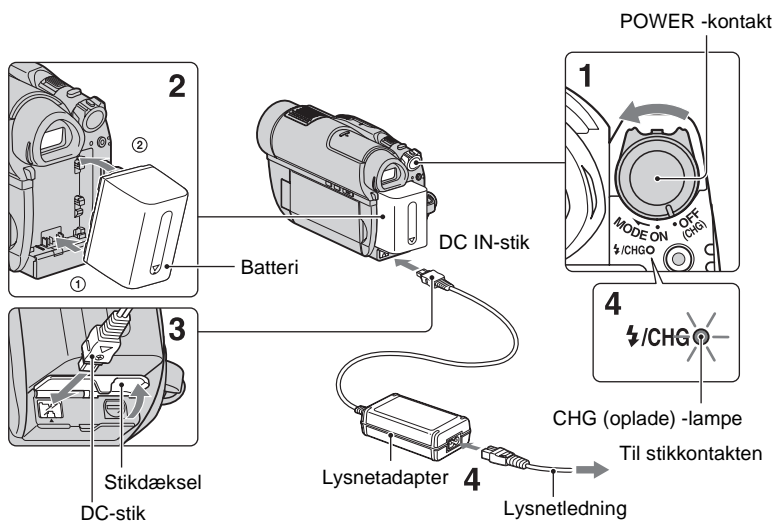


CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (side 103)

- Picture Motion Browser (software)
- PMB Guide

"Operating Guide" (denne vejledning) (1)

## Trin 2: Opladning af batteriet



Du kan oplade "InfoLITHIUM"-batteriet (serie H) (side 128) efter at have sat det på camcorderen.

### ⚡ Bemærkninger

- Du kan ikke sætte andre "InfoLITHIUM"-batterier end serie H på camcorderen.

**1** Skyd POWER-kontakten i pilens retning til OFF (CHG) (standardindstillingen).

**2** Ret batteriets klemmer ind efter camcorderen (①), og sæt derefter batteriet på i pilens retning, så det klikker på plads (②).

**3** Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen.

Åbn stikdækslet, og tilslut lysnetadapterens DC-stik.  
▲-mærket på DC-stikket skal vende mod ▲-mærket på camcorderen.

**4** Tilslut lysnetledningen til lysnetadapteren og stikkontakten.

CHG (oplade) -lampen tændes, og opladning begynder. CHG (oplade) -lampen slukkes, når batteriet er helt opladet.

**5** Efter opladning af batteriet skal lysnetadapteren afbrydes fra DC IN-stikket på camcorderen.

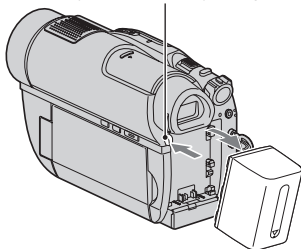
## ⚡ Bemærkninger

- Afbryd lysnetadapteren fra DC IN-stikket, mens du holder både camcorderen og DC-stikket.



## Sådan tages batteriet af

- ① Skyd POWER-kontakten til OFF (CHG).
- ② Tryk på BATT (batteriudløser) -knappen og hold, og tag batteriet af i pilens retning.

BATT (batteriudløser) -knap



## ⚡ Bemærkninger

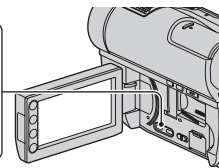
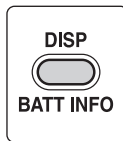
- Når du tager batteriet af eller afbryder lysnetadapteren, skal du sikre, at  (Film) -lampen/  (Stillebillede) -lampen (side 23)/ ACCESS-lampen (side 28)/adgangslampen (side 30) er slukket.
- Ved opbevaring af batteriet skal batteriet aflades helt, før du opbevarer det i en længere periode (se side 129 for nærmere oplysninger om opbevaring).

## Sådan bruges en stikkontakt som strømkilde

Lav de samme tilslutninger som du gør, når du oplader batteriet. Batteriet mister ikke sin opladning i dette tilfælde.

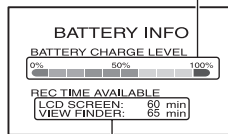
## Sådan kontrolleres resterende batteri (Battery Info)

Indstil POWER-kontakten på OFF (CHG), og tryk derefter på DISP/BATT INFO.



Efter et stykke tid vises den omtrentlige optagetid og batteri-information i ca. 7 sekunder. Du kan se batteri - informationen i op til 20 sekunder ved at trykke på DISP/BATT INFO igen, mens informationen vises.

Resterende batteri (ca.)



Optagekapacitet (ca.)

## Opladningstid

Omtrentlig tid (min.) der kræves til fuld opladning af et helt afladet batteri.

Batteri	Opladningstid
NP-FH50	135
NP-FH60 (medfølger)	135
NP-FH70	170
NP-FH100	390

## Optagetid til rådighed

Omtrentlig tid (min.) til rådighed ved brug af et fuldt opladet batteri.

"HD" står for high definition-billedkvalitet, og "SD" står for standard-billedkvalitet.

## Trin 2: Opladning af batteriet (Fortsættes)

Når den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" er indstillet som medie:

Batteri	Uafbrudt optagetid		Typisk optagetid*	
	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	75	90	40	45
	80	95	40	50
NP-FH60 (medfølger)	100	120	50	60
	105	130	55	65
NP-FH70	160	195	85	100
	170	205	90	105
NP-FH100	370	440	190	230
	385	470	200	245

Når disk er indstillet som medie:

Batteri	Uafbrudt optagetid		Typisk optagetid*	
	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	65	80	35	40
	65	85	35	45
NP-FH60 (medfølger)	85	105	45	55
	90	115	45	60
NP-FH70	140	170	70	90
	145	185	75	95
NP-FH100	320	385	165	200
	335	415	175	215

\* Typisk optagetid viser tiden, når du gentager optagestart/stop, slår strømmen til/fra og zoomer.

### Bemærkninger

- For nærmere oplysninger om hvordan mediet indstilles, se side 26.
- Alle tider målt med [REC MODE] indstillet på [HD SP]/[SD SP] under følgende forhold:  
Øvre: Når LCD-baggrundsbelysningen tændes.  
Nedre: Ved optagelse med søgeren, mens LCD-panelet er lukket.

### Afspilningstid til rådighed

Omtrentlig tid (min.) til rådighed ved brug af et fuldt opladet batteri.

"HD" står for high definition-billedkvalitet, og "SD" står for standard-billedkvalitet.

Når den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" er indstillet som medie:

Batteri	LCD-panel åbent*		LCD-panel lukket	
	HD	SD	HD	SD
Billedkvalitet	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	110	125	125	135
NP-FH60 (medfølger)	145	165	165	180
	NP-FH70	235	270	270
NP-FH100	535	600	600	650

Når disk er indstillet som medie:




Batteri	LCD-panel åbent*		LCD-panel lukket	
	HD	SD	HD	SD
Billedkvalitet	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	90	105	100	115
NP-FH60 (medfølger)	120	140	130	150
	NP-FH70	195	230	215
NP-FH100	440	515	485	555

\* Når LCD-baggrundsbelysningen er tændt.

### Bemærkninger

- For nærmere oplysninger om hvordan mediet indstilles, se side 26.

### Om batteriet

- Før du skifter batteriet skal du skyde POWER-kontakten til OFF (CHG) og slukke  (Film) /  (Stillebillede) -lamperne (side 23) eller ACCESS-lampen (side 28) / adgangslampen (side 30).
-  /CHG (blitz/opladning) -lampen blinker ved opladning, eller Battery Info (side 21) bliver ikke vist korrekt under følgende forhold:
  - Batteriet er ikke sat korrekt på.
  - Batteriet er beskadiget.
  - Batteriet er slidt op (kun for Battery Info).

- Der forsynes ikke strøm fra batteriet, så længe lysnetadapteren er tilsluttet DC IN-stikket på camcorderen, selv om lysnetledningen er afbrudt fra stikkontakten.
- Det anbefales at bruge et NP-FH70- eller NP-FH100-batteri, når der er sat et ekstra videolys på.
- Et NP-FH30 muliggør kun korte optage- og afspilningstider, og frarådes derfor til brug med camcorderen.

### Om opladnings/optage/afspilningstiden

- Tider målt, når camcorderen bruges ved 25 °C. (10 °C til 30 °C anbefales.)
- Optage- og afspilningstiden bliver kortere, når du bruger camcorderen ved lav temperatur.
- Optage- og afspilningstiden til rådighed bliver kortere, afhængigt af de forhold som camcorderen bruges under.

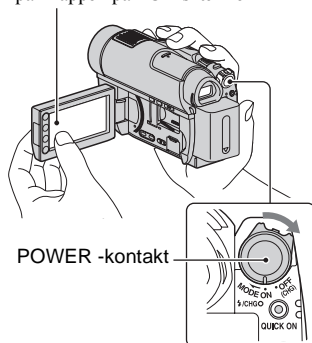
### Om lysnetadapteren

- Brug en stikkontakt i nærheden, når lysnetadapteren bruges. Afbryd straks lysnetadapteren fra stikkontakten, hvis der opstår funktionsfejl ved brug af camcorderen.
- Brug ikke lysnetadapteren på et indelukket sted, f.eks. mellem en væg og møbler.
- Kortslut ikke lysnetadapterens DC-stik eller batteriklemmen med metalgenstande. Det kan forårsage funktionsfejl.
- Selv om camcorderen er slukket, forsynes den stadig med vekselstrøm (fra lysnettet), mens den er tilsluttet stikkontakten via lysnetadapteren.

## Trin 3: Slå strømmen til og indstille dato og klokkeslæt

Indstil dato og klokkeslæt, når du bruger denne camcorder for første gang. Hvis du ikke indstiller dato og klokkeslæt, vises [CLOCK SET]-skærm billedet, hver gang du tænder camcorderen eller ændrer POWER-kontaktens position.

Tryk på knappen på LCD-skærmen.



Kom godt i gang

**1** Mens du trykker på den grønne knap skal du skyde **POWER-kontakten gentagne gange i pilens retning, indtil den respektive lampe tændes.**

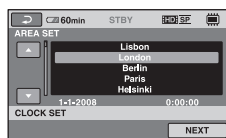
(Film): Til at optage film

(Stillebillede): Til at optage stillebilleder

Når du bruger camcorderen for første gang, skal du gå til trin **3**.



**2** Tryk på (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/⌚] LANG → [CLOCK SET].

[CLOCK SET]-skærm billedet vises.





Fortsættes → **23**

## Trin 3: Slå strømmen til og indstille dato og klokkeslæt (Fortsættes)

**3** Vælg det ønskede geografiske område med / , og tryk derefter på [NEXT].

**4** Indstil [SUMMERTIME], og tryk derefter på [NEXT].

**5** Indstil [Y] (år) med / .



**6** Vælg [M] med / , og indstil derefter måneden med / .

**7** Indstil [D] (dag), time og minut på samme måde, og tryk derefter på [NEXT].

**8** Kontroller, at uret er korrekt indstillet, og tryk derefter på [OK].

Uret går i gang.

Du kan indstille ethvert år op til 2037.

### Sådan slås strømmen fra

Skyd POWER-kontakten til OFF (CHG).

#### Bemærkninger

- Hvis du ikke bruger camcorderen i ca. **3 måneder**, bliver det indbyggede genopladelige batteri afladet, og indstillinger af dato og klokkeslæt kan blive slettet fra hukommelsen. I så fald skal du oplade det





genopladelige batteri, og derefter indstille dato og klokkeslæt igen (side 132).

- Det tager nogle sekunder, før camcorderen er klar til at optage, efter strømmen er slået til. Du kan ikke betjene camcorderen i dette tidsrum.
- Objektivdækslet åbnes automatisk, når strømmen slås til. Det lukkes, når afspilningsskærmbilledet vælges, eller strømmen slås fra.
- I indstillingen på købstidspunktet slås strømmen automatisk fra, hvis du ikke betjener camcorderen i ca. fem minutter. Herved spares batteristrøm ([A.SHUT OFF], side 95).

#### Tips

- Dato og klokkeslæt vises ikke under optagelse, men optages automatisk på mediet og kan vises ved afspilning ([DATA CODE], side 90).
- Se side 123 for information vedrørende "Tidsforskelle i verden".
- Hvis knapperne på kontaktpanelet ikke virker korrekt, skal kontaktpanelet justeres (CALIBRATION) (side 130).

### Ændring af sprogindstillingen

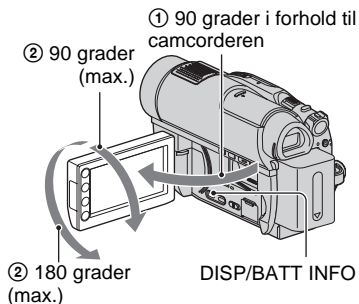
Du kan ændre skærmbilledsdisplayene til at vise meddelelser på et angivet sprog. Vælg skærmbilledsproget ved at trykke på  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [ LANGUAGE SET] (side 94).



# Trin 4: Lave justeringer før optagelse

## Justere LCD-panelet

Åbn LCD-panelet 90 grader i forhold til camcorderen (①), og drej det derefter til den bedste vinkel til optagelse eller afspilning (②).



## Sådan slukkes LCD-baggrundsbelysningen, så batteriet varer længere

Tryk på DISP/BATT INFO og hold i nogle sekunder, indtil  $\square_{\text{OFF}}$  vises.

Denne indstilling er praktisk, når du bruger camcorderen under lyse forhold, eller du vil spare batteristrøm. Det optagede billede påvirkes ikke af indstillingen. For at tænde LCD-baggrundsbelysningen skal du trykke på DISP/BATT INFO og holde i nogle sekunder, indtil  $\square_{\text{OFF}}$  forsvinder.

## Bemærkninger

- Pas på ikke at komme til at trykke på knapperne på LCD-rammen, når du åbner eller justerer LCD-panelet.

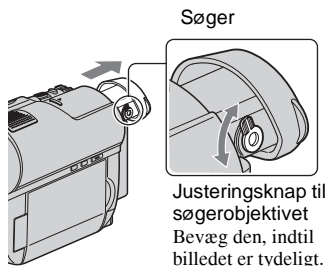
## Tips

- Hvis du åbner LCD-panelet 90 grader i forhold til camcorderen, og derefter drejer det 180 grader mod objektivetsiden, kan du lukke LCD-panelet med LCD-skærmen vendende udad. Det er praktisk ved afspilningsbetjening.
- Tryk på  $\text{HOME}$  (HOME)  $\rightarrow$   $\text{SETTINGS}$  (SETTINGS)  $\rightarrow$  [SOUND/DISP SET]  $\rightarrow$  [LCD BRIGHT] (side 91) for at justere LCD-skærmens lysstyrke.

- Informationen vises eller skjules (visning  $\leftrightarrow$  ingen visning), hver gang du trykker på DISP/BATT INFO.

## Justere søgeren

Du kan fremvise billeder vha. søgeren med LCD-panelet lukket for at undgå at bruge batteriet op, eller når det billede, der ses på LCD-skærmen, er af dårlig kvalitet. Træk søgeren ud, og sæt derefter øjnene mod søgeren for at se billeder. Juster søgeren, så du kommer til at se tydeligt.

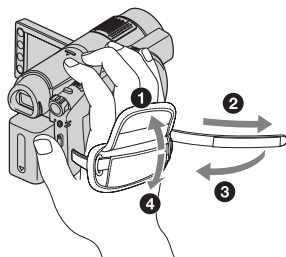


## Tips

- Du kan justere styrken af søgerens baggrundsbelysning ved at trykke på  $\text{HOME}$  (HOME)  $\rightarrow$   $\text{SETTINGS}$  (SETTINGS)  $\rightarrow$  [SOUND/DISP SET]  $\rightarrow$  [VF B.LIGHT] (side 92).

## Sætte holderremmen fast

Stram holderremmen og hold camcorderen korrekt.



# Trin 5: Vælg medie

Du kan vælge det ønskede medie til optagelse/afspilning/redigering for enten film eller stillbilleder, alt efter dine behov.

For mediet til film skal du indstille den interne hukommelse\* /disk/"Memory Stick PRO Duo" samt indstille billedkvaliteten ([HDI] (high definition) eller [SDI] (standard definition)). For mediet til stillbilleder skal du indstille den interne hukommelse\* /"Memory Stick PRO Duo". Standardindstillingerne er vist nedenfor.

HDR-UX9E/UX10E:

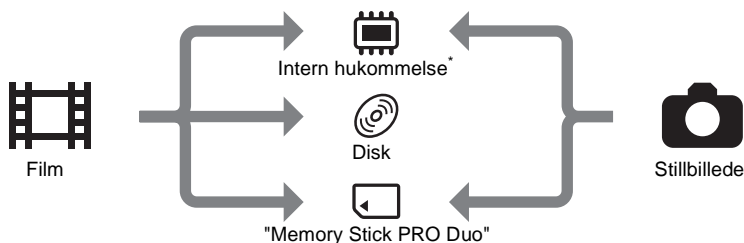
Film: Disk

Stillbillede: "Memory Stick PRO Duo"

HDR-UX19E/UX20E:

Film: Intern hukommelse

Stillbillede: Intern hukommelse



\* HDR-UX19E/UX20E

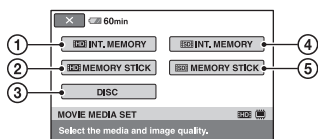
\*\* For HDR-UX9E/UX10E er mediet til stillbilleder fastsat til "Memory Stick PRO Duo".

## Vælg medie til film

**1** Tryk på **↑ (HOME)** → **MANAGE MEDIA** → **[MOVIE MEDIA SET]**.

Skærbilledet til valg af medie til film vises.

**2** Tryk på ønsket billedkvalitet og medie.



① [HDI] INT. MEMORY  
(HDR-UX19E/UX20E)

Medie: Intern hukommelse

Billedkvalitet: HD (high definition)

② [HDI] MEMORY STICK]

Medie: "Memory Stick PRO Duo"

Billedkvalitet: HD (high definition)

③ [DISC]

Medie: Disk

Billedkvalitet: HD (high definition) eller SD (standard definition)

Billedkvaliteten bliver valgt i "Trin 6" (side 28).

④ [SDI] INT. MEMORY]  
(HDR-UX19E/UX20E)

Medie: Intern hukommelse

Billedkvalitet: SD (standard definition)

⑤ [SDI] MEMORY STICK]

Medie: "Memory Stick PRO Duo"

Billedkvalitet: SD (standard definition)

**3** Tryk på **[YES]**.

---

## 4 Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

Mediet til film er nu indstillet.

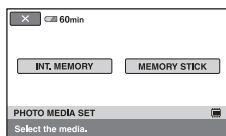
---

## Vælg medie til stillbilleder (HDR-UX19E/UX20E)

---

## 1 Tryk på (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [PHOTO MEDIA SET].

Skærbilledet til valg af medie til stillbilleder vises.



---

## 2 Tryk på det ønskede medie.

### Bemærkninger

- Du kan ikke vælge disk som medie til stillbilleder.

---

## 3 Tryk på [YES].



---

## 4 Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

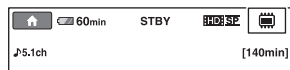
Mediet til stillbilleder er nu indstillet.




---

## Sådan bekræftes indstillingen af medie

- ① Skyd gentagne gange til POWER-kontakten, indtil den respektive lampe ( (Film)/ (Stillbillede)) tændes.

- ② Bekræft den medie-ikon, der vises øverst til højre på skærmen.



	Intern hukommelse (HDR-UX19E/UX20E)
	Disk Den ikon, der vises på skærmen, varierer alt efter hvilken disk, der bruges (side 7).
	"Memory Stick PRO Duo"

### Tips

- For at optage/afspille/redigere på andre medier skal indstillingen af medie ændres.

# Trin 6: Isætte en disk eller en "Memory Stick PRO Duo"

Når billeder optages ved at indstille mediet til den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) i "Trin 5", er det ikke nødvendigt at udføre proceduren i "Trin 6".

## Disk

Når mediet indstilles til [DISC] i "Trin 5", skal der bruges en ny 8 cm DVD-RW, DVD+RW, DVD-R eller DVD+R DL til optagelse (side 14).

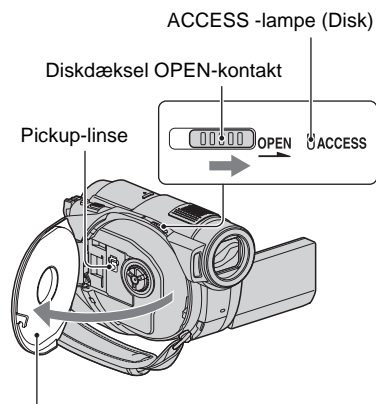
### ⚠ Bemærkninger

- Tør først støv eller fingeraftryk af disken med en blød klud (side 126).

## 1 Kontroller, at camcorderens strøm er slået til.

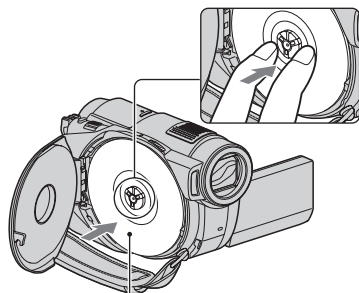
## 2 Skyd OPEN-kontakten til diskdækslet i pilens retning (OPEN →).

[PREPARING TO OPEN] vises på LCD-skærmen, og derefter åbnes diskdækslet let, automatisk.



Når diskdækslet åbnes let, skal du åbne det mere.

## 3 Sæt disken med optagesiden vendende mod camcorderen, og tryk derefter på midten af disken, så den klikker på plads.



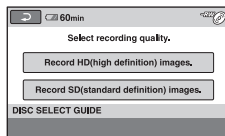
Sæt disken med etiketsiden vendende udad, når du bruger en enkelsidet disk.

## 4 Luk diskdækslet.

[DISC ACCESS] vises på LCD-skærmen.

Det kan tage nogen tid for camcorderen at genkende disken, afhængigt af disktype og -tilstand. Gå videre til trin 7, når du bruger en DVD-R/DVD+R DL.

## 5 Når du bruger en DVD-RW/DVD+RW, skal du trykke på [Use DISC SELECT GUIDE].



## ⚡ Bemærkninger

- Du kan ikke bruge [Use DISC SELECT GUIDE] ved Easy Handycam-betjening (side 32). Formater disken ifølge instruktionerne på skærmen.

## 6 Tryk på [Record HD (high definition) images].

Tryk på [Record SD (standard definition) images.] for at optage med SD (standard definition) - billedkvalitet.

Hvilke punkter, der vises, varierer afhængigt af camcorderens status eller den type disk, der er sat i.

## 7 Tryk på den valgmulighed, der er rigtig for dig, på skærmen.

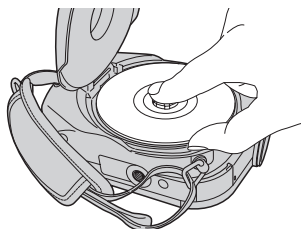
Disken bliver formateret med den optagekvalitet for billedet, du har valgt. Når formateringen er gennemført, kan du begynde optagelse på disken.

## Hvis du vælger SD (standard definition) -billedkvalitet

- Når du bruger en DVD-RW, skal du vælge et optageformat, [VIDEO] eller [VR], (side 14). Hvis du formaterer en disk ved Easy Handycam-betjening (side 32), fastsættes optageformatet til [VIDEO].
- Når du bruger en DVD+RW, skal du vælge billedformatet, [16:9 WIDE] eller [4:3].

## Sådan tages disken ud

- ① Udfør trin 1 og 2 for at åbne diskdækslet.
- ② Mens du holder disklåsen i midten, skal du vippe diskens kant op.



## ⚡ Bemærkninger

- Du kan ikke ændre billedkvaliteten (HD (high definition) eller SD (standard definition), side 14) for en disk midtvejs.
- Pas på ikke at hindre betjeningen med din hånd, genstande el.lign., når du åbner eller lukker diskdækslet. Flyt remmen til camcorderens underside, og åbn eller luk derefter diskdækslet.
- Hvis remmen gribes, når du lukker diskdækslet, kan det forårsage funktionsfejl på camcorderen.
- Undgå at berøre diskens optageside eller pickup-linsen (side 131). Når du bruger en dobbeltsidet disk, skal du passe på ikke at tilsmudse overfladen med fingeraftryk.
- Hvis du lukker diskdækslet med disken isat forkert, kan det forårsage funktionsfejl på camcorderen.
- Strømkilderne må ikke afbrydes ved formatering.
- Camcorderen må ikke udsættes for stød eller rystelser:
  - Mens ACCESS-lampen er tændt
  - Mens ACCESS-lampen blinker
  - Mens [DISC ACCESS] eller [PREPARING TO OPEN] vises på skærmen
- Det kan tage nogen tid at tage disken ud, afhængigt af diskens tilstand eller optagelserne.
- Det kan tage op til 10 minutter at tage en disk ud, hvis den er beskadiget eller er smudset til af fingeraftryk el.lign. I så fald kan disken være beskadiget.

## 💡 Tips

- Du kan tage disken ud, når der er tilsluttet en strømkilde til camcorderen, selvom camcorderen er slukket. Processen til diskgenkendelse (trin 4) starter dog ikke.

## Trin 6: Isætte en disk eller en "Memory Stick PRO Duo" (Fortsættes)

- For at slette alle de tidligere optagede billeder fra en DVD-RW/DVD+RW, og derefter bruge den igen til at optage nye billeder, se "Formatere mediet" på side 76.
- Du kan kontrollere, hvilken disk der er den rigtige, med [DISC SELECT GUIDE] på HOME MENU (side 79).

### "Memory Stick PRO Duo"

Når mediet indstilles til "Memory Stick" i "Trin 5", skal der bruges en "Memory Stick PRO Duo" til optagelse. For nærmere oplysninger om hvilke "Memory Stick", der er kompatible med camcorderen, se side 4.

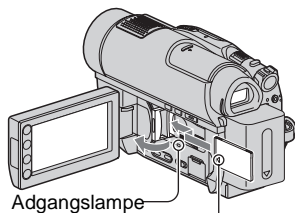
#### 🔧 Tips

- For kun at optage stillbilleder på "Memory Stick PRO Duo" er det ikke nødvendigt at udføre proceduren efter Trin 3.

## 1 Åbn LCD-panelet.

## 2 Sæt "Memory Stick PRO Duo"en i.

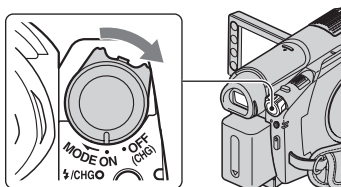
- 1 Åbn Memory Stick Duo-dækslet i pilens retning.
- 2 Sæt "Memory Stick PRO Duo"en ind i Memory Stick Duo-slotten i den rigtige retning, så den klikker på plads.
- 3 Luk Memory Stick Duo-dækslet.



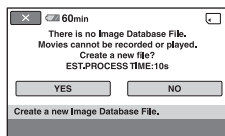
Vend ◀-mærket mod camcorderens LCD-skærm.

## 3 Når mediet til film er indstillet til enten [MEMO] MEMORY STICK] eller [DISC] MEMORY STICK] i "Trin 5", skal du skyde til POWER-kontakten, så [FILM] (Film) -lampen tændes.

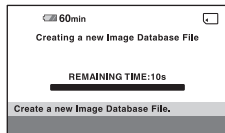
Hvis POWER-kontakten er indstillet til OFF (CHG), skal du slå den til, mens du trykker på den grønne knap.



[Create a new Image Database File.]  
-skærbilledet vises på LCD-skærmen, når du sætter en ny "Memory Stick PRO Duo" i.



## 4 Tryk på [YES].



## Sådan udkastes "Memory Stick PRO Duo"-en

Åbn LCD-panelet og Memory Stick Duo-dækslet. Skub derefter "Memory Stick PRO Duo"-en let ind en gang, og skyd den ud langs camcorderhuset.

### ⚠ Bemærkninger

- For at undgå, at medier ødelægges eller at optagede billeder går tabt, må du ikke gøre følgende, når adgangslampen (side 30) er tændt eller blinker:
  - Tage batteriet eller lysnetadapteren af
  - Udsætte camcorderen for rystelser eller slag
  - Udkaste "Memory Stick PRO Duo"-en
- Memory Stick Duo-dækslet må ikke åbnes under optagelse.
- Hvis du presser "Memory Stick PRO Duo" ind i slotten i den forkerte retning, kan "Memory Stick PRO Duo"-en, Memory Stick Duo-slotten eller billeddataene beskadiges.
- Hvis [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] vises i trin 4, skal "Memory Stick PRO Duo"-en formateres (side 76). Bemærk, at formatering sletter alle data, der er optaget på "Memory Stick PRO Duo"-en.
- Undgå at presse "Memory Stick PRO Duo"-en eller at udkaste den med magt. Det kan forårsage funktionsfejl.

## Kapacitet for en "Memory Stick PRO Duo" og optagetid til rådighed for film

Omtrentlig optagetid i minutter.

Tallene i parentes er den minimale optagetid.

### HD (high definition) -billedkvalitet:

	AVC HD 16M (FH)	AVC HD 9M (HQ)	AVC HD 7M (SP)	AVC HD 5M (LP)
1 GB	6 (6)	10 (9)	15 (10)	20 (15)
2 GB	10 (10)	25 (20)	30 (20)	40 (35)
4 GB	25 (25)	55 (40)	65 (45)	85 (70)
8GB	55 (55)	115 (80)	140 (100)	180 (145)

### SD (standard definition) -billedkvalitet:

	SD 9M (HQ)	SD 6M (SP)	SD 3M (LP)
1 GB	10 (10)	20 (10)	35 (25)
2 GB	25 (25)	40 (25)	80 (50)
4 GB	55 (50)	80 (50)	160 (105)
8GB	115 (100)	170 (100)	325 (215)

### ⚠ Bemærkninger

- Tallene i tabellen gælder for brug af "Memory Stick PRO Duo" fra Sony Corporation. Optagetiden varierer afhængigt af optageforholdene, typen af "Memory Stick" eller [REC MODE] -indstillingen (side 84).

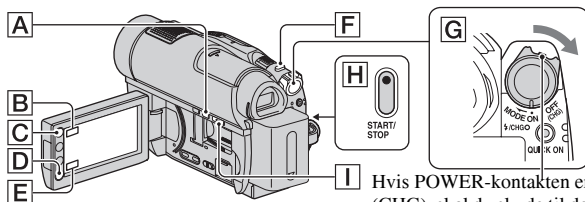
### 💡 Tips

- For antal stillbilleder der kan optages, se side 89.



# Nem optagelse og afspilning (Easy Handycam-betjening)

Easy Handycam-betjening gør næsten alle indstillinger automatiske, så du kan udføre optage- og afspilningsbetjening uden detaljerede indstillinger. Den gør også skriftstørrelsen på skærmen større, så den bliver nemmere at aflæse. Billederne optages på det indstillede medie (side 26).



Hvis POWER-kontakten er indstillet på OFF (CHG), skal du skyde til den, mens du trykker på den grønne knap.

## Optage film



- 1 Skyd POWER-kontakten **G** i pilens retning, indtil (Film) -lampen tændes.

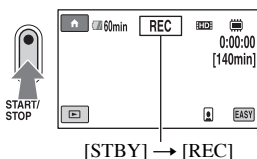


- 2 Tryk på EASY **A**.



**EASY** **EASY** vises på LCD-skærmen.

- 3 Tryk på START/STOP **H** eller **D** for at starte optagelse\*.



Tryk på START/STOP igen for at standse optagelse.

## Optage stillbilleder



- 1 Skyd POWER-kontakten **G** i pilens retning, indtil (Stillbillede) -lampen tændes.

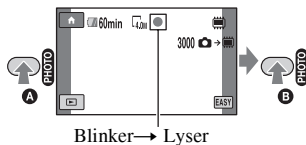


- 2 Tryk på EASY **A**.



**EASY** **EASY** vises på LCD-skærmen.

- 3 Tryk let på PHOTO **F** for at justere fokus **A** (der høres et bip), og tryk den derefter helt ned **B** (der høres et lukkerklik).



Blinker → Lyser

\* Indstillingen af [REC MODE] (side 84) fastsættes til [HD SP] eller [SD SP].

### Tips

- Under Easy Handycam-betjening vises en ramme på personens ansigt ([FACE DETECTION], side 87).



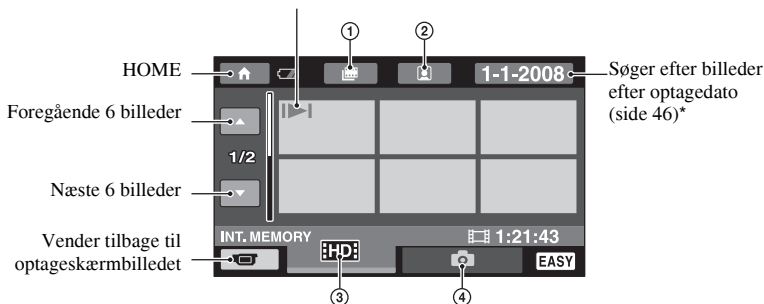
## Afspille optagede film/stillbilleder


**1** Skyd til POWER-kontakten  for at tænde camcorderen.


**2** Tryk på  (VIEW IMAGES)  eller .


VISUAL INDEX-skærmbilledet vises på LCD-skærmen. (Det kan tage nogen tid at vise miniaturene.)

Vises med billedet på hvert af de faneblade, der sidst blev afspillet/optaget (▶ for det stillbillede, der er optaget på en "Memory Stick PRO Duo").






① : Går til Film Roll Index-skærmbilledet (side 45).

② : Går til Face Index-skærmbilledet (side 45).

③ : Viser film med HD (high definition) -billedkvalitet.

Når SD (standard definition) -billedkvalitet er valgt på [MOVIE MEDIA SET] (side 26), vises

. Når [DISC] er valgt, vises .

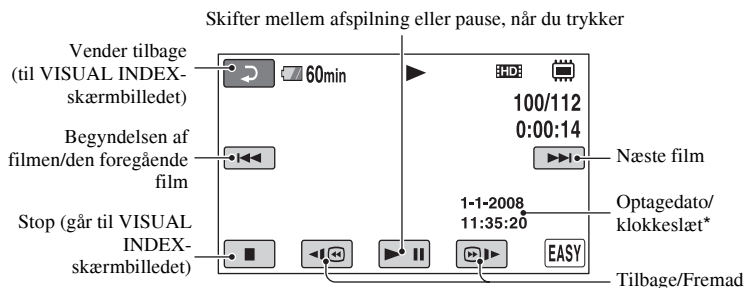
④ : Viser stillbillederne

\* Du kan ikke søge efter den ønskede film efter optagedato, når du indstiller [DISC] på [MOVIE MEDIA SET] (side 26).

## 3 Start afspilning.

### Film:

Tryk på **[HDB]**, **[SDB]** eller **[REK]**-fanebladet og den film, der skal afspilles.



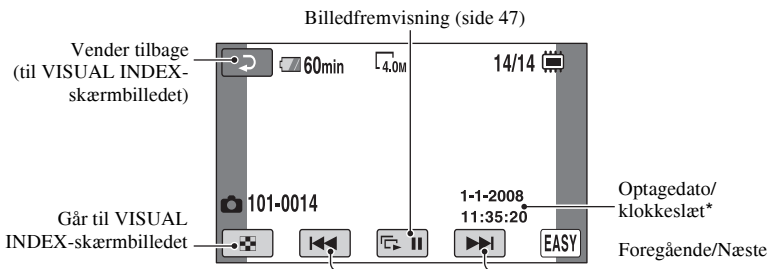
\* Indstillingen af [DATA CODE] fastsættes til [DATE/TIME] (side 90).

### Tips

- Når afspilning fra den valgte film når til den sidste film, vender skærbilledet tilbage til VISUAL INDEX-skærbilledet.
- Du kan sænke afspilningshastigheden ved at trykke på **[<|>]** / **[<|>]** under pause.
- Du kan justere lydstyrken ved at trykke på **[HOME]** → **[SETTINGS]** → **[SOUND SETTINGS]** → **[VOLUME]**, og derefter trykke på **[+]** / **[+]**.
- For at skifte mediet for film skal mediet indstilles på **[MOVIE MEDIA SET]** (side 26).

### Stilbilleder:

Tryk på **[K]**-fanebladet og det stillbillede, der skal afspilles.



\* Indstillingen af [DATA CODE] fastsættes til [DATE/TIME] (side 90).

### Tips

- For at skifte mediet for stillbilleder skal mediet indstilles på **[PHOTO MEDIA SET]** (HDR-UX19E/UX20E) (side 27).


## Sådan annulleres Easy Handycam-betjeningen

Tryk på EASY **A** igen. **EASY** forsvinder fra skærmen.

## Menuindstillinger ved Easy Handycam-betjening

Tryk på **HOME** **B** eller **C** for at vise de menupunkter, der er til rådighed for ændringer af opsætning (side 16, 82).

### Bemærkninger

- De fleste af menupunkterne vender automatisk tilbage til standardindstillingerne. Indstillingerne af nogle menupunkter er dog faste. For nærmere oplysninger, se side 107.
- Ved formatering af DVD-RW-diske med SD (standard definition) -billedkvalitet fastsættes optageformatet til VIDEO (side 14).
- Du kan ikke indstille  (OPTION) -menuen.
- Annuller Easy Handycam-betjening, hvis du vil tilføje effekter til billeder eller ændre indstillinger.

## Knapper, der ikke kan anvendes ved Easy Handycam-betjening

Visse knapper/funktioner kan ikke bruges ved Easy Handycam-betjening, da de indstilles automatisk (side 107). Hvis du forsøger at anvende en funktion, som ikke er til rådighed, kan [Invalid during Easy Handycam operation.] blive vist på skærmen.

## Sådan gøres disken kompatibel med afspilning på andre enheder (Færdiggørelse)

Du skal færdiggøre en optaget disk for at gøre den kompatibel med afspilning på andre enheder eller computere. Se side 71 vedrørende færdiggørelsen.

### Bemærkninger

- Du kan ikke lave yderligere optagelser på DVD-R/ DVD+R DL-diske, når du først har færdiggjort disken, selv om der er ledig plads på disken.
- Du kan ikke optage yderligere materialer på en færdiggjort disk ved Easy Handycam-betjening (side 78).

# Optagelse

Billederne optages på det indstillede medie (side 26). Standardindstillingerne er vist nedenfor.

HDR-UX9E/UX10E:

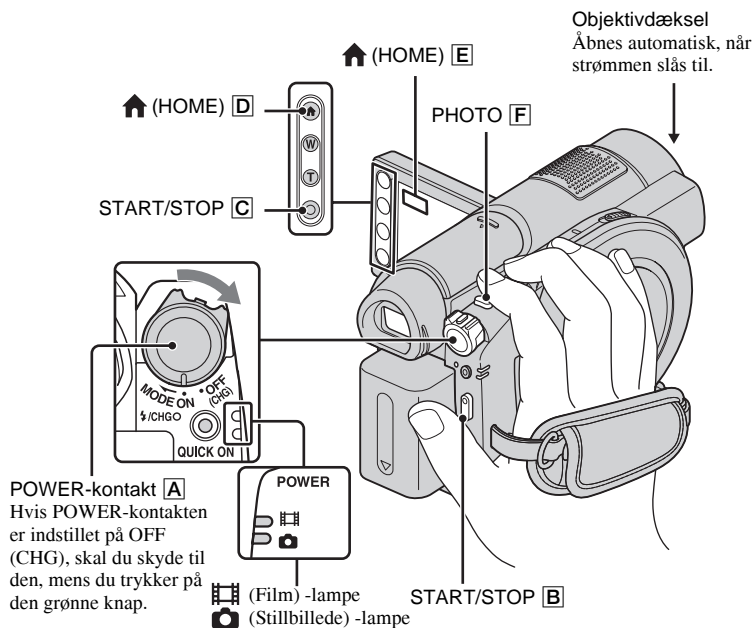
Film: Disk

Stillbillede: "Memory Stick PRO Duo"

HDR-UX19E/UX20E:

Film: Intern hukommelse

Stillbillede: Intern hukommelse



## ⚡ Bemærkninger

- Hvis ACCESS-lampen (side 28)/adgangslampen (side 30) er tændt eller blinker, efter optagelse er slut, betyder det, at der stadig skrives data på mediet. Udsæt ikke camcorderen for stød eller rystelser, og tag ikke batteriet eller lysnetadapteren af. Undgå også at udkaste "Memory Stick PRO Duo"-en fra camcorderen.
- Når en filmfil overstiger 2 GB, og mediet er indstillet til den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick"-en (side 26), laves den næste filmfil automatisk.

## 💡 Tips

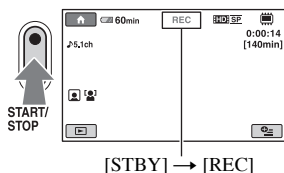
- På "Memory Stick"-en kan du bruge med camcorderen, se side 4.
- Du kan kontrollere optagetid til rådighed og hvor meget hukommelse der er brugt af mediet ved at trykke på **(HOME) D** (eller **E**) → **(MANAGE MEDIA)** → **[MEDIA INFO]** (side 76).

## Optage film



**1** Skyd POWER-kontakten **A** i pilens retning, så (Film) -lampen tændes.

**2** Tryk på START/STOP **B** (eller **C**).



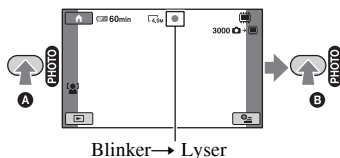
Tryk på START/STOP igen for at standse optagelse.

## Optage stillbilleder



**1** Skyd POWER-kontakten **A** i pilens retning, så (Stillbillede) -lampen tændes.

**2** Tryk let på PHOTO **F** for at justere fokus **A** (der høres et bip), og tryk den derefter helt ned **B** (der høres et lukkerklik).



Den røde vises ved siden af eller . Når den røde forsvinder, er billedet blevet optaget.

## ⚡ Bemærkninger

- Du kan ikke optage stillbilleder på en disk.

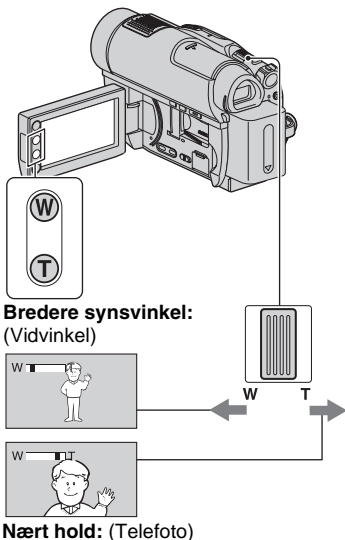
## 💡 Tips

- For nærmere oplysninger om optagetiden for film, se side 15, 31, og om antal stillbilleder der kan optages, se side 89.
- Du kan optage stillbilleder ved at trykke på PHOTO **F** (Dual Rec, side 39) under filmoptagelse.
- Der vises en ramme på personens ansigt, og det registrerede ansigtsbillede optimeres automatisk ([FACE DETECTION], side 87).
- Når der registreres et ansigt under filmoptagelse, blinker , og ansigtet optages i Face Index. Ved afspilning af en film kan du søge efter ønskede scener efter ansigt (Face Index, side 45).
- Du kan tage stillbilleder fra en optaget film (HDR-UX10E/UX19E/UX20E) (side 57).
- Du kan skifte optageindstilling ved at trykke på (HOME) **D** (eller **E**) → (CAMERA) → [MOVIE] eller [PHOTO].

## Optagelse (Fortsættes)

### Zoom

Du kan forstørre billeder til 15 gange den originale størrelse med motorzoomknappen eller zoomknapperne på LCD-rammen.



**Bredere synsvinkel:**  
(Vidvinkel)

**Nært hold:** (Telefoto)

Bevæg motorzoomknappen lidt for at få en langsommere zoom. Bevæg den mere for at få en hurtigere zoom.

### ⚡ Bemærkninger

- Sørg for at holde fingeren på motorzoomknappen. Hvis du fjerner fingeren fra motorzoomknappen, kan motorzoomknappens betjeningslyd også blive optaget.
- Du kan ikke ændre zoomhastigheden med zoomknapperne på LCD-rammen.
- Den minimale afstand mellem camcorderen og motivet, der er nødvendig for at opretholde en skarp fokus, er ca. 1 cm for vidvinkel og ca. 80 cm for telefoto.

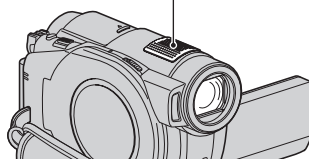
### 💡 Tips


- Du kan indstille [DIGITAL ZOOM] (side 85), hvis du vil zoome til et større niveau end 15 x ved optagelse af film.

### Optage lyd med mere tilstedeværelse (5.1-kanals surround-optagelse)

Dolby Digital 5.1-kanals surroundsound kan optages med den indbyggede mikrofon. Du får en mere realistisk lyd ved at afspille filmene på enheder, der understøtter 5.1-kanals surroundsound.

Indbygget mikrofon



Dolby Digital 5.1 Creator, 5.1-kanals surroundsound  Ordliste (side 143)

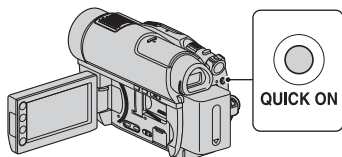
### ⚡ Bemærkninger

- For at få 5.1-kanals surroundsound, der er optaget med HD (high definition) - billedkvalitet, skal du bruge en AVCHD-format enhed, der er kompatibel med 5.1-kanals surroundsound (side 126).
- Når der tilsluttes til en anden enhed, som er kompatibel med 5.1-kanals surroundsound vha. HDMI-kablet (ekstraudstyr), udsendes film optaget med HD (high definition) - billedkvalitet og 5.1-kanals lyd automatisk i 5.1-kanals lyd. Film optaget med SD (standard definition) - billedkvalitet omsættes automatisk til 2-kanals lyd og udsendes.

### 💡 Tips

- Ved optagelse af lyd kan du vælge den ønskede lyd blandt enten [5.1ch SURROUND] eller [2ch STEREO] ([AUDIO MODE], side 84).

## Starte optagelse hurtigt (QUICK ON)



Hvis du trykker på QUICK ON-knappen i stedet for at slå strømmen fra, indstilles camcorderen på strømspare-status (Sleep-indstilling). Mens Sleep-indstilling er indstillet, blinker QUICK ON-knappen. For at fortsætte den næste optagelse skal du trykke på QUICK ON-knappen igen. Camcorderen er klar til optagelse efter ca. 1 sekund.

### Tips

- Mens Sleep-indstilling er indstillet, mindses camcorderens strømforbrug med ca. halvdelen i forhold til under optagelse, og der kan spares batteristrom.
- Når der ikke udføres nogen betjening i Sleep-indstilling, slås strømmen fra automatisk. Du kan indstille den ønskede slukketid for camcorderen med [QUICK ON STBY] (side 95), når camcorderen er indstillet på Sleep.

## Optage stillbilleder af høj kvalitet under filmoptagelse (Dual Rec)

Du kan optage stillbilleder af høj kvalitet ved at trykke på PHOTO ved optagelse af en film. Stillbillederne optages på mediet indstillet på [PHOTO MEDIA SET] (HDR-UX19E/UX20E) (side 27).

### Bemærkninger

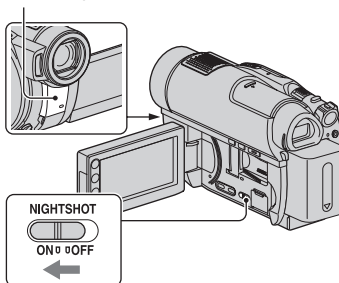
- Blitzen kan ikke bruges under Dual Rec.
- Når mediets kapacitet bliver utilstrækkelig, eller når en serie stillbilleder optages, kan blive vist. Du kan ikke optage stillbilleder, mens vises.

### Tips

- Når (Film) -lampen er tændt, bliver stillbilleders størrelse [ 3.0M] (16:9 bredformat) eller [2.2M] (4:3).
- Du kan optage stillbilleder under optagestandby på samme måde, som når (Stillbillede) -lampen er tændt. Du kan også optage med blitzen.

## Optagelse i mørke omgivelser (NightShot)

### Infrarød port



Du kan optage billeder i mørke omgivelser ved at indstille NIGHTSHOT-kontakten på ON. ( vises.)

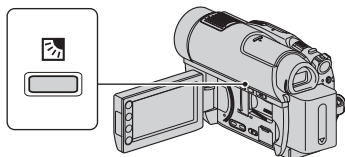
### Bemærkninger

- Funktionerne NightShot og Super NightShot bruger infrarødt lys. Den infrarøde port må derfor ikke tildækkes af dine fingre eller andre genstande.
- Tag teleobjektivet (ekstraudstyr) af.
- Juster fokus manuelt ([FOCUS], side 98), når det er svært at fokusere automatisk.
- Brug ikke funktionerne NightShot og Super NightShot i lyse omgivelser. Det kan forårsage funktionsfejl.

### Tips

- Brug Super NightShot-funktionen (side 101) til at lave en lysere optagelse af et billede. Brug Color Slow Shutter-funktionen (side 101) til at optage et billede med farver, der er tættere på de originale.

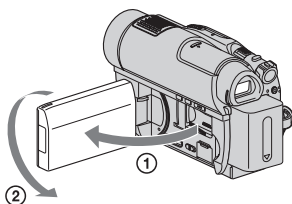
### Justere eksponeringen for motiver i modlys



For at justere eksponeringen for motiver i modlys skal du trykke på (baggrundslys), så vises på LCD-skærmen. For at annullere modlysfunctjonen skal du trykke på (baggrundslys) igen.

### Optagelse i spejlindstilling

Du kan optage billeder, der viser billederne til den person, som skal optages.



Åbn LCD-panelet 90 grader i forhold til camcorderen (①), og drej det derefter 180 grader til objektivsiden (②).

#### Tips

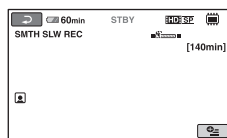
- Der vises et spejlbillede af motivet på LCD-skærmen, men billedet bliver normalt, når det optages.
- Ved optagelse i spejlindstilling vises der ikke en ramme på personens ansigt ([FACE DETECTION], side 87).

### Optage hurtig bevægelse i slowmotion (SMTH SLW REC)

Motiver i hurtig bevægelse og handlinger, som ikke kan tages under normale optageforhold, kan optages i jævnt bevægende slowmotion.

Det er en praktisk funktion til optagelse af hurtige bevægelser som f.eks. golf- eller tennis slag.

- ① Tryk på (HOME) → (CAMERA) → [SMTH SLW REC].



- ② Tryk på START/STOP.

En film på ca. 3 sekunder optages som en film i slowmotion på 12 sekunder.

[Recording...] forsvinder, når er optagelse sluttet.

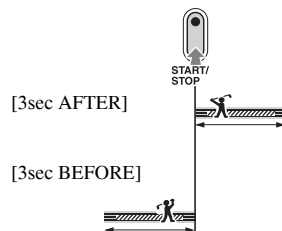
Tryk på for at annullere jævn langsom optagelse.

### Sådan ændres indstillingen

Tryk på (OPTION) → -fanebladet, og vælg derefter den indstilling, du vil ændre.


#### • [TIMING]

Vælg optagelsens startpunkt, efter der er trykket på START/STOP.  
Standardindstillingen er [3sec AFTER].






- [RECORD SOUND]

Vælg [ON] (  ) for at lægge lyde, f.eks. samtaler, over slowmotion-billeder.

(Standardindstillingen er [OFF].)

Camcorderen optager lyde i ca. 12 sekunder, mens [Recording...] vises i trin ②.

### Bemærkninger

- Der kan ikke optages lyde ved optagelse af en film på ca. 3 sekunder.
- Billedkvaliteten for [SMTH SLW REC] er ikke så god som for normal optagelse.
- Hvis du afspiller en film, der er optaget, når [RECORD SOUND] på [SMTH SLW REC] er indstillet på [OFF], vises  uanset indstillingen af [AUDIO MODE] (side 84).

# Afspilning

Afspil billederne optaget på det valgte medie (side 26). Standardindstillingerne er vist nedenfor.

HDR-UX9E/UX10E:

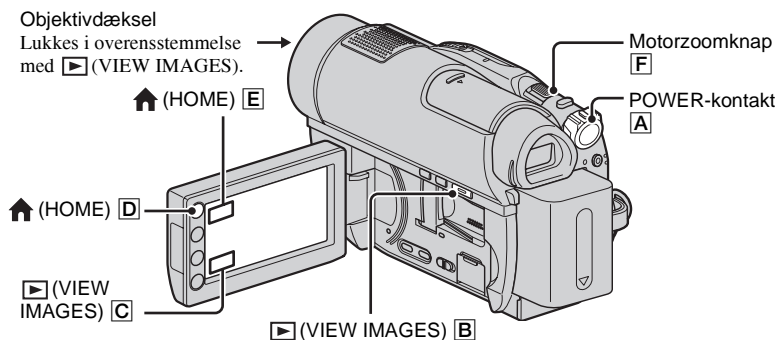
Film: Disk

Stillbillede: "Memory Stick PRO Duo"

HDR-UX19E/UX20E:

Film: Intern hukommelse

Stillbillede: Intern hukommelse

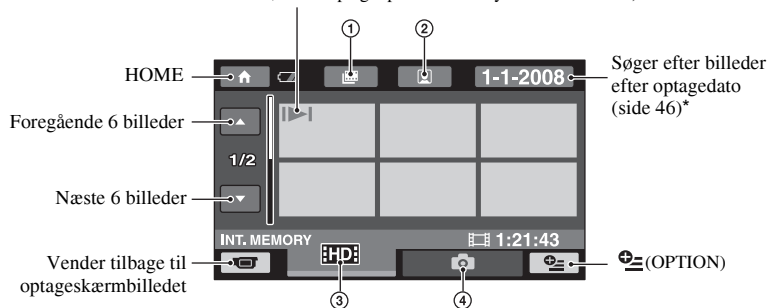


**1** Skyd til POWER-kontakten **A** for at tænde camcorderen.

**2** Tryk på (VIEW IMAGES) **B** (eller **C**).

VISUAL INDEX-skærbilledet vises på LCD-skærmen. (Det kan tage nogen tid at vise miniaturene).

Vises med billedet på hvert af de faneblade, der sidst blev afspillet/optaget (▶ for det stillbillede, der er optaget på en "Memory Stick PRO Duo").



- ① : Går til Film Roll Index-skærmbilledet (side 45).
- ② : Går til Face Index-skærmbilledet (side 45).
- ③ : Viser film med HD (high definition) -billedkvalitet.  
Når SD (standard definition) -billedkvalitet er valgt på [MOVIE MEDIA SET] (side 26), vises . Når [DISC] er valgt, vises .
- ④ : Viser stillbillederne

\* Du kan ikke søge efter den ønskede film efter optagedato, når du indstiller [DISC] på [MOVIE MEDIA SET] (side 26).

### Tips

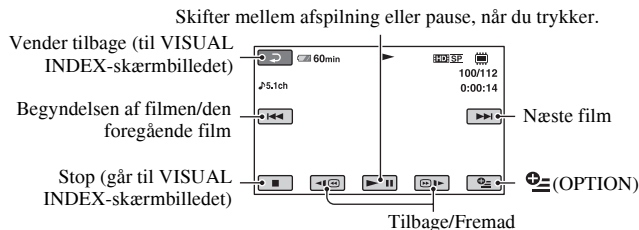
- Antallet af billeder på VISUAL INDEX-skærmbilledet kan ændres fra 6 ↔ 12 ved at bevæge motorzoomknappen [F]. For at fastsætte dette antal skal du trykke på (HOME) [D] (eller [E]) → (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DISPLAY] (side 91).

## 3 Start afspilning.

### Afspille film

#### Tryk på , eller -fanebladet og den film, der skal afspilles.

Når afspilning fra den valgte film når til den sidste film, vender skærmbilledet tilbage til VISUAL INDEX-skærmbilledet.



### Tips

- Tryk på / ved pause for at afspille film langsomt.
- Ved afspilning af en film på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo"-en gør et tryk på / tilbage/fremrykning ca. 5 gange hurtigere, to tryk gør den ca. 10 gange hurtigere, tre tryk gør den ca. 30 gange hurtigere, og fire tryk gør den ca. 60 gange hurtigere.
- Ved afspilning af en film på disken gør et tryk på / tilbage/fremrykning ca. 5 gange hurtigere, to tryk gør den ca. 10 gange hurtigere (ca. 8 gange hurtigere med brug af DVD+RW med SD (standard definition) -billedkvalitet).

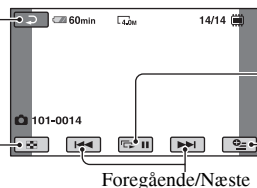
### Fremvise stillbilleder



Tryk på -fanebladet og det stillbillede, der skal afspilles.

Vender tilbage (til VISUAL INDEX-skærbilledet)

Går til VISUAL INDEX-skærbilledet



Billedfremvisning (side 47)

(OPTION)

Foregående/Næste

### Sådan justeres lydstyrken for film

Ved afspilning af en film skal du trykke på (OPTION) → -fanebladet → [VOLUME], og derefter justere lydstyrken med / .

#### Tips

- Du kan skifte VISUAL INDEX-skærbilledet ved at trykke på (HOME) (eller ) → (VIEW IMAGES) → [VISUAL INDEX].

## Søge efter ønskede scener efter præcist punkt (Film Roll Index)

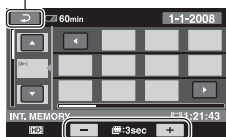
Film kan deles efter en indstillet tid, og første scene af hver inddeling vises på indeksskærbilledet. Du kan starte afspilning af en film fra den valgte scene. Indstil på forhånd det medie, der indeholder den film, som skal afspilles (side 26).

### 1 Tryk på (VIEW IMAGES).



VISUAL INDEX-skærbilledet vises.

### 2 Tryk på (Film Roll Index).

Vender tilbage til VISUAL INDEX-skærbilledet



Intervalindstilling\*





\* Vælg det ønskede interval for den scene, der vises på skærmen, ved at trykke på  / .

### 3 Tryk på / for at vælge den ønskede film.

### 4 Tryk på / for at søge efter den ønskede scene, og tryk derefter på miniaturen af den ønskede scene.

Afspilning starter fra den valgte scene.

## Tips

- Du kan, vise [ INDEX] (Film Roll Index) - skærbilledet ved at trykke på  (HOME) →  (VIEW IMAGES) → [ INDEX].

## Søge efter ønskede scener efter ansigt (Face Index)

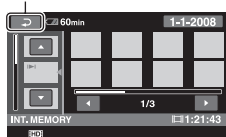
De ansigtsbilleder, der registreres ved optagelse, vises på indeksskærbilledet. Du kan afspille filmen fra scenen af det valgte ansigtsbillede. Indstil på forhånd det medie, der indeholder den film, som skal afspilles (side 26).

### 1 Tryk på (VIEW IMAGES).

VISUAL INDEX-skærbilledet vises.

### 2 Tryk på (Face Index).

Vender tilbage til VISUAL INDEX-skærbilledet



### 3 Tryk på / for at vælge den ønskede film.




### 4 Tryk på / for at søge efter det ønskede ansigtsbillede, og tryk derefter på miniaturen af det ønskede ansigtsbillede.

Afspilning starter fra scenen af det valgte ansigtsbillede.





## Bemærkninger

- Ansigt registreres muligvis ikke, afhængigt af optageforholdene.  
Eksempel: Personer, der bærer briller eller hatte, eller personer der ikke vender ansigtet mod camcorderen.

## Afspilning (Fortsættes)

- Indstil [  INDEX SET ] til [ON] før optagelse for at søge efter en film fra [  INDEX ] (Face Index) -skærbilledet (standardindstillingen) (side 87). Når et ansigtsbillede optages i Face Index under filmoptagelse, lyser .

### Tips

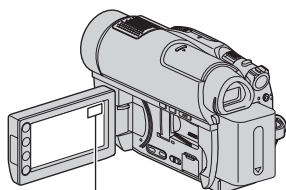
- Du kan vise [  INDEX ] (Face Index) -skærbilledet ved at trykke på  (HOME) →  (VIEW IMAGES) → [  INDEX ].

## Søge efter ønskede billeder efter dato (Date Index)

Du kan søge efter ønskede billeder efter dato effektivt. Indstil på forhånd det medie, der indeholder det billede, som skal afspilles (side 26).

### Bemærkninger

- Du kan ikke bruge Date Index for film optaget på enten en disk eller for stillbilleder optaget på en "Memory Stick PRO Duo".



Dato

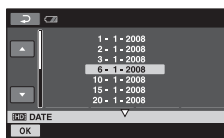
### 1 Tryk på (VIEW IMAGES).

VISUAL INDEX-skærbilledet vises.

### 2 For at søge efter film skal du trykke på eller -fanebladet. For at søge efter stillbilleder skal du trykke på -fanebladet.

### 3 Tryk på datoen på skærmen.

Optagedatoerne for billeder vises på skærmen.



### 4 Tryk på / for at vælge datoen for det ønskede billede, og tryk derefter på .

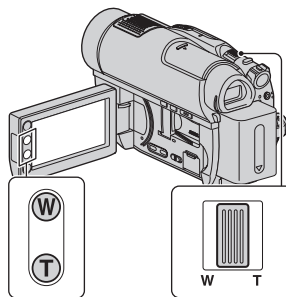
Billederne optaget på den ønskede dato vises.

### Tips

- Du kan bruge Date Index-funktionen på Film Roll Index-skærbilledet eller Face Index-skærbilledet ved at udføre trin 3 og trin 4.


## Brug af PB zoom

Du kan forstørre stillbilleder fra ca. 1,1 til 5 gange den originale størrelse. Forstørrelse kan justeres med motorzoomknappen eller zoomknapperne på LCD-rammen.

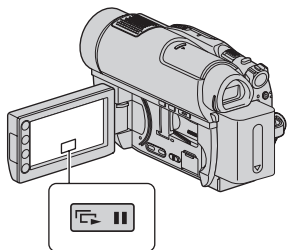



- ① Afspil de stillbilleder, du vil forstørre.
- ② Forstør billedet med T (Telefoto) Der vises en ramme på skærmen.
- ③ Tryk på skærmen på den del, du vil vise, midt på den viste ramme.



- ④ Juster forstørrelsen med W (Vidvinkel)/T (Telefoto).

Tryk på  for at annullere.

## Afspille en serie stillbilleder (Billedfremvisning)








Tryk på  på skærbilledet til afspilning af stillbilleder. Billedfremvisningen begynder fra det valgte billede.

Tryk på  for at standse billedfremvisningen. Tryk på  igen for at genstarte.

### ⚠ Bemærkninger

- Du kan ikke betjene afspilningszoom ved billedfremvisning.

### 💡 Tips

- Du kan også afspille billedfremvisningen ved at trykke på  (OPTION) →  -fanebladet → [SLIDE SHOW] på VISUAL INDEX-skærbilledet.
- Mens et stillbillede afspilles, kan du indstille uafbrudt afspilning af billedfremvisning ved at trykke på  (OPTION) →  -fanebladet → [SLIDE SHOW SET]. Når [SLIDE SHOW SET] er indstillet på [ON] (standardindstillingen), vises  på skærmen, og billedfremvisningen afspilles gentaget. Når der er indstillet på [OFF], afspilles alle stillbillederne en gang fra det valgte billede, og derefter stopper billedfremvisningen.

# Afspille billedet på et tv

Tilslutningsmetoder og kvaliteten af det billede (HD (high definition)/SD (standard definition)), der fremvises på tv-skærmen er forskellige, afhængigt af hvilken type tv, der tilsluttes, og de stik der bruges. Brug den medfølgende lysnetadapter som strømkilde (side 20). Se også betjeningsvejledningen til den enhed, der skal tilsluttes.

### ⚠ Bemærkninger

- Ved optagelse skal du indstille [X.V.COLOR] på [ON] for at afspille på et x.v.Color-kompatibelt tv (side 85). Det kan være nødvendigt at justere nogle indstillinger på tv'et ved afspilning. Se betjeningsvejledningen til dit tv for nærmere oplysninger.

## Betjeningsforløb

Du kan nemt tilslutte camcorderen til tv'et ved at følge de instruktioner, der vises på LCD-skærmen, [TV CONNECT Guide].

### Skift indgangen på tv'et til det tilsluttede stik.

Se betjeningsvejledningen til tv'et.



**Forbind camcorderen og tv'et ifølge [TV CONNECT Guide].**

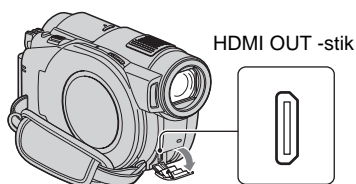
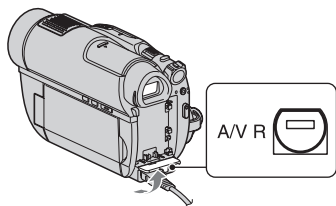


**Lav de nødvendige udgangsindstillinger på camcorderen (side 49, 50).**

## Afspille billedet på et tv (Fortsættes)

### Stik på camcorderen

Åbn stikdækslet og tilslut kablet.



I mellemtiden kan du lave den relevante forbindelse mellem camcorderen og tv'et.

---

### Vælg den mest fordelagtige tilslutning (TV CONNECT Guide)

Camcorderen rådgiver dig om den mest fordelagtige måde at tilslutte tv'et.

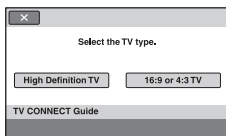
---

- 1 Tryk på **↑** (HOME) → **☰** (OTHERS) → [TV CONNECT Guide].

Tryk på **↔**/**☑** for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.

---

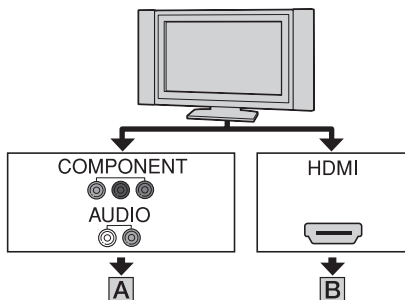
- 2 Tryk på svaret til det spørgsmål, der vises på skærmen.





## Tilslutte til et high definition-tv

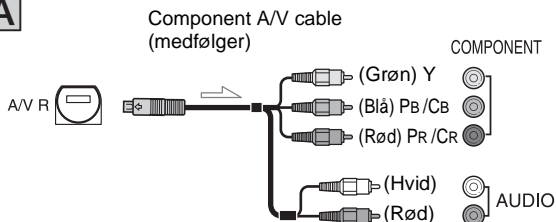
Billeder optaget med HD (high definition) -billedkvalitet afspilles med HD (high definition) -billedkvalitet. Billeder optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet afspilles med SD (standard definition) -billedkvalitet.




 : Signalstrøm

Type	Camcorder	Kabel	Tv	HOME MENU -indstilling
------	-----------	-------	----	------------------------

**A**



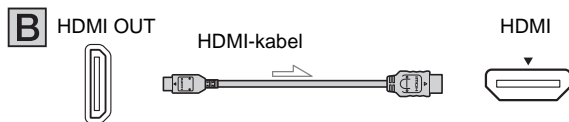
 (SETTINGS) →  
[OUTPUT SETTINGS]  
→ [COMPONENT] →  
[1080i/576i] (side 93)

- Når komponentstikkene er tilsluttet, udsendes der ikke lydsignaler. For at udsende lydsignaler skal du forbinde de hvide og røde stik på component A/V cable til lydindgangsstikket på tv'et.

## Afspille billedet på et tv (Fortsættes)

 : Signalstrøm

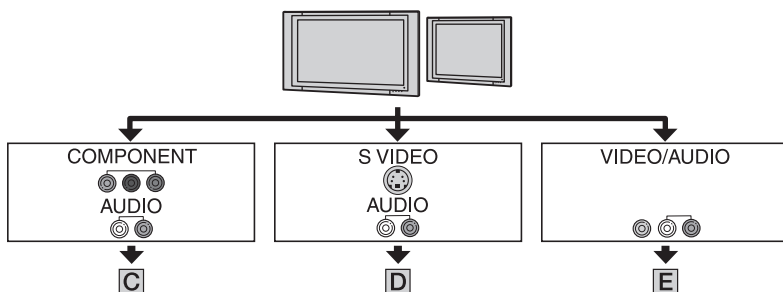
Type	Camcorder	Kabel	Tv	HOME MENU -indstilling
------	-----------	-------	----	------------------------



- Brug et HDMI-kabel med HDMI-logoet (se dækslet).
- Brug et HDMI-ministik i den ene ende (til camcorderen), og et stik der passer til tilslutning til dit tv i den anden ende.
- Der udsendes ikke billeder fra HDMI OUT-stikket, hvis der er optaget signaler til beskyttelse af ophavsret i billederne.
- Ikke alle tv-apparater fungerer korrekt (f.eks. ingen lyd eller billede) med denne tilslutning.
- Forbind ikke HDMI OUT-stikket på camcorderen og HDMI OUT-stikket på den eksterne enhed med HDMI-kablet. Det kan forårsage funktionsfejl.
- Når der tilsluttes til en anden enhed, som er kompatibel med 5.1-kanals surroundsound vha. HDMI-kablet (ekstraudstyr), udsendes film optaget med HD (high definition) -billedkvalitet og 5.1-kanals lyd automatisk i 5.1-kanals lyd. Film optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet omsættes automatisk til 2-kanals lyd og udsendes.

### Tilslutning til et 16:9 (bredformat) eller 4:3 tv, der ikke er af high definition-typen



Billeder optaget med HD (high definition) -kvalitet omsættes til SD (standard definition) og afspilles. Billeder optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet afspilles med SD (standard definition) -billedkvalitet.



### Sådan indstilles billedformatet i overensstemmelse med det tilsluttede tv (16:9/4:3)

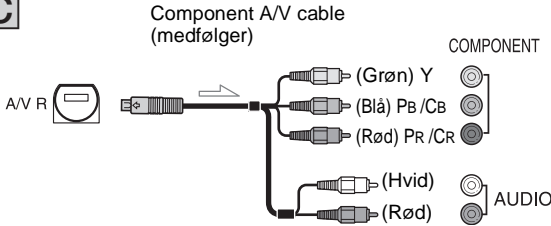
Indstil [TV TYPE] på [16:9] eller [4:3], alt efter dit tv (side 93).

#### Bemærkninger

- Når du afspiller et billede optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet på et 4:3-tv, der ikke er kompatibelt med 16:9-sigaleet, skal du trykke på  (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → [4:3] på camcorderen, når du optager et billede (side 85).

Type	Camcorder	Kabel	Tv	HOME MENU -indstilling
------	-----------	-------	----	------------------------

**C**

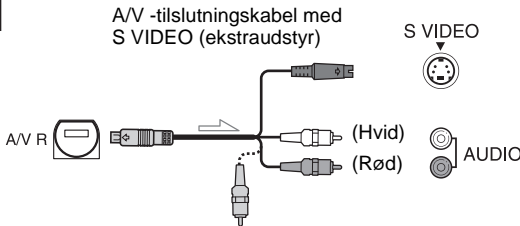


(SETTINGS) →  
[OUTPUT SETTINGS]  
→ [COMPONENT] →  
[576i] (side 93)

(SETTINGS) →  
[OUTPUT SETTINGS]  
→ [TV TYPE] → [16:9]/  
[4:3]\* (side 93)

- Når komponentstikkene er tilsluttet, udsendes der ikke lydsignaler. For at udsende lydsignaler skal du forbinde de hvide og røde stik på component A/V cable til lydindgangsstikket på tv'et.

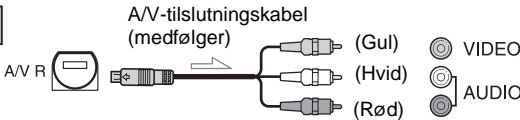
**D**



(SETTINGS) →  
[OUTPUT SETTINGS]  
→ [TV TYPE] → [16:9]/  
[4:3]\* (side 93)

- Når S VIDEO-stikket (S VIDEO-kanal) er tilsluttet, udsendes der ikke lydsignaler. For at udsende lydsignaler skal du forbinde de hvide og røde stik på et A/V-tilslutningskabel med S VIDEO til lydindgangsstikket på tv'et.
- Denne tilslutning giver billeder med højere opløsning i forhold til A/V-tilslutningskablet (type **E**).

**E**



(SETTINGS) →  
[OUTPUT SETTINGS]  
→ [TV TYPE] → [16:9]/  
[4:3]\* (side 93)

\* Tildel en passende indstilling alt efter det tv, der bruges.

## Afspille billedet på et tv (Fortsættes)

### Når du tilslutter til dit tv via en videobåndoptager

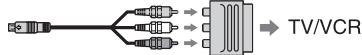
Tilslut camcorderen til LINE IN-indgangen på videobåndoptageren med A/V-tilslutningskablet. Stil indgangsvælgeren på videobåndoptageren på LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 osv.).

### Hvis dit tv er af mono-typen (når dit tv kun har ét lydindgangsstik)

Tilslut A/V-tilslutningskablets gule stik til video-indgangsstikket, og tilslut det hvide (venstre kanal) eller det røde (højre kanal) stik til lyd-indgangsstikket på dit tv eller din videobåndoptager.

### Hvis dit tv/din videobåndoptager har en 21-bens adapter (EUROCONNECTOR)

Brug en 21-bens adapter (ekstraudstyr) til at fremvise afspilningsbilleder.



### Om "PhotoTV HD"

Denne camcorder er kompatibel med "PhotoTV HD"-standarden. "PhotoTV HD" giver en meget detaljeret, fotolignende afbildning af strukturer og farver. Ved at tilslutte Sonys PhotoTV HD-kompatible enheder vha. et HDMI-kabel (ekstraudstyr)\* eller component A/V cable (medfølger), åbnes en helt ny verden af fotos i betagende Full HD-kvalitet.

\* Tv'et skifter automatisk til den passende indstilling, når der vises fotos.

\*\* Opsætning af tv'et er nødvendigt. Se betjeningsvejledningen til dit PhotoTV HD-kompatible tv for nærmere oplysninger.

### Bemærkninger

- Når du udsender billeder vha. A/V-tilslutningskablet, udsendes billeder med SD (standard definition) -billedkvalitet.

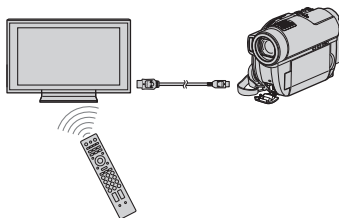
### ⚡ Tips

- Hvis du tilslutter camcorderen til tv'et med mere end en type kabel for at udsende billeder, prioriteres rækkefølgen for udgangssignalet som følger: HDMI → komponentvideo → S VIDEO → lyd/video
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) er et stik, der kan sende både video- og lydsignaler. HDMI OUT-stikket udsender billeder og digital lyd af høj kvalitet.

### Brug af "BRAVIA" Sync

Du kan udføre afspilningsbetjeningen med dit tv's fjernbetjening ved at tilslutte camcorderen til et "BRAVIA" Sync-kompatibelt tv med HDMI-kablet.

\* "BRAVIA" tv-apparater solgt i 2008 eller senere er kompatible.



### 1 Forbind camcorderen og et "BRAVIA" Sync-kompatibelt tv\* med HDMI-kablet (ekstraudstyr).



### 2 Tænd camcorderen.

Tv-indgangen omsættes automatisk, og camcorderens billede vises på tv'et.

---



### 3 Brug tv'ets fjernbetjening.

Du kan udføre følgende betjening.

- Vise  (VIEW IMAGES) i  (HOME) ved at trykke på SYNC MENU-knappen.
- Vise et INDEX-skærbillede, f.eks. VISUAL INDEX-skærbilledet, ved at trykke på fjernbetjeningens op/ned/venstre/højre eller Enter-knap, og afspille de ønskede film eller stillbilleder.

---

#### Bemærkninger

- For at indstille camcorderen skal du trykke på  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CTRL FOR HDMI] → [ON] (standardindstillingen).
- Tv'et skal også indstilles. Se betjeningsvejledningen til tv'et for nærmere oplysninger.

#### Tips

- Hvis du slukker tv'et, slukkes camcorderen på samme tid.



## (OTHERS) -kategori

Med denne kategori kan du redigere billederne optaget på mediet. Desuden kan du med denne kategori anvende camcorderen ved at tilslutte den til andre enheder.



 (OTHERS) -kategori

### Liste over punkter

#### DELETE

Du kan slette billederne på mediet (side 55).

#### PHOTO CAPTURE (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)

Du kan tage en ønsket scene som et stillbillede fra en optaget film (side 57).

#### MOVIE DUB (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)

Du kan kopiere film optaget på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" (HDR-UX10E/UX20E) til en disk (side 59).

#### PHOTO COPY (HDR-UX19E/UX20E)

Du kan kopiere stillbilleder optaget på den interne hukommelse til en "Memory Stick PRO Duo" (side 61).

#### EDIT

Du kan redigere billederne på mediet (side 62).

#### PLAYLIST EDIT

Du kan lave og redigere en afspilningsliste (side 63).

#### PRINT

Du kan udskrive stillbilleder på en tilsluttet PictBridge-printer (side 68).

#### USB CONNECT

Du kan tilslutte camcorderen til en computer eller andre enheder vha. USB-kablet (side 103).

#### TV CONNECT Guide

Camcorderen hjælper dig med at vælge den passende tilslutning for dit tv (side 48).

# Slette billeder

Du kan slette billederne optaget på mediet ved brug af camcorderen.

## Bemærkninger

- Du kan ikke gendanne billeder, når de først er slettet.
- Du kan ikke slette billeder på "Memory Stick PRO Duo"-en, når billederne er skrivebeskyttet.

## Tips

- Du kan vælge op til 100 billeder på en gang.
- Du kan slette et billede på afspilningsskærmbilledet vha. **OPTION**-menuen.

## Slette filmene



Indstil på forhånd det medie, der indeholder den film, som skal slettes (side 26).

## Bemærkninger

- Ved Easy Handycam-betjening kan du ikke slette film på disken. Annuller Easy Handycam-betjening.

**1** Tryk på **HOME** →  
**OTHERS** → **[DELETE]**.

**2** Tryk på **[DELETE]**.

**3** Tryk på **[DELETE]**/  
**[DELETE]**/**[DELETE]**.

**4** Tryk på den film, der skal slettes.



Den valgte film markeres med **✓**.  
Tryk på filmen på LCD-skærmen og hold for at bekræfte. Tryk på **[OK]** for at vende tilbage til det foregående skærmbillede.

**5** Tryk på **[OK]** → **[YES]**.

**6** Når **[Completed.]** vises, skal du trykke på **[OK]**.

## Sådan slettes alle film på en gang

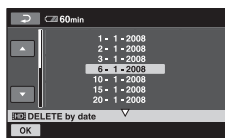


- 1 I trin **3** skal du trykke på **[DELETE]** ALL/ **[DELETE]** ALL/ **[DELETE]** ALL.
- 2 Tryk på **[YES]** → **[YES]**.
- 3 Når **[Completed.]** vises, skal du trykke på **[OK]**.

## Sådan slettes alle film optaget på den samme dag på en gang



- 1 I trin **3** skal du trykke på **[DELETE]** by date/ **[DELETE]** by date].



- 2 Tryk på **▲**/**▼** for at vælge optagedatoen for de ønskede film, og tryk derefter på **[OK]**.  
Film optaget på den valgte dato vises på LCD-skærmen. Tryk på filmen på LCD-skærmen for at bekræfte. Tryk på **[OK]** for at vende tilbage til det foregående skærmbillede.
- 3 Tryk på **[OK]** → **[YES]**.

## Slette billeder (Fortsættes)

- Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

### Sådan slettes den senest optagede film



- I trin **3** skal du trykke på [LAST SCENE DEL].
- Tryk på [OK] → [YES].
- Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

#### **Bemærkninger**

- Du kan ikke slette den senest optagede film på en disk, når følgende betjening udføres efter optagelse:
  - Disken udkastes
  - Camcorderen slukkes

### Sådan slettes film i SD (standard definition) -billedkvalitet

- Du kan slette film på DVD-RW (VR-indstilling) -diske uden nogen begrænsninger.
- Du kan kun udføre [LAST SCENE DEL] på DVD-RW (VIDEO-indstilling) og DVD+RW -diske.

#### **Bemærkninger**

- Undgå at tage batteriet eller lysnetadapteren af camcorderen, mens der slettes film.
- Undgå at udkaste "Memory Stick PRO Duo"-en fra camcorderen, mens billederne på "Memory Stick PRO Duo"-en slettes.
- Hvis den slettede film er inkluderet i afspilningslisten (side 63), slettes filmen også fra afspilningslisten.
- Selv om du sletter unødvendige film fra disken, forøges den resterende diskkapacitet ikke altid så meget, at du kan lave yderligere optagelse.

#### **Tips**

- For at slette alle billeder, der er optaget på mediet, skal du formatere mediet (side 76).

## Slette stillbillederne



Indstil på forhånd det medie, der indeholder det stillbillede, som skal slettes (side 27).

- Tryk på **HOME** → **OTHERS** → **DELETE**.

- Tryk på **DELETE**.

- Tryk på **DELETE**.

- Tryk på det stillbillede, der skal slettes.



Det valgte stillbillede markeres med ✓. Tryk på stillbilledet på LCD-skærmen og hold for at bekræfte. Tryk på **BACK** for at vende tilbage til det foregående skærmbillede.

- Tryk på [OK] → [YES].

- Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].



## Sådan slettes alle stillbilleder på en gang

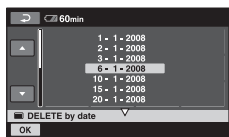


- 1 I trin 3 skal du trykke på [ DELETE ALL ].
- 2 Tryk på [YES] → [YES].
- 3 Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

## Sådan slettes alle stillbilleder optaget på den samme dag på en gang



- 1 I trin 3 skal du trykke på [ DELETE by date ].



- 2 Tryk på / for at vælge optagedatoen for de ønskede stillbilleder, og tryk derefter på [OK]. Stillbillederne optaget på den valgte dato vises på LCD-skærmen. Tryk på stillbilledet på LCD-skærmen for at bekræfte. Tryk på for at vende tilbage til det foregående skærbillede.
- 3 Tryk på [OK] → [YES].
- 4 Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

### Tips

- For at slette alle billeder, der er optaget på mediet, skal du formatere mediet (side 76).

# Tage et stillbillede fra en film (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)

Du kan tage en ønsket scene som et stillbillede fra en optaget film. Indstil på forhånd det medie, der indeholder filmene, og det medie, hvor du vil gemme stillbillederne (side 26). Når du indstiller mediet for film eller stillbilleder til "Memory Stick PRO Duo" skal du sætte "Memory Stick PRO Duo" en i camcorderen.

Det medie, der kan vælges, afhænger af camcordermodellen. Se tabellen nedenfor.

Model	Film i	Stillbilleder i
HDR-UX10E		→
		→
HDR-UX19E		→
		→
HDR-UX20E		→
		→
		→
		→
		→
		→

### Bemærkninger

- Det anbefales at bruge lysnetadapteren som strømkilde for at undgå, at strømmen slås fra ved betjening.

**1** Tryk på (HOME) → (OTHERS) → [PHOTO CAPTURE].


[PHOTO CAPTURE] -skærbilledet vises.

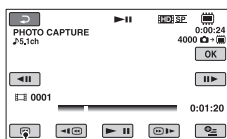
### 2 Tryk på den film, som du vil tage et stillbillede fra.

Den valgte film afspilles.



### 3 Tryk på for at holde pause ved det sted, hvor du vil tage.

Der holdes pause i filmen.



Der skiftes mellem afspilning og pause, når du trykker på .






Vender tilbage til begyndelsen af den valgte film.

Du kan justere det punkt, hvor du vil tage, mere præcist vha.  / .

### 4 Tryk på .

Mens et stillbillede tages, vises , og derefter holdes der pause i afspilning for film, når betjeningen er gennemført. For at tage andre stillbilleder skal du trykke på  og gentage proceduren fra trin 2.

### Bemærkninger









- Billedstørrelsen fastsættes afhængigt af billedkvaliteten eller billedformatet for film som følger:
  - HD (high definition) -billedkvalitet:  
 2.1M]
  - SD (standard definition) -billedkvalitet/16:9:  
 0.2M]
  - SD (standard definition) -billedkvalitet/4:3:  
 [VGA (0.3M)]
- Stillbilleder kan ikke optages, med mindre der er tilstrækkelig ledig plads på mediet indstillet for stillbilleder.

- Optagedato og -klokkeslæt for det stillbillede, der netop er taget, er den samme optagedato og -klokkeslæt som for den originale film.
- Når du tager et stillbillede fra en film, og dets optagedato og -klokkeslæt ikke er vist, bliver optagedatoen og -klokkeslættet for det stillbillede, der netop er taget, den dato og klokkeslæt, hvor det blev taget.

# Kopiere billeder fra et medie til et andet medie på camcorderen

## Kopiere film (HDR-UX10E/UX19E/UX20E)

Du kan kopiere film fra den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller en "Memory Stick PRO Duo" (HDR-UX10E/UX20E) til en disk uden at ændre deres billedkvalitet. Medietypenes kompatibilitet varierer alt efter camcordertype. Se tabellen nedenfor for nærmere oplysninger.

Model	Fra	Til
HDR-UX10E	 → 	
HDR-UX19E	 → 	
HDR-UX20E	 → 	
	 → 	

**Du kan ikke kopiere film optaget med både HD (high definition) - billedkvalitet og SD (standard definition) -billedkvalitet til en enkelt disk. Du kan heller ikke ændre billedkvaliteten for disken midtvejs.**



Sæt disken i camcorderen på forhånd. Når du bruger en helt ny disk, skal du gå til "Trin 6" (side 28). Når du bruger en DVD-RW/ DVD+RW-disk, der indeholder optagelser, skal du først formatere disken (side 77), og derefter tilpasse billedkvaliteten for de film, der skal kopieres, efter disken.

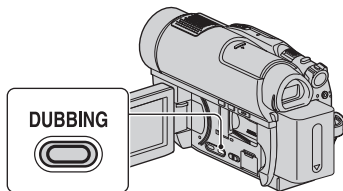
### ⚠ Bemærkninger

- Tilslut camcorderen til stikkontakten med den medfølgende lysnetadapter ved denne betjening.
- Når du udfører [DUB by select], [DUB by date], [HD DUB ALL] eller [SD DUB ALL], vises [Not enough memory space.], hvis der ikke er tilstrækkelig diskplads til at optage hele filmen.

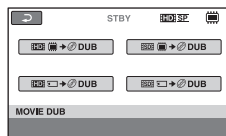
### 💡 Tips

- For at kontrollere de kopierede film efter kopiering er gennemført, skal du indstille [MOVIE MEDIA SET] på [DISC] og afspille dem (side 26).

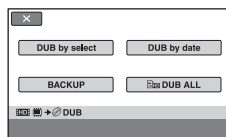
- 1 Tryk på  (HOME) →  (OTHERS) → [MOVIE DUB], eller tryk på DUBBING-knappen (HDR-UX19E/UX20E).



[MOVIE DUB] -skærbilledet vises.



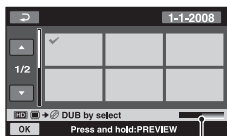
- 2 Vælg den ønskede billedkvalitet og det medie, der indeholder den film, som skal kopieres, og tryk derefter på en passende knap.



- 3 Tryk på [DUB by select].

## Kopiere billeder fra et medie til et andet medie på camcorderen (Fortsættes)

### 4 Tryk på den ønskede film til kopiering.



Resterende diskkapacitet\*

\* Viser resterende hukommelsesplads for disken. Hver farve viser følgende status.

Sort: Brugt hukommelsesplads

Grøn: Hukommelsesplads det er planlagt at bruge

Hvid: Ledig hukommelsesplads

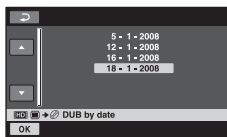
Den valgte film markeres med ✓. Tryk på filmen på LCD-skærmen og hold for at bekræfte. Tryk på [↵] for at vende tilbage til det foregående skærbillede.

### 5 Tryk på [OK] → [YES].

### 6 Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

## Sådan kopieres alle film optaget på den samme dag på en gang

① I trin 3 skal du trykke på [DUB by date].



② Tryk på [▲/▼] for at vælge optagedatoen for de ønskede film, og tryk derefter på [OK].

Film optaget på den valgte dato vises på skærmen. Tryk på filmen på LCD-skærmen for at bekræfte. Tryk på [↵] for at vende tilbage til det foregående skærbillede.

③ Tryk på [OK] → [YES].

④ Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

## Sådan kopieres film på afspilningslisten

① I trin 3 skal du trykke på [F10] DUB ALL/[F5] DUB ALL.

② Tryk på [YES].

③ Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

## Sådan tages der backup af film, der endnu ikke er sikkerhedskopieret

① I trin 3 skal du trykke på [BACKUP].

② Tryk på [Backs up unbacked up movies.] → [YES].

③ Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

Når filmene, der skal sikkerhedskopieres, ikke kan gemmes på en enkelt disk, bliver meddelelsen [Disc is full.] vist sammen med det anslåede antal diske, der skal bruges til yderligere optagelser.

For at tage sikkerhedskopi af resten af filmene, skal du bruge det nødvendige antal diske og gentage proceduren fra trin ①.

## 6 Bemærkninger

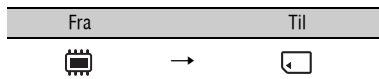
- Hvis der tages sikkerhedskopi af filmene på 2 eller flere diske, deles filmen optaget ved slutningen af hver disk automatisk, så den passer i den fulde diskkapacitet.

## 💡 Tips

- I trin 3 kan du ved at trykke på [BACKUP] → [Backup starts from the first movie. Previous backup history will be deleted.] tage sikkerhedskopi af alle film, herunder film der tidligere er blevet taget sikkerhedskopi af. Camcorderen bevarer kun en sikkerhedskopi-historik for film, når de er gemt med [BACKUP] -funktionen.

## Kopiere stillbilleder (HDR-UX19E/UX20E)

Kopier stillbillederne optaget på den interne hukommelse til en "Memory Stick PRO Duo". Sæt "Memory Stick PRO Duo" en i camcorderen på forhånd.



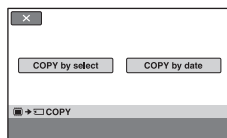
### Bemærkninger

- Tilslut camcorderen til stikkontakten med den medfølgende lysnetadapter ved denne betjening.

### Tips

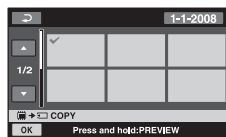
- For at kontrollere de kopierede film efter kopiering er gennemført skal du indstille [PHOTO MEDIA SET] på [MEMORY STICK] og afspille dem (side 27).

- Tryk på **↑** (HOME) → **☰** (OTHERS) → [PHOTO COPY]. [PHOTO COPY] -skærbilledet vises.



- Tryk på [COPY by select].

- Tryk på det ønskede stillbillede til kopiering.



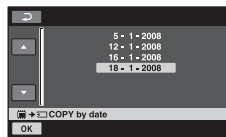
Det valgte stillbillede markeres med ✓. Tryk på stillbilledet på LCD-skærmen og hold for at bekræfte. Tryk på **↵** for at vende tilbage til det foregående skærbillede.

- Tryk på **OK** → [YES].

- Når [Completed.] vises, skal du trykke på **OK**.

## Sådan kopieres alle stillbilleder optaget på den samme dag på en gang

- I trin 2 skal du trykke på [COPY by date].



- Tryk på **↑**/**↓** for at vælge optagedatoen for de ønskede stillbilleder, og tryk derefter på **OK**. Stillbillederne optaget på den valgte dato vises på LCD-skærmen. Tryk på stillbilledet på LCD-skærmen for at bekræfte. Tryk på **↵** for at vende tilbage til det foregående skærbillede.
- Tryk på **OK** → [YES].
- Når [Completed.] vises, skal du trykke på **OK**.

# Dele film



Indstil på forhånd det medie, der indeholder den film, som skal deles (side 26).

---

**1** Tryk på **↑ (HOME)** →  
**☰ (OTHERS)** → **[EDIT]**.

---

**2** Tryk på **[DIVIDE]**.

---

**3** Tryk på den film, der skal deles.

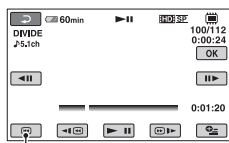
Den valgte film afspilles.

---

**4** Tryk på **▶||** ved punkt, hvor du vil dele filmen ind i scener.

Der holdes pause i filmen.

Der skiftes mellem afspilning og pause, når du trykker på **▶||**.



Vender tilbage til begyndelsen af den valgte film.

Du kan justere delepointet mere præcist vha. **◀||** / **||▶**.

---

**5** Tryk på **OK** → **[YES]**.

---

**6** Når **[Completed.]** vises, skal du trykke på **OK**.

---

## ⚠ Bemærkninger

- Du kan ikke gendanne film, når de først er delt.
- Undgå at tage batteriet eller lysnetadapteren af camcorderen, mens filmen deles.
- Undgå at udkaste "Memory Stick PRO Duo" en, mens film fra "Memory Stick PRO Duo" en deles.
- For SD (standard definition) -billedkvalitet kan du kun dele en film med DVD-RW (VR-indstilling).
- Når [MOVIE MEDIA SET] er indstillet til den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" en, bliver film der tilføjes til afspilningslisten delt, efter de originale film også er delt.  
Når [MOVIE MEDIA SET] er indstillet til disken bliver film der tilføjes til afspilningslisten, ikke delt selv efter de originale film er delt.
- Der kan forekomme en lille forskel fra det punkt, hvor du trykker på **▶||**, og det faktiske delepoint, fordi camcorderen vælger delepointet baseret på spring på ca. et halvt sekund.

## 💡 Tips

- Du kan dele en film på afspilningsskærbilledet vha. **≡ (OPTION)** -menuen.
- Billederne optaget på camcorderen kaldes "original".

# Lave afspilningslisten



En afspilningsliste er en liste, der viser miniaturer af de film, som du har udvalgt. De originale film ændres ikke, selv om du redigerer eller sletter filmene på afspilningslisten.

Indstil på forhånd det ønskede medie til at lave/afspille/redigere en afspilningsliste (side 26).

## ⚠ Bemærkninger

- Film med HD (high definition) -billedkvalitet og SD (standard definition) -billedkvalitet tilføjes til en individuel afspilningsliste.

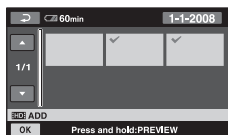
## 💡 Tips

- Til afspilningslisten på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo"™ en kan du maksimalt tilføje 999 film med HD (high definition) -billedkvalitet, eller 99 film med SD (standard definition) -billedkvalitet. Til afspilningslisten på disken kan du maksimalt tilføje 999 film.
- Billederne optaget på camcorderen kaldes "original".

**1** Tryk på **↑ (HOME)** → **⌂ (OTHERS)** → **[PLAYLIST EDIT]**.

**2** Tryk på **[HDD] ADD/[HSD] ADD/[DVD] ADD**.

**3** Tryk på den film, der skal tilføjes til afspilningslisten.



Den valgte film markeres med ✓. Tryk på filmen på LCD-skærmen og hold for at bekræfte. Tryk på **[↩]** for at vende tilbage til det foregående skærmbillede.

**4** Tryk på **[OK]** → **[YES]**.

**5** Når **[Completed.]** vises, skal du trykke på **[OK]**.

## Sådan tilføjes alle filmene til afspilningslisten



- I trin **2** skal du trykke på **[HDD] ADD ALL**.
- Tryk på **[YES]** → **[YES]**.
- Når **[Completed.]** vises, skal du trykke på **[OK]**.

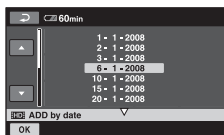
## ⚠ Bemærkninger

- Du kan ikke tilføje alle film optaget på en disk til en afspilningsliste på en gang, når filmene er optaget med både "1920 x 1080/50i" -standard og "1440 x 1080/50i" -standard på disken.

## Sådan tilføjes alle film optaget på den samme dag på en gang



- I trin **2** skal du trykke på **[HDD] ADD by date** eller **[HSD] ADD by date**. Optagedatoerne for film vises på skærmen.



## Lave afspilningslisten (Fortsættes)

- Tryk på / for at vælge optagedatoen for de ønskede film, og tryk derefter på **[OK]**.  
Film optaget på den valgte dato vises på LCD-skærmen. Tryk på filmen på LCD-skærmen for at bekræfte. Tryk på for at vende tilbage til det foregående skærbillede.
- Tryk på **[OK]** → **[YES]**.
- Når **[Completed.]** vises, skal du trykke på **[OK]**.

### ⚠ Bemærkninger

- Undgå at tage batteriet eller lysnetadapteren af camcorderen, mens der tilføjes en film til afspilningslisten.
- Undgå at udkaste "Memory Stick PRO Duo" en fra camcorderen, mens der tilføjes en film til afspilningslisten på "Memory Stick PRO Duo" en.
- Du kan ikke tilføje stillbilleder til en afspilningsliste.
- Du kan kun lave afspilningslisten med DVD-RW (VR-indstilling) for SD (standard definition) -billedkvalitet.
- For at lave en afspilningsliste på en disk med HD (high definition) -billedkvalitet kan du ikke inkludere film optaget med både "1920 × 1080/50i"-standard og "1440 × 1080/50i"-standard i afspilningslisten.

### 💡 Tips

- Du kan tilføje en film på afspilningsskærbilledet vha. (OPTION) - menuen.
- Du kan gemme afspilningslisten til en disk på din computer ved at bruge den medfølgende software.

## Afspille afspilningslisten



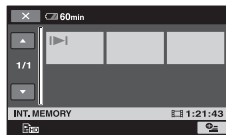
Indstil på forhånd det ønskede medie til at lave/afspille/redigere en afspilningsliste (side 26).

### ⚠ Bemærkninger

- For SD (standard definition) -billedkvalitet kan du kun redigere en film med DVD-RW (VR-indstilling).

## 1 Tryk på (HOME) → (VIEW IMAGES) → **[PLAYLIST]**.

Afspilningsliste-skærbilledet vises.



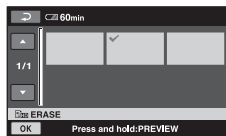
## 2 Tryk på den film, som du vil afspille fra.

Afspilningslisten afspilles fra den valgte film til slutningen, og derefter vender skærbilledet tilbage til afspilningsliste-skærbilledet.

## Sådan slettes unødvendige film fra afspilningslisten




- Tryk på (HOME) → (OTHERS) → **[PLAYLIST EDIT]**.
- Tryk på **[ ERASE]/[ ERASE]/[ ERASE]**.  
For at slette alle filmene fra afspilningslisten skal du trykke på **[ ERASE ALL]/[ ERASE ALL]/[ ERASE ALL]** → **[YES]** → **[YES]**.  
Når **[Completed.]** vises, skal du trykke på **[OK]**.
- Tryk på den film, der skal slettes fra listen.



Den valgte film markeres med . Tryk på filmen på LCD-skærmen og hold for



at bekræfte. Tryk på  for at vende tilbage til det foregående skærmbillede.



- Tryk på **[OK]** → [YES].
- Når [Completed.] vises, skal du trykke på **[OK]**.

### 💡 Tips


- De originale film ændres ikke, selv om du sletter filmene fra afspilningslisten.



## Sådan ændres rækkefølgen i afspilningslisten

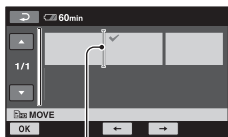


- Tryk på  (HOME) →  (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- Tryk på **[FHD MOVE]/[SD MOVE]/[MOVE]**.
- Tryk på den film, der skal flyttes.



Den valgte film markeres med ✓. Tryk på filmen på LCD-skærmen og hold for at bekræfte. Tryk på  for at vende tilbage til det foregående skærmbillede.

- Tryk på **[OK]**.
- Vælg destinationen med  / .



Destinationslinje




- Tryk på **[OK]** → [YES].
- Når [Completed.] vises, skal du trykke på **[OK]**.

### 💡 Tips


- Når du vælger flere film, flyttes filmene efter rækkefølgen vist på afspilningslisten.



## Sådan deles en film i afspilningslisten



- Tryk på  (HOME) →  (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- Tryk på [DIVIDE].
- Tryk på den film, der skal deles. Den valgte film afspilles.
- Tryk på  ved punkt, hvor du vil dele filmen ind i scener. Der holdes pause i filmen.




Der skiftes mellem afspilning og pause, når du trykker på .

Du kan justere delepunktet mere præcist vha.  / .

- Tryk på **[OK]** → [YES].
- Når [Completed.] vises, skal du trykke på **[OK]**.

### 🔔 Bemærkninger

- Der kan forekomme en lille forskel fra det punkt, hvor du trykker på , og det faktiske delepunkt, fordi camcorderen vælger delepunktet baseret på spring på ca. et halvt sekund.

### 💡 Tips

- De originale film ændres ikke, selv om du deler filmen i afspilningslisten.

# Kopiere film til andre optageenheder

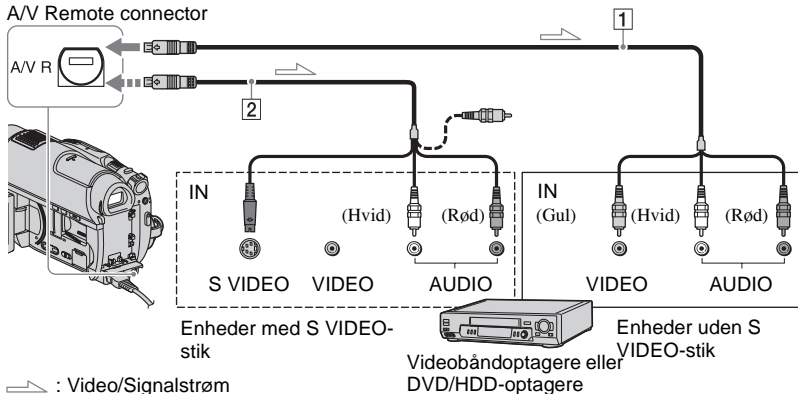
## Tilslutte med A/V-tilslutningskablet

Du kan kopiere film, der afspilles på camcorderen, til andre optageenheder, f.eks. videobåndoptagere eller DVD/HDD-optagere. Tilslut enheden på en af følgende måder. Tilslut camcorderen til stikkontakten med den medfølgende lysnetadapter ved denne betjening (side 20). Se også betjeningsvejledningen til de enheder, der skal tilsluttes.

### ⚡ Bemærkninger

- Film optaget med HD (high definition) -billedkvalitet bliver kopieret med SD (standard definition) -billedkvalitet.
- Da kopiering udføres via analog dataoverførsel, kan billedkvaliteten forringes.
- For at kopiere film optaget med HD (high definition) -billedkvalitet skal du installere applikationssoftwaren (medfølger) på computeren (side 103) og kopiere billederne til en disk i computeren.

### A/V Remote connector



### 1 A/V-tilslutningskabel (medfølger)

Tilslut til indgangsstikket på den anden enhed.


### 2 A/V-tilslutningskabel med S VIDEO (ekstraudstyr)

Når der tilsluttes til en anden enhed via S VIDEO-stikket med brug af et A/V-tilslutningskabel med et S VIDEO-kabel (ekstraudstyr), bliver filmkvaliteten højere end med et A/V-tilslutningskabel. Forbind det hvide og røde stik (venstre/højre lyd) og S VIDEO-stikket (S VIDEO-kanal) på A/V-tilslutningskablet med et S VIDEO-kabel (ekstraudstyr). Den gule stiktilslutning er ikke nødvendig. Hvis der kun foretages S VIDEO-tilslutning, kommer der ingen lyd.

### ⚡ Bemærkninger

- Du kan ikke kopiere til andre optageenheder, der er tilsluttet med et HDMI-kabel.
- For at skjule skærmindikatorerne (f.eks. en tæller el.lign.) på den tilsluttede skærm, skal du trykke på (HOME) → (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (standardindstillingen) (side 93).
- For at optage dato/klokkeslæt og data for camcorderindstillinger skal de være vist på skærmen (side 90).
- Når du tilslutter camcorderen til en monoenhed, skal du tilslutte det gule stik på A/V-tilslutningskablet til videoindgangsstikket, og det røde (højre kanal) eller hvide (venstre kanal) stik til lydindgangsstikket på enheden.

**1** Tænd camcorderen og indstil derefter det medie, der indeholder de film, du vil kopiere (side 26).

**2** Tryk på  (VIEW IMAGES).

Indstil [TV TYPE] alt efter den viste enhed (side 93).

**3** Forbered optageenheden.

Tænd optageenheden. Ved kopiering af film til en videobåndoptager skal du sætte kassettebånd i til optagelse. Ved kopiering af film til en DVD-optager skal du sætte en disk i til optagelse. Hvis din optageenhed har en indgangsvælger skal den sættes på indgangs-indstilling.

**4** Tilslut camcorderen til optageenheden (videobåndoptager eller DVD/HDD-optager) med A/V-tilslutningskablet (medfølger) **1** eller et A/V-tilslutningskabel med S VIDEO (ekstraudstyr) **2**.

Tilslut camcorderen til indgangsstikkene på optageenheden.

**5** Begynd afspilning på camcorderen, og optag den på optageenheden.

Se betjeningsvejledningen til optageenheden for nærmere oplysninger.

**6** Når kopiering er slut, skal du standse optageenheden, og derefter camcorderen.

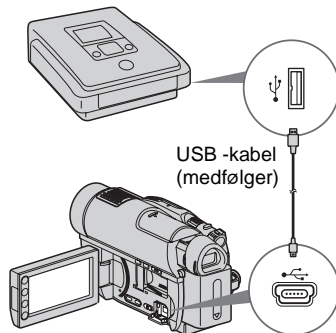
## Tilslutte med USB-tilslutningskablet

Ved at tilslutte en DVD-brænder, der understøtter kopiering af film osv., til camcorderen via USB-tilslutning kan du kopiere film med HD (high definition) - billedkvalitet på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller en "Memory Stick PRO Duo" uden forringelse af billedkvaliteten.


Tilslut camcorderen til stikkontakten med den medfølgende lysnetadapter ved denne betjening (side 20). Se også betjeningsvejledningen til de enheder, der skal tilsluttes.

### ⚠ Bemærkninger

- Du kan ikke kopiere film optaget på en disk via USB-tilslutning.

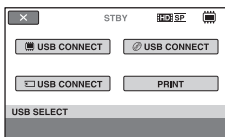


**1** Tænd camcorderen.

**2** Forbind  (USB) -stikket på camcorderen til DVD-brænderen el.lign. vha. det medfølgende USB-kabel (side 138).

[USB SELECT] -skærmbilledet vises på skærmen.

## Kopiere film til andre optageenheder (Fortsættes)



**3** Tryk på det medie, der indeholder filmen, som skal kopieres.

**4** Start optagelse på den tilsluttede enhed.

Se betjeningsvejledningen til den tilsluttede enhed for nærmere oplysninger.

**5** Når kopiering er slut, skal du trykke på [END] → [YES] og afbryde USB-kablet.

### 💡 Tips

- Hvis [USB SELECT] -skærbilledet ikke vises, skal du trykke på  (HOME) →  (OTHERS) → [USB CONNECT].

## Udskrive stillbilleder (PictBridge-kompatibel printer)



Du kan udskrive stillbilleder med en PictBridge-kompatibel printer uden at tilslutte camcorderen til en computer.


### PictBridge

Tilslut camcorderen til lysnetadapteren for at få strøm fra stikkontakten (side 20).

Indstil på forhånd det medie, der indeholder stillbillederne, som skal udskrives (side 27), og tænd derefter printeren.


For at udskrive stillbilleder på en "Memory Stick PRO Duo", skal du sætte "Memory Stick PRO Duo" en med stillbillederne i camcorderen.

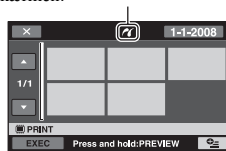
**1** Tænd camcorderen.

**2** Forbind  (USB) -stikket på camcorderen til printeren vha. det medfølgende USB-kabel (side 138).

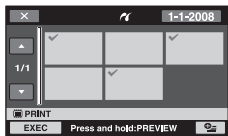
[USB SELECT] -skærbilledet vises på skærmen.

**3** Tryk på [PRINT].

Når tilslutning er gennemført, vises  (PictBridge-tilslutning) på skærmen.



## 4 Tryk på det stillbillede, der skal udskrives.



Det valgte stillbillede markeres med ✓. Tryk på stillbilledet på LCD-skærmen og hold for at bekræfte. Tryk på for at vende tilbage til skærbilledet til valg af billede.

## 5 Tryk på (OPTION), indstil følgende valgmuligheder, og tryk derefter på .

[COPIES]: Indstil det antal kopier af et stillbillede, der skal udskrives. Du kan indstille op til 20 kopier.

[DATE/TIME]: Vælg [DATE], [DAY&TIME] eller [OFF] (dato/klokkeslæt udskrives ikke).

[SIZE]: Vælg papirstørrelsen.

Gå til trin 6, hvis du ikke ændrer indstillingen.

## 6 Tryk på [EXEC] → [YES] → .

Skærbilledet til valg af stillbillede vises igen.

## Sådan sluttes udskrivning

Tryk på på skærbilledet til valg af billede.

### Bemærkninger

- Funktion garanteres kun for modeller, der er PictBridge-kompatible.
- Se også betjeningsvejledningen til den printer, der skal bruges.

- Forsøg ikke følgende betjening, når vises på skærmen. Betjeningen udføres ikke altid korrekt.
  - Betjene POWER-kontakten.
  - Trykke på (VIEW IMAGES)
  - Afbryde USB-kablet fra camcorderen eller printeren.
  - Udkaste "Memory Stick PRO Duo"-en fra camcorderen, mens stillbilledet på "Memory Stick PRO Duo"-en udskrives.
- Hvis printeren holder op med at virke, skal du afbryde USB-kablet, slukke printeren og tænde den igen, og starte betjening fra begyndelsen.
- Du kan kun vælge de papirstørrelser, som printeren kan udskrive.
- På nogle printermodeller kan de øvre, nedre, højre og venstre kanter af stillbilleder blive beskåret. Hvis du udskriver et stillbillede optaget i et 16:9 (bredformat), kan billedets venstre og højre ender blive skåret af.
- Nogle printermodeller understøtter ikke dato-udskrivningsfunktionen. Se betjeningsvejledningen til printeren for nærmere oplysninger.
- Stillbillederne beskrevet nedenfor udskrives muligvis ikke:
  - Stillbilleder, der er redigeret på en computer.
  - Stillbilleder, der er optaget på andre enheder.
  - Stillbilleder på over 4 MB.
  - Stillbilleder, der er større end 3680 × 2760 pixels.

### Tips

- PictBridge er en branchestandard etableret af Camera & Imaging Products Association (CIPA). Du kan udskrive stillbilleder uden at bruge en computer ved at tilslutte en printer direkte til et digitalt videokamera eller digitalkamera, uanset model eller fabrikant.
- Du kan udskrive et stillbillede på afspilnings-skærbilledet vha. (OPTION) - menuen.



## (MANAGE MEDIA) -kategori

Med denne kategori kan du bruge mediet til forskellige formål.



 (MANAGE MEDIA) -kategori

### REPAIR IMG.DB F.

Du kan reparere styringsinformationen i den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" en (side 80).

## Liste over punkter

### MOVIE MEDIA SET

Indstil mediet til film (side 26).

### PHOTO MEDIA SET (HDR-UX19E/UX20E)

Indstil mediet til stillbilleder (side 27).

### FINALIZE

Du kan gøre det muligt at afspille diske på andre enheder ved at færdiggøre dem (side 71).

### MEDIA INFO

Du kan vise informationen om mediet, f.eks. optagetid til rådighed (side 76).

### MEDIA FORMAT

Du kan formatere mediet og gendanne den ledige optageplads (side 76).

### UNFINALIZE

Du kan ophæve færdiggørelse af en disk og optage flere billeder på den (side 78).

### DISC SELECT GUIDE

Camcorderen rådgiver dig om den rette disk til dit formål (side 79).

# Sådan gøres disken kompatibel med afspilning på andre enheder (Færdiggørelse)

Færdiggørelse gør den optagede disk kompatibel til afspilning med andre enheder og DVD-drev på computere.

Før færdiggørelse kan du vælge en type DVD-menu, der gør det muligt for dig at vælge en bestemt scene (side 73).

## Diske optaget med HD (high definition) -billedkvalitet

Diske af alle typer bør færdiggøres.

## Diske optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet

- Færdiggør DVD-R/ DVD+R DL/DVD-RW.
- Færdiggør DVD+RW i følgende tilfælde:
  - For at lave DVD-menuen
  - For at afspille i DVD-drev på computere
  - Når den optagede tid er kort (5 minutter eller derunder i HQ-indstilling, 8 minutter eller derunder i SP-indstilling, og 15 minutter eller derunder i LP-indstilling)

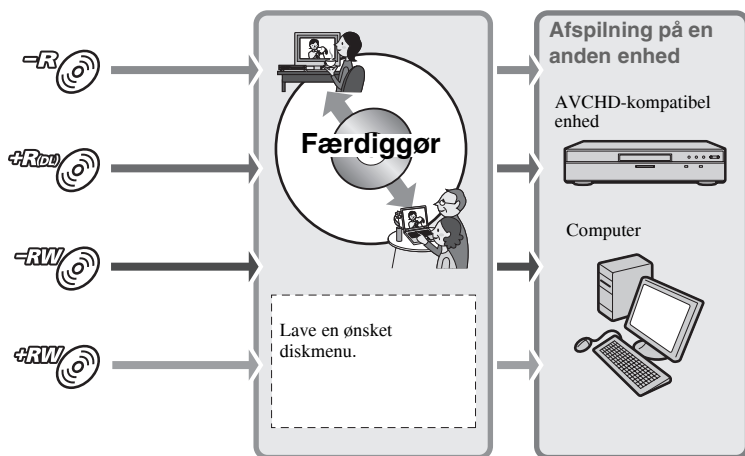
### ⚡ Bemærkninger

- Afspilningskompatibilitet med alle enheder garanteres ikke.
- Kun enheder, der er kompatible med AVCHD-formatet, kan afspille diske optaget med HD (high definition) -billedkvalitet (side 74). DVD-enheder, der kan fås i øjeblikket, kan ikke afspille disse diske.
- For SD (standard definition) -billedkvalitet laves en DVD-menu i stedet for en diskmenu.

## Betjeningsforløb

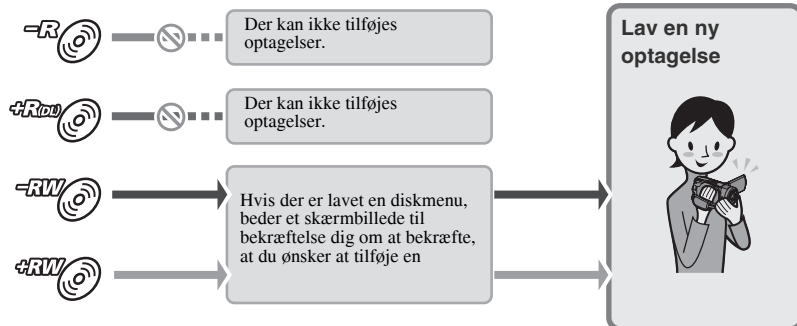
Følgende betjening er for diske optaget med HD (high definition) -billedkvalitet.

🎵 Sådan afspilles en disk på en anden enhed for første gang (side 73)



## Sådan gøres disken kompatibel med afspilning på andre enheder (Færdiggørelse) (Fortsættes)

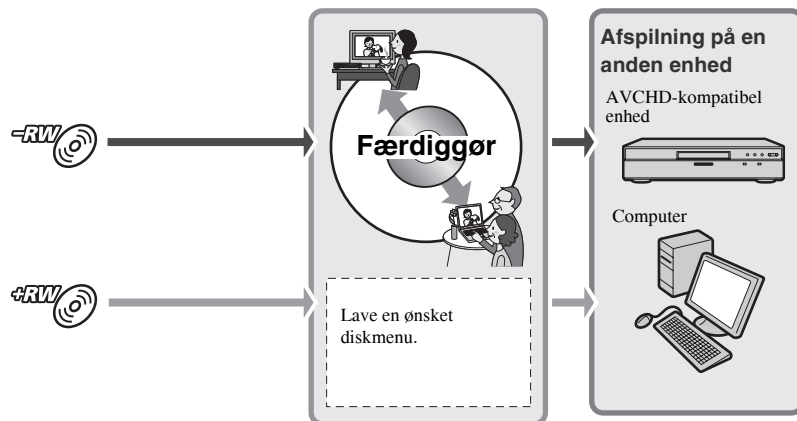
### Sådan tilføjes optagelser til en færdiggjort disk (side 78)



### Bemærkninger

- Ved Easy Handycam-betjening kan du ikke tilføje optagelser til en færdiggjort disk, selv om du bruger DVD-RW eller DVD+RW. For at gøre det skal du annullere Easy Handycam-betjening (side 35).

### Sådan afspilles en disk på en anden enhed efter tilføjelse af en optagelse (side 73)





## Færdiggørelse af en disk

### ⓘ Bemærkninger

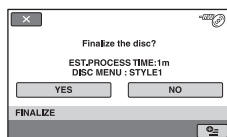
- Det tager fra et minut til maksimalt flere timer at færdiggøre en disk. Jo kortere mængden af materiale optaget på disken, desto længere tager det at færdiggøre den.

### 1 Placer camcorderen i en stabil position, og forbind lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen og til stikkontakten.

### 2 Tænd camcorderen.

### 3 Isæt den disk, der skal færdiggøres.

### 4 Tryk på **↑** (HOME) → **⏸** (MANAGE MEDIA) → **⏹** [FINALIZE].



Tryk på **⏸** (OPTION) → [DISC MENU] for at vælge en diskmenustil.

Hvis du ikke ændrer indstillingen af diskmenustilen, skal du gå til trin 5. Diskmenustilen er indstillet til [STYLE1] (standardindstillingen).

### 5 Tryk på [YES] → [YES] → **⏹** [OK].

### ⓘ Bemærkninger

- Hvis du færdiggør en dobbeltsidet disk, skal du færdiggøre hver side af disken individuelt.
- Udsæt ikke camcorderen for stød eller rystelser, og afbryd ikke lysnetadapteren ved færdiggørelse.

Når du vil afbryde lysnetadapteren, skal du sørge for, at camcorderens strøm er slået fra og afbryde lysnetadapteren, efter **⏸** (Film) eller **⏹** (Stillbillede) -lampen slukker.

Færdiggørelse genstarter, når du tilslutter lysnetadapteren og tænder camcorderen igen.

- Ved færdiggørelse af følgende diske blinker **⏸**, efter færdiggørelse er gennemført. Tag disken ud af camcorderen.
  - Diske optaget med HD (high definition) - billedkvalitet
  - Diske optaget med SD (standard definition) - billedkvalitet, undtagen DVD-RW (VR-indstilling)

### 💡 Tips

- Når du indstiller for at lave en diskmenu (eller DVD-menu) og færdiggøre disken, vises diskmenuen i nogle sekunder, mens disken færdiggøres.
- Efter disken er færdiggjort, tilføjes " " nederst på indikatoren, f.eks. " " for DVD-RW.

### Sådan vælges en diskmenustil

- 1 I trin 4 skal du trykke på **⏸** (OPTION) → [DISC MENU].
- 2 Vælg den ønskede stil blandt 4 mønstertyper med **←** / **→** .



Vælg [NO MENU], hvis du ikke laver en diskmenu.

- 3 Tryk på **⏹** [OK].

### ⓘ Bemærkninger

- Ved Easy Handycam-betjening fastsættes diskmenuen til [STYLE1].

## Gøre disken kompatibel med afspilning på andre enheder (Færdiggørelse) (Fortsættes)

- Du kan ikke lave diskmenuen med DVD-RW (VR-indstilling) for SD (standard definition) - billedkvalitet.

# Afspille en disk på andre enheder

## På andre enheder

Den type enhed, du kan afspille en disk på, afhænger af billedkvaliteten (HD (high definition) eller SD (standard definition)), der var valgt, da disken blev optaget. Se betjeningsvejledningen til enheden for nærmere oplysninger, eller rådfør dig med en forhandler.

### Diske optaget med HD (high definition) -billedkvalitet

Camcorderen tager high definition-film i AVCHD-format.

DVD-medier, der indeholder AVCHD-film, må ikke bruges med DVD-baserede afspillere eller -optagere, da DVD-afspilleren/optageren kan undlade at udkaste mediet og kan slette dets indhold uden varsel. DVD-medier, der indeholder AVCHD-film kan afspilles på en kompatibel Blu-ray Disc™-afspiller/optager eller en anden kompatibel enhed.


### Diske optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet

Du kan afspille disse diske på DVD-enheder. Afspilning på alle DVD-enheder garanteres dog ikke.

## Bemærkninger

- Sørg for at færdiggøre en optaget disk (side 73). Når du optager film med SD (standard definition) -billedkvalitet på en DVD+RW-disk, kan du dog afspille disken uden at færdiggøre den (side 71).
- Brug ikke en 8 cm CD-adapter med en 8 cm DVD, da det kan forårsage funktionsfejl.
- Sørg for, at en lodret installeret enhed er placeret i en position, så disken kan placeres vandret.
- Hvis du har sat en disk optaget i AVCHD-format i en DVD-enhed, er der risiko for, at du hverken kan optage eller afspille disken korrekt på camcorderen.
- Nogle diske kan ikke afspilles eller kan stå stille i et øjeblik mellem scener. Visse funktioner kan være deaktiveret på nogle enheder.

## 💡 Tips

- Enheder, der understøtter undertekster, kan vise optagedato og -klokkeslæt, hvor underteksterne normalt vises (side 86). Se betjeningsvejledningen til enheden.
- Hvis du har lavet en diskmenu (side 73), kan du vælge den ønskede scene i menuen.
- Du kan også afspille afspilningslisten på andre enheder, hvis diskene blev optaget med HD (high definition) -billedkvalitet (side 63). Lav afspilningslisten på camcorderen på forhånd, og vælg derefter  på diskmenuen.

## På computer

### Sådan afspilles en disk optaget med HD (high definition) -billedkvalitet

Installer "Picture Motion Browser" på den medfølgende CD-ROM på computeren for at afspille film (side 103).

### Sådan afspilles en disk optaget med SD (standard definition) - billedkvalitet

Du kan afspille en disk på en computer, hvis der er installeret et DVD-afspilningsprogram på computeren.

## ⚠ Bemærkninger

- Selv om du bruger DVD+RW, skal du færdiggøre disken (side 71). Ellers kan den forårsage funktionsfejl.
- Kontroller, at computerens DVD-drev kan afspille en 8 cm DVD.
- Brug ikke en 8 cm CD-adapter med en 8 cm DVD, da det kan forårsage funktionsfejl.
- På nogle computere afspilles disken muligvis ikke, eller filmene afspilles muligvis ikke jævnt.
- Du kan ikke kopiere film direkte til din computers harddisk for at afspille eller redigere dem på computeren.

## 💡 Tips

- For nærmere oplysninger om betjening og procedurer, se "PMB Guide" på den medfølgende CD-ROM (side 103).

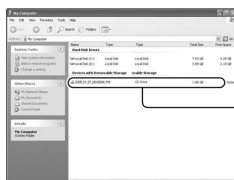
## Lageretiketten for disken optaget med SD (standard definition) - billedkvalitet

Den dato, hvor disken blev brugt første gang, optages.

<Eksempel>

Hvis disken blev brugt første gang kl. 06.00 den 1. januar 2008:

2008\_01\_01\_06H00M\_PM



Lageretiket

## 💡 Tips

- Film på diske optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet gemmes i følgende mapper:
  - DVD-RW (VR-indstilling) DVD\_RTAV-mappe
  - Andre diske og indstillinger VIDEO\_TS-mappe

# Kontrollere medieinformationen

Du kan kontrollere den anslåede optagetid til rådighed og hvor meget hukommelse, der er brugt af mediet, alt efter indstillingen af [MOVIE MEDIA SET] (side 26).

---

Tryk på **↑ (HOME)** → **MANAGE MEDIA** → [MEDIA INFO].

Du kan kontrollere anden information ved at trykke på **→**. For at slå displayet fra skal du trykke på **X**.

---

## Bemærkninger

- Beregningen for plads på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" en er 1MB = 1.048.576 bytes. Brøkdele, der er mindre end MB, regnes ikke med, når pladsen vises. Den viste størrelse af al pladsen bliver lidt mindre end størrelsen nedenfor på trods af at både ledig og anvendt plads vises.
- Den anvendte plads bliver aldrig 0 MB, selvom du udfører [MEDIA FORMAT] (side 76), da der er et filstyringsområde.

## Tips

- Enhver anden medieinformation end informationen indstillet med [MOVIE MEDIA SET] vises ikke. For at kontrollere anden medieinformation skal du indstille det andet medie på [MOVIE MEDIA SET] (side 26).

# Formater mediet

Formatering sletter alle optaget billeder fra et medie, så mediets original hukommelseskapacitet retableres. Før du udfører [MEDIA FORMAT], bør du gemme vigtige billeder på andre enheder eller medier (side 59, 66, 103).

## Formater den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" en

---

**1** Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen og til stikkontakten.

---

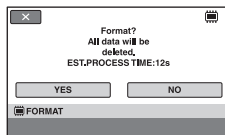
**2** Tænd camcorderen.

---

**3** Sæt "Memory Stick PRO Duo" en i camcorderen, hvis du udfører formatering af "Memory Stick PRO Duo" en.

---

**4** Tryk på **↑ (HOME)** → **MANAGE MEDIA** → [MEDIA FORMAT] → [INT. MEMORY] (HDR-UX19E/UX20E) eller [MEMORY STICK].



---

**5** Tryk på [YES] → [YES].

---

## 6 Når [Completed.] vises, skal du trykke på [OK].

---



### ⚡ Bemærkninger

- Udsæt ikke camcorderen for stød eller rystelser, og afbryd ikke lysnetadapteren ved formatering.
- Også billeder, der er beskyttet mod utilsigtet sletning med en anden enhed, slettes.
- Forsøg ikke følgende betjening, når [Executing...] vises på skærmen:
  - Betjene POWER-kontakten eller knapper
  - Udkaste "Memory Stick PRO Duo"-en ved formatering af "Memory Stick PRO Duo"-en



### Formatere disken

En DVD-R/DVD+R DL kan ikke formateres. Udskift den med en ny disk.

### Hvis du formaterer en færdiggjort disk

Formatering sletter alle film på en færdiggjort disk. Et af de følgende ikoner,  eller , vises på skærmen, men det er ikke nødvendigt at færdiggøre disken igen, før disken afspilles på en afspiller, der er kompatibel med AVCHD-format.\*

### Ved formatering af en disk med SD (standard definition) -billedkvalitet

- For en DVD-RW (VIDEO-indstilling) ophæves færdiggørelse af disken, og den skal færdiggøres igen for at gøre det muligt at afspille disken på en anden enhed.
- For en DVD-RW (VR-indstilling)/DVD+RW sletter formatering alle billeder på en færdiggjort disk. En af følgende ikoner,  eller , vises på skærmen, men det er ikke nødvendigt at færdiggøre disken igen, før disken afspilles på andre enheder.\*

\* For at lave en diskmenu (DVD-menu) på en DVD+RW eller DVD-RW med HD (high definition) -billedkvalitet skal disken færdiggøres igen (side 71).

---

## 1 Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen og til stikkontakten.

---

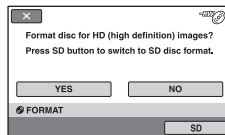
## 2 Tænd camcorderen.

---

## 3 Sæt den disk, der skal formateres, i camcorderen.

---

## 4 Tryk på (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT] → [DISC].



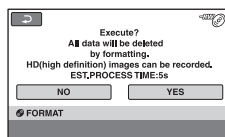
### ⚡ Bemærkninger

- Skærmeddelelsen vil være forskellig, hvis disken blev formateret med SD (standard definition) -billedkvalitet ved den foregående formatering. Følg procedurerne på skærmen.

---

## 5 Tryk på [YES].

For at optage med SD (standard definition) -billedkvalitet skal du trykke på [SD].



### ⚙ Bemærkninger

- Du kan ikke ændre billedkvaliteten for en disk under optagelse.
- For nærmere oplysninger om AVCHD-format/ DVD-format, se side 14, 126.

## 6 Tryk på den valgmulighed, der er rigtig for dig, på skærmen.

Dysken bliver formateret i den billedkvalitet for optagelse og det optageformat, du har valgt.

Når formatering er gennemført, kan du begynde optagelse på dysken.

## Sådan formateres en disk med SD (standard definition) -billedkvalitet

- Vælg optageformatet, VIDEO-indstilling eller VR-indstilling, for DVD-RW (side 14). Hvis du formaterer DVD-RW ved Easy Handycam-betjening (side 32), fastsættes optageformatet til VIDEO.
- Vælg billedformatet, [16:9 WIDE] eller [4:3], for DVD+RW.

### ⚙ Bemærkninger

- Udsæt ikke camcorderen for stød eller rystelser, og afbryd ikke lysnetadapteren ved formatering.
- Når du bruger en dobbeltsidet disk, skal hver side formateres. Du kan formateres hver side i de forskellige billedkvaliteter (HD (high definition) eller SD (standard definition)).
- For DVD+RW med SD (standard definition) - billedkvalitet kan du ikke ændre filmbilledformatet midtvejs. Formater dysken igen for at ændre billedformatet.
- Dyske optaget med HD (high definition) - billedkvalitet kan kun formateres på enheder, der er kompatible med AVCHD-format (side 126).
- Du kan ikke formateres en disk, der er beskyttet på andre enheder. Annuller beskyttelsen med den originale enhed, og formater den derefter.

# Optage yderligere film efter færdiggørelse

Du kan optage yderligere film på de færdiggjorte DVD-RW/DVD+RW efter følgende procedure.

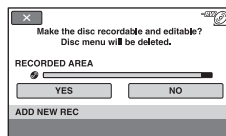
**Der kan ikke optages yderligere film på en DVD-R/DVD+R DL efter færdiggørelse. Udskift den med en ny disk.**

**1** Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen og til stikkontakten.

**2** Skyd til POWER-kontakten for at tænde  (Film) -lampen.

**3** Sæt den færdiggjorte disk i camcorderen.




Der vises et skærbillede til bekræftelse, som beder dig om at bekræfte, at du ønsker at optage yderligere film.



**4** Tryk på [YES] → [YES].

**5** Når [Completed.] vises, skal du trykke på .

## For diske optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet

- Når du bruger færdiggjorte DVD-RW (VR-indstilling) -diske, kan du optage yderligere materiale på disken uden at skulle gøre mere.
- For at ophæve færdiggørelse af DVD-RW (VIDEO-indstilling) skal du trykke på  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [UNFINALIZE].
- Hvis du lavede en DVD-menu (side 73), da du færdiggjorde DVD+RW'en, vises en dialog for at bekræfte, at du vil optage yderligere film, når du skyder til POWER-kontakten og tænder  (Film) -lampen.

### Bemærkninger

- Udsæt ikke camcorderen for stød eller rystelser, og afbryd ikke lysnetadapteren ved betjeningen.
- Diskmenuen, der er lavet ved færdiggørelse, slettes.
- Hvis du bruger en dobbeltsidet disk, skal du udføre denne betjening på hver side.

## Finde den rette disk (DISC SELECT GUIDE)

Vælg den valgmulighed, der er rigtig for dig, på skærmen. Så vil du blive informeret om den passende disk til dine formål.

---

**1** Tryk på  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [DISC SELECT GUIDE].

---

**2** Tryk på den valgmulighed, der er rigtig for dig, på skærmen.

Hvis du isætter den samme type disk som den, der angives i vejledningens resultater, formateres disken med de valgmuligheder, som du valgte (side 77).

---

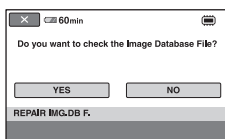
# Reparere billedatabasefilen



Denne funktion kontrollerer styringsinformationen og overensstemmelse for film og stillbilleder på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller for film på "Memory Stick PRO Duo"-en, og reparerer eventuelle uoverensstemmelser der findes.

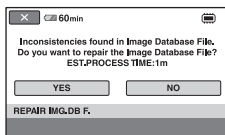
- 1 Tryk på **↑ (HOME)** → **☰ (MANAGE MEDIA)** → **[REPAIR IMG.DB F.]** → **[INT. MEMORY] (HDR-UX19E/UX20E)** eller **[MEMORY STICK]**.

[REPAIR IMG.DB F.] -skærmbilledet vises.



- 2 Tryk på **[YES]**.

Kontrol af billedatabasefilen starter. Tryk på **[OK]** for at slutte kontrol af billedatabasefilen, hvis der ikke findes nogen uoverensstemmelser.



- 3 Tryk på **[YES]**.


- 4 Når **[Completed.]** vises, skal du trykke på **[OK]**.


## ⚠ Bemærkninger

- Udsæt ikke camcorderen for stød eller rystelser under reparation af billedatabasefilen.
- Undgå at afbryde lysnetadapteren eller tage batteriet af under reparation af billedatabasefilen.
- Undgå at udkaste "Memory Stick PRO Duo"-en under reparation af billedatabasefilen på "Memory Stick PRO Duo"-en.
- Reparation af hver billedatabasefil i både den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) og "Memory Stick PRO Duo"-en udføres separat.







# Forhindre at data på camcorderens interne hukommelse kan gendannes (HDR-UX19E/UX20E)

Med [  EMPTY ] kan du skrive uforståelige data til camcorderens interne hukommelse. På den måde bliver det mere vanskeligt at gendanne eventuelle originaldata.

Når du bortskaffer eller sælger camcorderen til andre, anbefales det at udføre [  EMPTY ].

## Bemærkninger

- Hvis du udfører [  EMPTY ], slettes alle billeder på den interne hukommelse. For at undgå tab af vigtige billeder bør de gemmes på andre enheder eller andre medier, før [  EMPTY ] udføres (side 59, 61, 103).
- Du kan ikke udføre [  EMPTY ], med mindre du tilslutter lysnetadapteren til stikkontakten.
- Afbryd alle kabler undtagen lysnetadapterens.
- Ved udførelse af [  EMPTY ] må camcorderen ikke udsættes for stød eller rystelser.

---

## 1 Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen og til stikkontakten.

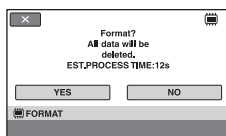
---

## 2 Tænd camcorderen.

---

## 3 Tryk på (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT] → [INT. MEMORY].

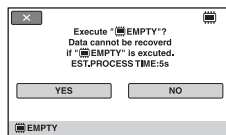
Skærbilledet til bekræftelse af formatering af den interne hukommelse vises.



---

## 4 Tryk på (baggrundslys) og hold (side 139).

[  EMPTY ] -skærbilledet vises.



---



## 5 Tryk på [YES] → [YES].

---

## 6 Når [Completed.] vises, skal du trykke på .

---

## Bemærkninger

- Hvis du standser udførelse af [  EMPTY ], mens [Executing...] vises, skal du sørge for at gennemføre betjeningen ved at udføre [  EMPTY ], når du bruger camcorderen næste gang.

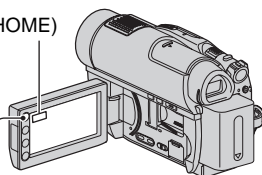
# Det kan du gøre med (SETTINGS) - kategorien i HOME MENU


Du kan ændre optagefunktionerne og betjeningsindstillingerne, så det bliver nemmere for dig.

## Brug af HOME MENU

- 1 Tænd camcorderen, og tryk derefter på  (HOME).

 (HOME)

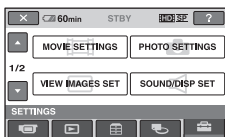


 (HOME)





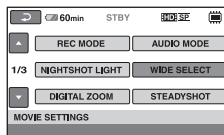
 (SETTINGS) -kategori

- 2 Tryk på  (SETTINGS).





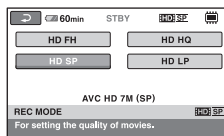
- 3 Tryk på det ønskede opsætningspunkt.

Tryk på / for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.



- 4 Tryk på det ønskede punkt.

Tryk på / for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.



- 5 Nu kan du ændre indstillingen. Tryk derefter på **OK**.

## Liste over (SETTINGS) - kategoripunkterne

### MOVIE SETTINGS (side 84)

Punkter	Side
REC MODE	84
AUDIO MODE	84
NIGHTSHOT LIGHT	84
WIDE SELECT	85
DIGITAL ZOOM	85
STEADYSHOT	85
AUTO SLW SHUTTR	85

Punkter	Side
<b>X.V.COLOR</b>	85
<b>GUIDEFAME</b>	86
<b>ZEBRA</b>	86
<b>REMAINING SET</b>	86
<b>SUB-T DATE</b>	86
<b>FLASH MODE*</b>	86
<b>FLASH LEVEL</b>	87
<b>REDEYE REDUC</b>	87
<b>FACE DETECTION</b>	87
<b>INDEX SET*</b>	87
<b>CONVERSION LENS</b>	88

### PHOTO SETTINGS (side 88)

Punkter	Side
<b>IMAGE SIZE*</b>	88
<b>FILE NO.</b>	89
<b>NIGHTSHOT LIGHT</b>	84
<b>STEADYSHOT</b>	85
<b>GUIDEFAME</b>	86
<b>ZEBRA</b>	86
<b>FLASH MODE*</b>	86
<b>FLASH LEVEL</b>	87
<b>REDEYE REDUC</b>	87
<b>FACE DETECTION</b>	87
<b>CONVERSION LENS</b>	88

### VIEW IMAGES SET (side 90)

Punkter	Side
<b>DATA CODE</b>	90
<b>DISPLAY</b>	91

### SOUND/DISP SET\*\* (side 91)

Punkter	Side
<b>VOLUME*</b>	91
<b>BEEP*</b>	91
<b>LCD BRIGHT</b>	91

Punkter	Side
<b>LCD BL LEVEL</b>	92
<b>LCD COLOR</b>	92
<b>VF B.LIGHT</b>	92

### OUTPUT SETTINGS (side 93)

Punkter	Side
<b>TV TYPE</b>	93
<b>DISP OUTPUT</b>	93
<b>COMPONENT</b>	93

### CLOCK/ LANG (side 94)

Punkter	Side
<b>CLOCK SET*</b>	23
<b>AREA SET</b>	94
<b>SUMMERTIME</b>	94
<b>LANGUAGE SET*</b>	94

### GENERAL SET (side 94)

Punkter	Side
<b>DEMO MODE</b>	94
<b>REC LAMP</b>	94
<b>CALIBRATION</b>	130
<b>A.SHUT OFF</b>	95
<b>QUICK ON STBY</b>	95
<b>REMOTE CTRL</b>	95
<b>CTRL FOR HDMI</b>	95

\* Du kan også indstille disse punkter ved Easy Handycam-betjening (side 32).

\*\* [SOUND SETTINGS] ved Easy Handycam-betjening.

# MOVIE SETTINGS

(Punkter til at optage film)



Tryk på ①, og derefter ②.  
Tryk på ▲/▼ for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.

## Sådan indstiller du

⬆️ (HOME MENU) → side 82

⊕ (OPTION MENU) → side 96

Standardindstillingerne er markeret med ►.

## REC MODE



Du kan vælge en optagekvalitet til at optage en film.

## ■ For HD (high definition) - billedkvalitet:

### HD FH\* (HD: FH)

Optager i den højeste kvalitetsindstilling.  
(AVC HD 16M (FH))

### HD FS\*\* (HD: FS)

Optager i den højeste kvalitetsindstilling.  
(AVC HD 14M (FS))

### HD HQ (HD: HQ)

Optager i høj kvalitetsindstilling.  
(AVC HD 9M (HQ))

### ► HD SP (HD: SP)

Optager i standard kvalitetsindstilling.  
(AVC HD 7M (SP))

### HD LP (HD: LP)

Forlænger optagetiden (Lang afspilning).  
(AVC HD 5M (LP))

\* Kun for den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo".

\*\* Kun for disken.

## ■ For SD (standard definition) - billedkvalitet:

### SD HQ (SD: HQ)

Optager i høj kvalitetsindstilling.  
(SD 9M (HQ)).

### ► SD SP (SD: SP)

Optager i standard kvalitetsindstilling.  
(SD 6M (SP)).

### SD LP (SD: LP)

Forlænger optagetiden (Lang afspilning).  
(SD 3M (LP))

## ⚡ Bemærkninger

- Hvis du optager i LP-indstilling, kan detaljer i film med hurtige bevægelser se grove ud, når du afspiller.

## 💡 Tips

- Se side 15, 31 vedrørende den forventede optagetid for hver optageindstilling.
- Du kan indstille optageindstillingen for hvert medie (side 26).

## AUDIO MODE



Du kan vælge lyd-optageindstillingen.

### ► 5.1ch SURROUND (J5.1ch)

Optager lyd i 5.1-kanals surround.

### 2ch STEREO (J2ch)

Optager lyd i 2-kanals stereo.

## NIGHTSHOT LIGHT



Når du bruger enten NightShot (side 39) eller [SUPER NIGHTSHOT] (side 101) - funktionen til at optage, kan du optage skarpere billeder ved at indstille [NIGHTSHOT LIGHT], der udsender infrarødt lys (usynligt), til [ON] (standardindstillingen).

## ⚡ Bemærkninger

- Undgå at tildække den infrarøde port med dine fingre eller andre genstande (side 39).
- Tag teleobjektivet (ekstraudstyr) af.

- Den maksimale optageafstand med brug af [NIGHTSHOT LIGHT] er ca. 3 meter.

## WIDE SELECT

Når du optager med SD (standard definition) -billedkvalitet, kan du vælge billedformatet alt efter det tilsluttede tv. Se også betjeningsvejledningen til tv'et.

### ► 16:9 WIDE

Optager billeder til den fulde skærm på en 16:9 (bredformat) tv-skærm.

### 4:3

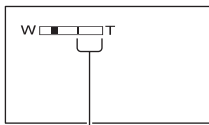
Optager billeder til den fulde skærm på en 4:3 tv-skærm.

## Bemærkninger

- Indstil [TV TYPE] korrekt alt efter det tv, der er tilsluttet til afspilning (side 93).

## DIGITAL ZOOM

Du kan vælge det maksimale zoomniveau i tilfælde af, at du vil zoome til et større niveau end 15 × (optisk zoom) under optagelse. Bemærk, at billedkvaliteten forringes, når du bruger digital zoom.



Feltets højre side viser den digitale zoomfaktor. Zoomzonen vises, når du vælger zoomniveauet.

### ► OFF

Op til 15 × zoom udføres optisk.


### 30 ×

Op til 15 × zoom udføres optisk, og herefter udføres op til 30 × zoom digitalt.

### 180 ×

Op til 15 × zoom udføres optisk, og herefter udføres op til 180 × zoom digitalt.

## STEADYSHOT

Du kan korrigere for camcorderystelse. Indstil [STEADYSHOT] på [OFF] () , når du bruger et stativ (ekstraudstyr), så bliver billedet naturligt. Standardindstillingen er [ON].

## AUTO SLW SHUTTR (automatisk lav lukkerhastighed)

Lukkerhastigheden bliver automatisk 1/25 sekund ved optagelse i mørke omgivelser (standardindstillingen er [ON]).

## X.V.COLOR

Ved optagelse skal du indstille på [ON] for at tage en større farveskala. Forskellige farver, f.eks. blomsters flotte farver og havets turkisblå farve, kan gengives mere virkelighedstro.

## Bemærkninger

- Indstil kun [X.V.COLOR] på [ON], når optagelsen bliver afspillet på et x.v.Color-kompatibelt tv. Ellers skal du indstille på [OFF] (standardindstillingen).
- Hvis film, der er optaget med denne funktion [ON] afspilles på et tv, der ikke er kompatibelt med x.v.Color, gengives farven ikke altid korrekt.
- [X.V.COLOR] kan ikke indstilles på [ON]:
  - Når disken ikke er formateret med HD (high definition) -billedkvalitet.
  - Ved optagelse af en film med SD (standard definition) -billedkvalitet på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo"-en.
  - Ved optagelse af en film.

## MOVIE SETTINGS (Fortsættes)


### GUIDEFRAAME

Du kan vise styrerammen og kontrollere, at motivet er vandret eller lodret, ved at indstille [GUIDEFRAAME] til [ON]. Styrerammen optages ikke. Tryk på DISP/BATT INFO for at få styrerammen til at forsvinde. Standardindstillingen er [OFF].

#### Tips

- Hvis motivet anbringes i styrerammens tværpunkt, bliver kompositionen afbalanceret.

### ZEBRA

Der ses diagonale striber på de dele af skærmen, hvor lysstyrken er på et forindstillet niveau. Det er en praktisk vejledning ved justering af lysstyrken. Når du ændrer standardindstillingen, vises . Zebramønstret optages ikke.

#### ► OFF

Zebramønstret vises ikke.

#### 70

Zebramønstret vises ved et skærmlysstyrkeniveau på ca. 70 IRE.

#### 100

Zebramønstret vises ved et skærmlysstyrkeniveau på ca. 100 IRE eller højere.

#### Bemærkninger

- Dele af skærmen, hvor lysstyrken er ca. 100 IRE eller derover, kan se overeksponerede ud.

#### Tips

- IRE angiver skærmlysstyrkeniveauet.



### REMAINING SET

#### ► ON

Viser altid indikatoren for resterende medie.

### AUTO

Viser den resterende optagetid for film i ca. 8 sekunder i situationer som dem, der er beskrevet nedenfor.

- Når camcorderen genkender den resterende diskkapacitet med  (Film) -lampen tændt.
- Når du trykker på DISP/BATT INFO for at slå indikatoren fra slukket til tændt  (Film) -lampen tændt.
- Når du vælger film-optageindstilling på HOME MENU.



#### Bemærkninger

- Når den resterende optagetid for film er mindre end 5 minutter, bliver indikatoren stående på skærmen.

### SUB-T DATE

Du kan vise optagedato og -klokkeslæt, når du afspiller billeder på en enhed med funktion til visning af undertekster. Standardindstillingen er [ON]. Se også betjeningsvejledningen til afspilningsenheden.

#### Bemærkninger

- Diske optaget med HD (high definition) - billedkvalitet og "Memory Stick PRO Duo" kan kun afspilles på enheder, der er kompatible med AVCHD-format (side 74).
- Når [MOVIE MEDIA SET] er indstillet på  INT. MEMORY] (HDR-UX19E/UX20E) eller  MEMORY STICK], kan du ikke bruge denne funktion.

### FLASH MODE

Du kan indstille denne funktion, når du optager stillbilleder med brug af den indbyggede blitz eller en ekstern blitz (ekstraudstyr), der er kompatibel med camcorderen.

#### ► AUTO

Blinker automatisk, når der er utilstrækkeligt lys i omgivelserne.

#### ON (⚡)

Affyres altid, uanset lysstyrken i omgivelserne.

## OFF (🚫)

Optager uden blitz.

### ⚡ Bemærkninger

- Den anbefalede afstand til motivet, når du bruger den indbyggede blitz, er ca. 0,3 til 2,5 m.
- Fjern eventuelt støv fra blitzlampens overflade, inden den bruges. Blitzeffekten kan forringes, hvis varme pga. misfarvning eller støv formørker lampen.
- ⚡ / CHG-lampe (side 137) flimrer ved opladning af blitzen, og forbliver tændt, når opladningen er gennemført.
- Hvis du bruger blitzen ved optagelse af et motiv i modlys eller i lyse omgivelser, virker blitzen ikke altid.

## FLASH LEVEL

Du kan indstille denne funktion, når du optager stillbilleder med brug af den indbyggede blitz eller en ekstern blitz (ekstraudstyr), der er kompatibel med camcorderen.

### HIGH (⚡+)

Gør blitzniveauet højere.

### ▶ NORMAL (⚡)

### LOW (⚡-)

Gør blitzniveauet lavere.

## REDEYE REDUC

Du kan indstille denne funktion, når du optager stillbilleder med brug af den indbyggede blitz eller en ekstern blitz (ekstraudstyr), der er kompatibel med camcorderen.

Indstil [REDEYE REDUC] på [ON], og indstil derefter [FLASH MODE] (side 86) på [AUTO] eller [ON] for at vise 📷.

Du kan undgå røde øjne ved at aktivere blitzen før optagelse.

### ⚡ Bemærkninger

- Formindskelse af røde øjne giver ikke altid den ønskede effekt som følge af individuelle forskelle og andre forhold.

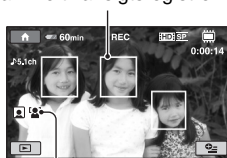
## FACE DETECTION

Justerer automatisk fokus/farve/eksponering for ansigtsbilleder. Justerer også ansigtsbilleder, så du kommer til at se tydeligt.

### ▶ ON (👤)

Registrerer ansigtsbilleder i rammer, og justerer derefter automatisk deres billedkvalitet.

Ramme til ansigtsregistrering



Ikon for ansigtsregistrering

### ON [NO FRAMES] (👤)

Registrerer ansigtsbilleder uden rammer, og justerer derefter automatisk deres billedkvalitet.

### OFF

Der er ikke registreret nogen ansigtsbilleder.

### ⚡ Bemærkninger

- Camcorderen kan muligvis ikke registrere ansigtsbilleder afhængigt af optageforholdene.
- Camcorderen kan muligvis ikke optimere billederne, afhængigt af optageforholdene. I så fald skal [FACE DETECTION] indstilles på [OFF].

## 📷 INDEX SET


Camcorderen registrerer automatisk ansigter under filmoptagelse. Standardindstillingen er [ON].

### Ansigt-ikoner og deres betydning

👤 : Ikonen vises, når indstillingen er [ON].

👤 : Ikonen blinker, når camcorderen registrerer et ansigt. Ikonen holder op med at blinke, når ansigtet er optaget i Face Index.

## MOVIE SETTINGS (Fortsættes)

 : Ikonet vises, når ansigter ikke kan optages i Face Index.



For at afspille en film fra Face Index-skærmbilledet, se side 45.

### Bemærkninger

- Det antal ansigtsbilleder, der kan registreres, er begrænset.

## CONVERSION LENS

Du kan indstille denne funktion, når du bruger et eksternt teleobjektiv (ekstraudstyr), der er kompatibelt med camcorderen. Du kan optage med SteadyShot-funktionen justeret optimalt og teleobjektivet monteret.



Du kan vælge blandt [WIDE CONVERSION] () og [TELE CONVERSION] () .


Standardindstillingen er [OFF].

## PHOTO SETTINGS

(Punkter til at optage stillbilleder)



Tryk på , og derefter .

Tryk på  for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.

### Sådan indstiller du

 (HOME MENU) → side 82

 (OPTION MENU) → side 96

Standardindstillingerne er markeret med .


## IMAGE SIZE

 **4.0M** ( 2304 × 1728)

Optager skarpe stillbilleder i 4:3-format.

 **3.0M** ( 2304 × 1296)

Optager skarpe stillbilleder i 16:9 (bredformat).


**1.9M** ( 1600 × 1200)

Giver dig mulighed for at optage flere stillbilleder i relativt skarp kvalitet i 4:3-format.

**VGA (0.3M)** ( 640 × 480)

Giver mulighed for at optage det maksimale antal stillbilleder i 4:3-format.

### Bemærkninger

- Den indstillede billedstørrelse er aktiveret, mens  (Stillbillede) -lampen er tændt.

### Antal stillbilleder der kan optages på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E)

Det maksimale antal stillbilleder, der kan optages, er 9.999. Antal stillbilleder, der kan optages, varierer afhængigt af optageforholdene.



## Kapacitet for en "Memory Stick PRO Duo" og antal stillbilleder der kan optages (ca.)\*



Når  (Stillbillede) -lampen lyser:

	4.0M 2304 x1728 <small>4.0M</small>
1 GB	475
2 GB	970
4 GB	1900
8DK	3850

\* Alle tal er målt ved optagelse af stillbilleder ved maksimal billedstørrelse. Kontroller det faktiske antal stillbilleder, der kan optages, ved optagelse af stillbilleder på LCD-skærmen (side 141).

## Når (Film) -lampen lyser:

Billedstørrelsen fastsættes afhængigt af billedkvaliteten og billedformatet for den optagede film.

-  [3.0M] med HD (high definition) - billedkvalitet
-  [3.0M] i billedformatet 16:9 med SD (standard definition) -billedkvalitet
- [2.2M] i billedformatet 4:3 med SD (standard definition) -billedkvalitet

## Bemærkninger

- Tallene i tabellen gælder for brug af "Memory Stick PRO Duo" fra Sony Corporation. Det antal stillbilleder, der kan optages, varierer afhængigt af optageforholdene eller typen af "Memory Stick".
- Det imponerende antal pixels i Sonys ClearVid CMOS-sensor og billedbearbejdningssystem (BIONZ) giver en stillbilledopløsning, der svarer til de beskrevne størrelser.

## Tips

- Til at optage stillbilleder kan du bruge en "Memory Stick PRO Duo" på 512 MB eller derunder.

## FILE NO.

### ► SERIES

Tildeler filnumre for stillbilleder i rækkefølge, selv om du udskifter "Memory Stick PRO Duo"-en.

### RESET

Tildeler individuelle filnumre for hver "Memory Stick PRO Duo".

## NIGHTSHOT LIGHT

Se side 84.

## STEADYSHOT

Se side 85.

## GUIDEFAME

Se side 86.

## ZEBRA

Se side 86.

## FLASH MODE

Se side 86.

## FLASH LEVEL

Se side 87.

## REDEYE REDUC

Se side 87.

## FACE DETECTION

Se side 87.

## CONVERSION LENS

Se side 88.

# VIEW IMAGES SET

(Punkter til at tilpasse displayet)



Tryk på ①, og derefter ②.  
Tryk på ▲/▼ for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.

## Sådan indstiller du

↑ (HOME MENU) → side 82

⊕ (OPTION MENU) → side 96

Standardindstillingerne er markeret med ►.

## DATA CODE



Viser ved afspilning den information (datakode), der optages automatisk på optagetidspunktet.

### ► OFF

Datakode vises ikke.

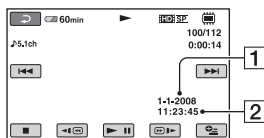
### DATE/TIME

Viser dato og klokkeslæt

### CAMERA DATA

Viser camcorder-indstillingsdata.

## DATE/TIME

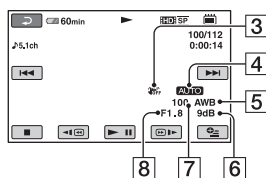


1] Dato

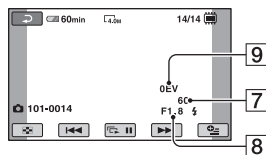
2] Klokkeslæt

## CAMERA DATA

Film



Stillebillede



- 3] SteadyShot fra
- 4] Lysstyrke
- 5] Hvidbalance
- 6] Forstærkning
- 7] Lukkerhastighed
- 8] Blænderværdi
- 9] Eksponering

## 💡 Tips

- ⚡ vises for et stillebillede optaget med blitz.
- Datakoden vises på tv-skærmen, hvis du tilslutter camcorderen til et tv.
- Indikatoren skifter gennem følgende sekvenser, når du trykker på DATA CODE på fjernbetjeningen: [DATE/TIME] → [CAMERA DATA] → [OFF] (ingen indikation).
- Afhængigt af mediets tilstand, vises der streger [---:---].

## DISPLAY



Du kan vælge det antal miniaturer, der vises på VISUAL INDEX-skærbilledet eller afspilningslisten.

Miniature Ordliste (side 143)

### ► ZOOM LINK

Antallet af miniaturer (6 eller 12) kan ændres med motorzoomknappen på camcorderen.\*

### 6IMAGES

Viser miniaturer af 6 billeder.

### 12IMAGES

Viser miniaturer af 12 billeder.

\* Du kan også betjene med zoomknapperne på LCD-rammen eller på fjernbetjeningen.

## SOUND/DISP SET

(Punkter til at justere lyden og skærmen)



Tryk på ①, og derefter ②.

Tryk på / for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.

### Sådan indstiller du

(HOME MENU) → side 82

(OPTION MENU) → side 96

Standardindstillingerne er markeret med ►.

## VOLUME



Tryk på / for at justere lydstyrken (side 44).

## BEEP



### ► ON

Der høres en melodi, når du begynder/standser optagelse eller betjener kontaktpanelet.

### OFF

Annullerer melodien eller lukkerlyden.

## LCD BRIGHT



Du kan justere LCD-skærmens lysstyrke.

① Juster lysstyrken med /.

② Tryk på .

### Tips

• Denne justering påvirker ikke de optagede billeder på nogen måde.

## SOUND/DISP SET (Fortsættes)

### LCD BL LEVEL

Du kan justere styrken af LCD-skærmens baggrundsbelysning.

#### ► NORMAL

Standardlysstyrke.

#### BRIGHT

Gør LCD-skærmen lysere.



### Bemærkninger

- Når du tilslutter camcorderen til eksterne strømkilder, vælges [BRIGHT] automatisk for indstillingen.
- Når du vælger [BRIGHT], forkortes batterilevetiden lidt ved optagelse.
- Hvis du åbner LCD-panelet 180 grader, så det vender imod skærmen udenfor, og lukker LCD-panelet til camcorderhuset, bliver indstillingen automatisk [NORMAL].

### Tips

- Denne justering påvirker ikke de optagede billeder på nogen måde.

### LCD COLOR

Du kan justere LCD-skærmens farve med  / .



### Tips

- Denne justering påvirker ikke de optagede billeder på nogen måde.

### VF B. LIGHT

Du kan justere søgerens lysstyrke.

#### ► NORMAL

Standardlysstyrke.

#### BRIGHT

Gør søgeren lysere.

### Bemærkninger

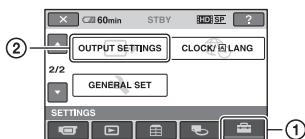
- Når du tilslutter camcorderen til eksterne strømkilder, vælges [BRIGHT] automatisk for indstillingen.
- Når du vælger [BRIGHT], forkortes batterilevetiden lidt ved optagelse.

### Tips

- Denne justering påvirker ikke de optagede billeder på nogen måde.

# OUTPUT SETTINGS

(Punkter til tilslutning af andre enheder)



Tryk på ①, og derefter ②.

Tryk på ▲/▼ for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.

## Sådan indstiller du

🏠 (HOME MENU) → side 82

Standardindstillingerne er markeret med ►.

## TV TYPE

Ved afspilning af billedet skal du omsætte signalet alt efter det tilsluttede tv. De optagede billeder afspilles som vist på følgende afbildninger.

### ► 16:9

Vælges for at fremvise dine billeder på et 16:9 (bredformat) -tv.

16:9 (bredformat) 4:3 -billeder  
-billeder



### 4:3

Vælges for at fremvise dine billeder på et 4:3 standard-tv.

16:9 (bredformat) 4:3 -billeder  
-billeder



## ⚡ Bemærkninger

- Billedformatet for billeder optaget med HD (high definition) -billedkvalitet er 16:9.

## DISP OUTPUT



### ► LCD PANEL

Viser f.eks. tidskode på LCD-skærmen og i søgeren.

### V-OUT/PANEL

Viser f.eks. tidskode på tv-skærmen, LCD-skærmen og i søgeren.

## COMPONENT



Vælg [COMPONENT], når camcorderen forbindes til et tv med komponentindgangsstik.

### 576i

Vælges, når camcorderen forbindes til et tv med komponentindgangsstik.



### ► 1080i/576i

Vælges, når camcorderen forbindes til et tv med komponentindgangsstik, og som kan vise 1080i-signalet.

# CLOCK/ LANG

(Punkter til at indstille ur og sprog)



Tryk på ①, og derefter ②.  
Tryk på / for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.



## Sådan indstiller du

 (HOME MENU) → side 82

### CLOCK SET

Se side 23.

### AREA SET

Du kan justere en tidsforskel uden at standse uret.  
Indstil dit lokale område med /, når du bruger camcorderen i andre tidszoner. Se "Tidsforskelle i verden" på side 123.

### SUMMERTIME

Du kan ændre denne indstilling uden at standse uret.  
Indstil på [ON] for at rykke tiden 1 time fremad.

### LANGUAGE SET

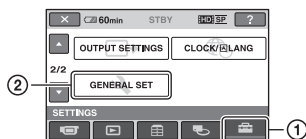
Du kan vælge det sprog, der skal bruges på LCD-skærmen.



#### Tips

- Camcorderen er udstyret med [ENG[SIMP]] (forenklet engelsk), hvis du ikke kan finde dit modersmål blandt valgmulighederne.

# GENERAL SET

(Andre opsætningspunkter)




Tryk på ①, og derefter ②.  
Tryk på / for at skifte side, hvis punktet ikke står på skærmen.

## Sådan indstiller du




 (HOME MENU) → side 82

Standardindstillingerne er markeret med .

### DEMO MODE

Standardindstillingen er [ON], så du kan fremvise demonstrationen i ca. 10 minutter, efter du har tændt camcorderen og  (Film)-lampen er tændt.

#### Tips

- Demonstrationen bliver midlertidigt afbrudt i situationer som dem, der er beskrevet nedenfor.
  - Når du trykker på START/STOP eller PHOTO.
  - Når du trykker på DUBBING-knappen (HDR-UX19E/UX20E)
  - Når du trykker på skærmen under demonstrationen. (Demonstrationen begynder igen efter ca. 10 minutter.)
  - Når du skyder til diskdæksel OPEN-kontakten.
  - Når du tænder  (Stillebillede)-lampen ved at skyde til POWER-kontakten.
  - Når du trykker på  (HOME)/  (VIEW IMAGES).

### REC LAMP (Optagelampe)

Camcorder-optagelampen foran på camcorderen lyser, da standardindstillingen er [ON].

### CALIBRATION

Se side 130.

## A. SHUT OFF (Automatisk slukning)



### ► 5 min

Camcorderen slukkes automatisk, når du ikke betjener camcorderen i mere end ca. 5 minutter.

### NEVER

Camcorderen slukkes ikke automatisk.

### ⚡ Bemærkninger

- Når du tilslutter camcorderen til en stikkontakt, indstilles [A.SHUT OFF] automatisk på [NEVER].

## QUICK ON STBY



Du kan indstille den ønskede slukketid for camcorderen med [QUICK ON STBY], mens Sleep-indstilling er indstillet (side 39). Standardindstillingen er [10min].

### ⚡ Bemærkninger

- Mens Sleep-indstilling er indstillet, bliver indstillingen af [A.SHUT OFF] deaktiveret.

## REMOTE CTRL (Fjernbetjening)



Standardindstillingen er [ON], så du kan bruge den medfølgende fjernbetjening (side 140).

### 💡 Tips


- Indstil på [OFF] for at undgå, at camcorderen reagerer på en kommando sendt fra en anden videobåndoptagers fjernbetjening.

## CTRL FOR HDMI




Standardindstillingen er [ON], så du kan udføre afspilningsbetjeningen med dit tv's fjernbetjening ved at tilslutte camcorderen til et "BRAVIA" Sync-kompatibelt tv med HDMI-kablet (ekstraudstyr) (side 52).

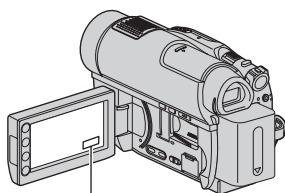
# Aktivere funktioner vha. OPTION MENU

 (OPTION MENU) kommer frem, præcis som det pop op-vindue, der vises, når du højreklikker på musen på en computer.

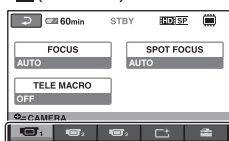
Forskellige funktioner til rådighed vises.

## Brug af OPTION MENU

- 1 Når du bruger camcorderen, skal du trykke på  (OPTION) på skærmen.



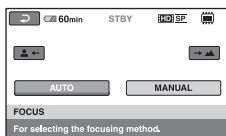
 (OPTION)




Tap

- 2 Tryk på det ønskede punkt.


Hvis du ikke kan finde det ønskede punkt, skal du trykke på et andet faneblad for at skifte side.





Hvis du ikke kan finde punktet, virker funktionen ikke i den aktuelle situation.


- 3 Nu kan du ændre indstillingen. Tryk derefter på .



## Bemærkninger

- De faneblade og punkter, der vises på skærbilledet, afhænger af camcorderens optage/afspilningsstatus på det tidspunkt.
- Nogle punkter vises uden et faneblad.
- Ved Easy Handycam-betjening kan du ikke bruge  (OPTION MENU).


## Optagepunkter på OPTION MENU

Punkter	 *1	Side
 -faneblad		
FOCUS	–	98
SPOT FOCUS	–	98
TELE MACRO	–	98
EXPOSURE	–	99
SPOT METER	–	99
SCENE SELECTION	–	99
WHITE BAL.	–	100
COLOR SLOW SHTR	–	101
SUPER NIGHTSHOT	–	101



 -faneblad		
FADER	–	101
D.EFFECT	–	102
PICT.EFFECT	–	102


 -faneblad		
REC MODE	○	84
BLT-IN ZOOM MIC	–	102
MICREF LEVEL	–	102
 IMAGE SIZE	○	88
SELF-TIMER	–	102









Punkter	 *1	Side
<b>FLASH MODE</b>	<input type="radio"/>	86
<b>TIMING</b>	-	40
<b>RECORD SOUND</b>	-	41

## Se punkter på OPTION MENU

Punkter	 *1	Side
 -faneblad		
<b>DELETE</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	55
<b>DELETE by date</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	55
<b>DELETE ALL</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	55

 -faneblad		
<b>DIVIDE</b>	<input type="radio"/>	62
<b>ERASE</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	64
<b>ERASE ALL</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	64
<b>MOVE</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	65

-- (Et faneblad afhænger af situationen)/  
(Intet faneblad)


 <b>ADD</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	63
 <b>ADD</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	63
 <b>ADD</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	63
 <b>ADD by date</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	63
 <b>ADD by date</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	63
 <b>ADD ALL</b> <sup>*2</sup>	<input type="radio"/>	63
<b>PRINT</b>	<input type="radio"/>	68
<b>SLIDE SHOW</b>	-	47
<b>VOLUME</b>	<input type="radio"/>	44
<b>DATA CODE</b>	<input type="radio"/>	90
<b>SLIDE SHOW SET</b>	-	47
<b>COPIES</b>	-	68
<b>DATE/TIME</b>	-	68
<b>SIZE</b>	-	68
<b>DISC MENU</b> <sup>*3</sup>	-	73

\*1 Punkter der også er inkluderet i HOME MENU.

\*2 Disse punkter er også til rådighed i HOME MENU, men punkterne har andre navne.

\*3 [DVD MENU] for SD (standard definition) - billedkvalitet

# Funktioner indstillet i OPTION MENU

Punkter, du kun kan indstille på  (OPTION MENU), bliver beskrevet nedenfor.

Standardindstillingerne er markeret med ►.





## FOCUS

Du kan justere fokus manuelt. Du kan også vælge denne funktion, når du bevidst vil fokusere på et bestemt motiv.



① Tryk på [MANUAL].

 vises.

② Tryk på  (fokusering på motiver på nært hold)/ (fokusering på fjerne motiver), så fokuseringen bliver skarp.  vises, når fokus ikke kan justeres tættere på.  vises, når fokus ikke kan justeres længere væk.

③ Tryk på [OK].

Tryk på [AUTO] → [OK] i trin ① for at justere fokus automatisk.

### Bemærkninger

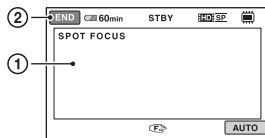
- Den minimale afstand mellem camcorderen og motivet, der er nødvendig for at opretholde en skarp fokus, er ca. 1 cm for vidvinkel og ca. 80 cm for telefoto.

### Tips

- Det er nemmere at fokusere på motivet, hvis motorzoomknappen bevæges mod T (telefoto), så fokus justeres, og derefter mod W (vidvinkel), så zoom til optagelse justeres. Når du vil optage et motiv på nært hold, skal du bevæge motorzoomknappen til W (vidvinkel), og derefter justere fokus.
- Brændviddeinformationen (den afstand, hvor der fokuseres på motivet, hvis det er mørkt og vanskeligt at justere fokus) vises i nogle få sekunder i følgende tilfælde. (Den bliver ikke vist korrekt, hvis du bruger et ekstra teleobjektiv).
  - Når fokusindstilling skiftes fra automatisk til manuel.
  - Når du indstiller fokus manuelt.

## SPOT FOCUS

Du kan vælge og justere brændpunktet for at rette det mod et motiv, der ikke er midt på skærmen.



① Tryk på motivet på skærmen.

 vises.

② Tryk på [END].


Tryk på [AUTO] → [END] i trin ① for at justere fokus automatisk.

### Bemærkninger

- Hvis du indstiller [SPOT FOCUS], indstilles [FOCUS] automatisk på [MANUAL].

## TELE MACRO

Det er praktisk ved optagelse af små motiver som f.eks. blomster eller insekter. Du kan sløre baggrunden, så motivet fremstår mere skarpt.

Når du indstiller [TELE MACRO] på [ON] () , bevæges zoom (side 38) automatisk til øverst på T (telefoto) -siden, så motiver kan optages på nært hold, ned til ca. 57 cm.



For at annullere skal du trykke på [OFF] eller zoome til vidvinkel (W-side).

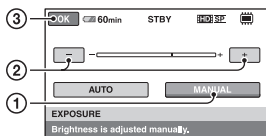
### Bemærkninger

- Når du optager et fjernt motiv, kan fokusering være vanskelig og kan tage nogen tid.
- Juster fokus manuelt ([FOCUS], side 98), når det er svært at fokusere automatisk.

## EXPOSURE



Du kan fastsætte lysstyrken for et billede manuelt. Juster lysstyrken, når motivet er for lyst eller for mørkt i forhold til baggrunden.



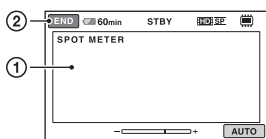
- ① Tryk på [MANUAL].  
← → vises.
- ② Juster eksponeringen ved at trykke på [-] / [+].
- ③ Tryk på [OK].

Tryk på [AUTO] → [OK] i trin ① for at stille tilbage på automatisk eksponering.

## SPOT METER (Fleksibel punktmåler)



Du kan justere og fastsætte eksponeringen for motivet, så det optages i passende lysstyrke, selv om der er stærk kontrast mellem motivet og baggrunden, f.eks. motiver i projektørlys på en scene.



- ① Tryk på det punkt, hvor du vil fastsætte og justere eksponeringen på skærmen.  
← → vises.
- ② Tryk på [END].

Tryk på [AUTO] → [END] i trin ① for at stille tilbage på automatisk eksponering.

### ⚠ Bemærkninger

- Hvis du indstiller [SPOT METER], indstilles [EXPOSURE] automatisk på [MANUAL].

## SCENE SELECTION



Du kan optage billeder effektivt i forskellige situationer.

### ▶ AUTO

Vælges for automatisk at optage billeder effektivt uden [SCENE SELECTION] - funktionen.

### TWILIGHT\* (☾)

Vælges for at fastholde den formørkede stemning i fjerne omgivelser for scener i tussmørke.



### TWILIGHT PORT.\* (👤)

Vælges for at bruge blitzen ved optagelse af stillbilleder af mennesker og baggrund.



### CANDLE\* (🕯)

Vælges for at fastholde den dæmpede stemning i en scene med levende lys.



### SUNRISE&SUNSET\* (☀)

Vælges for at gengive stemningen i scener som f.eks. solnedgange eller solopgange.



### FIREWORKS\* (💣)

Vælges for at tage smukke optagelser af fyrværkeri.



### LANDSCAPE\* ()

Vælges for at lave skarpe optagelser af fjerne motiver. Denne indstilling forhindrer også, at camcorderen fokuserer på glas eller metalgitter i vinduer mellem camcorderen og motivet.



### PORTRAIT ()

Vælges for at fremhæve motivet, og giver en blød baggrund til motiver som f.eks. mennesker eller blomster.



### SPOTLIGHT\*\* ()

Vælges for at undgå, at ansigter bliver for hvide, når motiver er oplyst af stærkt lys.



### BEACH\*\* ()

Vælges for at optage havets eller en søs blå farve.



### SNOW\*\* ()



Vælges for at tage klare billeder af et hvidt landskab.



\* Justeres til kun at fokusere på motiver, der er længere væk.

\*\* Justeres til ikke at fokusere på motiver, der er på nært hold.

### Bemærkninger

- Selv om [SCENE SELECTION] er blevet indstillet på [TWILIGHT PORT.] med  -lampen tændt, ændres indstillingerne automatisk til [AUTO], alt efter om  -lampen er tændt.
- Hvis du indstiller [SCENE SELECTION], annulleres [WHITE BAL.] -indstillingen.

### WHITE BAL. (Hvidbalance)



Du kan justere farvebalancen efter lysstyrken i optageomgivelserne.

#### ► AUTO

Hvidbalancen justeres automatisk.

#### OUTDOOR ()

Hvidbalancen justeres, så den passer til følgende optageforhold:

- Udendørs
- Natoptagelser, neonreklamer og fyrværkeri
- Solopgang eller solnedgang
- I belysning fra lysstofrør til dagslys

#### INDOOR ()


Hvidbalancen justeres, så den passer til følgende optageforhold:


- Indendørs
- Ved festscener eller i studier, hvor lysforholdene ændres hurtigt.
- Ved belysning fra videolamper i et studie, eller natriumlamper eller glødelignende farvelamper.

#### ONE PUSH ()





Hvidbalancen bliver justeret alt efter lyset i omgivelserne.

- Tryk på [ONE PUSH].
- Indfang et hvidt motiv, f.eks. et stykke papir, der udfylder skærmen under de samme lysforhold, som du vil optage motivet.

③ Tryk på .

 blinker hurtigt. Når hvidbalancen er justeret og gemt i hukommelsen, holder indikatoren op med at blinke.

### Bemærkninger


- Indstil [WHITE BAL.] på [AUTO], eller juster farven i [ONE PUSH] i belysning fra hvide eller kolde hvide lysstofrør.
- Når du vælger [ONE PUSH], skal du blive ved med at optage et hvidt motiv, mens  blinker hurtigt.
-  blinker langsomt, hvis [ONE PUSH] ikke kunne indstilles.
- Når [ONE PUSH] er valgt, og  bliver ved med at blinke, efter du har trykket på , skal du indstille [WHITE BAL.] på [AUTO].
- Hvis du indstiller [WHITE BAL.], indstilles [SCENE SELECTION] på [AUTO].

### Tips

- Hvis du har skiftet batteriet, mens [AUTO] var valgt, eller tager camcorderen med udendørs fra indendørs (eller omvendt), skal du vælge [AUTO] og rette camcorderen mod et hvidt motiv i nærheden i ca. 10 sekunder for at få bedre justering af farvebalancen.
- Når hvidbalancen er blevet indstillet med [ONE PUSH], skal du, hvis du ændrer indstillingerne af [SCENE SELECTION] eller tager camcorderen med udendørs fra indendørs (eller omvendt), på ny udføre [ONE PUSH] - proceduren for at genjustere hvidbalancen.

## COLOR SLOW SHTR (Color Slow Shutter)



Når du indstiller [COLOR SLOW SHTR] på [ON], vises , og du kan optage et billede med stærkere farver, selv i mørke omgivelser.


For at annullere [COLOR SLOW SHTR] skal du trykke på [OFF].

### Bemærkninger

- Juster fokus manuelt ([FOCUS], side 98), når det er svært at fokusere automatisk.
- Camcorderens lukkerhastighed ændres afhængigt af lysstyrken, hvilket kan gøre billedets bevægelse langsommere.

## SUPER NIGHTSHOT



Billedet optages med maksimalt 16 gange følsomheden for NightShot-optagelse, hvis du indstiller [SUPER NIGHTSHOT] på [ON], mens NIGHTSHOT-kontakten (side 39) også er indstillet på ON.  vises på skærmen.

Indstil [SUPER NIGHTSHOT] på [OFF] for at vende tilbage til den normale indstilling.


### Bemærkninger

- Brug ikke [SUPER NIGHTSHOT] i lyse omgivelser. Det kan forårsage funktionsfejl.
- Undgå at tildække den infrarøde port med dine fingre eller andre genstande (side 39).
- Tag teleobjektivet (ekstraudstyr) af.
- Juster fokus manuelt ([FOCUS], side 98), når det er svært at fokusere automatisk.
- Camcorderens lukkerhastighed ændres afhængigt af lysstyrken, hvilket kan gøre billedets bevægelse langsommere.

## FADER



Du kan optage en overgang med følgende effekter som tilføjelse til intervallet mellem scener.

- ① Væg den ønskede effekt i [STBY] (ved fade ind) eller [REC] (ved fade ud) - indstilling, og tryk derefter på .
- ② Tryk på START/STOP.

Fader-indikatoren holder op med at blinke og forsvinder, når fade-funktionen er gennemført.

For at annullere faderen, før du begynder betjening, skal du trykke på [OFF] i trin ①. Hvis du trykker på START/STOP, annulleres indstillingen.



## Funktioner indstillet i OPTION MENU (Fortsættes)

### WHITE FADER



### BLACK FADER




### D.EFFECT(Digitaleffekt)

Når du indstiller [OLD MOVIE], vises , og du kan give billeder en effekt som i gamle film.

For at annullere [D.EFFECT] skal du trykke på [OFF].

### PICT.EFFECT (Billedeffekt)

Du kan tilføje specialeffekter til et billede under optagelse.  vises.

#### ► OFF

Brug ikke [PICT.EFFECT] -indstilling.

#### SEPIA

Billeder vises sepiafarvede (brune).

#### B&W


Billeder vises i sort-hvid.

#### PASTEL



Billeder ligner en lys pasteltegning.

### BLT-IN ZOOM MIC

Når du indstiller [BLT-IN ZOOM MIC] på [ON] () , kan du optage lyd med retning, når du bevæger motorzoomknappen. Standardindstillingen er [OFF].

### MICREF LEVEL (Mikrofon- referenceniveau)

Du kan vælge mikrofonniveauet for optagelyden. Vælg [LOW], når du vil optage flot og kraftfuld lyd i en koncertsal el.lign.


#### ► NORMAL

Optager forskellige typer surroundsound, og omsætter dem til det bestemte niveau.

#### LOW (↑↓)

Optager surroundsound virkelighedstro. Denne indstilling er ikke egnet til at optage samtaler.

### SELF-TIMER

Når du indstiller [SELF-TIMER] på [ON], vises . Tryk på PHOTO for at starte nedtællingen, og optag derefter et stillbillede efter ca. 10 sekunder. For at annullere optagelse skal du trykke på [RESET]. Vælg [OFF] for at annullere selvudløseren.

#### Tips

- Du kan også betjene ved at trykke på PHOTO på fjernbetjeningen (side 140).

# Det kan du gøre med en Windows-computer

Når du installerer "Picture Motion Browser" på en Windows-computer fra den medfølgende CD-ROM, kan du bruge følgende betjening.

- **Afspille en disk i AVCHD-format**  
→ **Player for AVCHD**
- **Importere billeder optaget på camcorderen**
- **Fremvise importerede billeder på en computer**
- **Lave en disk i AVCHD-format**
- **Kopiere en disk**  
→ **Video Disc Copier**

For nærmere oplysninger om funktionerne i "Picture Motion Browser", se "PMB Guide".

## ⚡ Bemærkninger

- Camcorderen tager high definition-film i AVCHD-format. Vha. den medfølgende pc-software kan high definition-film kopieres til DVD-medier. DVD-medier, der indeholder AVCHD-film, må ikke bruges med DVD-baserede afspillere eller -optagere, da DVD-afspilleren/optageren kan undlade at udkaste mediet og kan slette dets indhold uden varsel. DVD-medier, der indeholder AVCHD-film kan afspilles på en kompatibel Blu-ray Disc<TM> >-afspiller/optager eller en anden kompatibel enhed.

## ■ Brug af en Macintosh-computer

Den medfølgende software "Picture Motion Browser" understøtter ikke en Macintosh-computer.

Vedrørende avanceret brug af billeder på camcorderen tilsluttet til din computer, se følgende URL:

<http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/us/>

## Installere softwaren

### ■ Systemkrav til brug af "Picture Motion Browser"

**Operativsystem:** Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP SP2\* / Windows Vista\*

\* 64-bit versioner og Starter (Edition) er ikke understøttet.

- Standardinstallation kræves.
- Funktion garanteres ikke, hvis ovenstående operativsystem er blevet opgraderet, eller i et multiboot-miljø.

**CPU:** Intel Pentium 4 2,8 GHz eller hurtigere (Intel Pentium 4 3,6 GHz eller hurtigere, Intel Pentium D 2,8 GHz eller hurtigere, Intel Core Duo 1,66 GHz eller hurtigere, Intel Core 2 Duo 1,66 GHz eller hurtigere anbefales.)

- Følgende betjening er mulig med Intel Pentium III 1 GHz eller hurtigere.

- Importere indholdet til computeren
- Lave en disk i AVCHD-format/ DVD-video
- Kopiere en disk
- Kun bearbejde indholdet i SD (standard definition) -billedkvalitet

**Program:** DirectX 9.0c eller nyere (Dette produkt er baseret på DirectX-teknologi. Det er nødvendigt at have DirectX installeret.)

**Lydsystem:** Direct Sound-kompatibelt lydkort

**Hukommelse:** Windows 2000, Windows XP:

512 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales.)

For kun at behandle indhold med SD (standard definition) -billedkvalitet, er 256 MB hukommelse eller mere nødvendig.

Windows Vista:  
1 GB eller mere

**Harddisk:** Diskplads nødvendig til installation: Ca. 500 MB (10 GB eller mere kan være nødvendig, når du laver diske i AVCHD-format.)

**Display:** Minimalt 1024 × 768 prikker

**Andet:** ⚡ USB-port (skal være standardudstyr, Hi-Speed USB (USB 2.0-kompatibel) anbefales), DVD-brænder (CD-ROM-drev er nødvendigt til installation)

## Det kan du gøre med en Windows-computer (Fortsættes)

### 🔊 Bemærkninger

- Ud over ovenstående skal du have en computer, der opfylder systemkravene til at køre operativsystemet installeret på computeren.
- Selv i et computersystem, hvor funktion garanteres, kan enkeltbilleder blive udeladt fra film, så afspilningen bliver ujævn. Importerede billeder og billeder på diske, der laves efterfølgende, påvirkes dog ikke.
- Funktion garanteres ikke, heller ikke på computere, der opfylder ovenstående systemkrav. For eksempel kan andre åbne programmer eller programmer, der i øjeblikket kører i baggrunden, begrænse produktets ydelse.
- "Picture Motion Browser" understøtter ikke 5.1-kanals gengivelse af surroundsound. Lyden gengives i 2-kanals lyd.
- 8 cm medier (DVD+R DL (dobbeltlags) osv.) kan muligvis ikke bruges, afhængigt af den computer, der anvendes.
- Hvis du bruger en bærbar pc, skal du tilslutte den til lysnetadapteren som strømkilde, når du fremviser eller redigerer film. Ellers virker softwaren ikke korrekt som følge af computerens strømsparefunktion.
- Du kan fremvise billeder optaget på en "Memory Stick PRO Duo" i en Memory Stick-slot på en computer. I følgende tilfælde må computerens Memory Stick-slot bruges. I stedet skal camcorderen forbindes til computeren med USB-kablet:
  - Computeren er ikke kompatibel med "Memory Stick PRO Duo".
  - Der kræves en Memory Stick Duo-adapter.
  - En "Memory Stick PRO Duo" kan ikke læses i Memory Stick-slotten.
  - Læsning af data fra Memory Stick-slotten foregår langsomt.

### ■ Installationsprocedure

#### Før camcorderen tilsluttes til

**computeren**, skal du installere softwaren på din Windows-computer. Installationen er kun nødvendig den første gang. Det indhold, der skal installeres, og fremgangsmåden, er forskellig afhængigt af dit operativsystem.

① Kontroller, at camcorderen ikke er tilsluttet til computeren.

② Tænd computeren.

### 🔊 Bemærkninger

- Log ind som administrator for at installere.
- Luk alle programmer, der kører på computeren, før softwaren installeres.

③ Læg den medfølgende CD-ROM i din computers diskdrev.

Installationsskærbilledet vises.



### Hvis skærbilledet ikke vises

① Klik på [Start], og klik derefter på [My Computer]. (For Windows 2000 skal du dobbeltklikke på [My Computer].)

② Dobbeltklik på [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM) (diskdrev).\*

\* Drevnavn (f.eks. (E:)) kan variere, afhængigt af computeren.

④ Klik på [Install].

⑤ Vælg sproget for det program, der skal installeres, og klik derefter på [Next].

⑥ Når skærbilledet til at bekræfte tilslutningen vises, skal du tilslutte camcorderen til computeren ved at følge fremgangsmåden nedenfor.

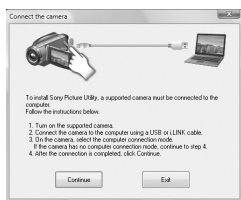
① Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen og til stikkontakten.

② Tænd camcorderen.

③ Tilslut 🔄 (USB) -stikket (side 138) på camcorderen til computeren vha. det medfølgende USB-kabel.

④ Tryk på [🔌 USB CONNECT] på camcorderens skærm.





- ⑦ Klik på [Continue].
- ⑧ Læs [License Agreement], vælg [I accept the terms of the license agreement], hvis du accepterer, og klik derefter på [Next].
- ⑨ Bekræft installationsindstillingerne, og klik derefter på [Install].

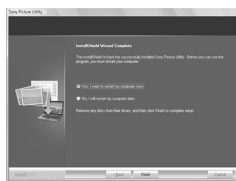
### ⚡ Bemærkninger

- Selv om der vises et skærbillede, som beder dig om at genstarte computeren, er det ikke nødvendigt at genstarte den på dette tidspunkt. Genstart computeren, når installationen er gennemført.
  - Autentificeringen kan tage nogen tid.
- ⑩ Følg vejledningen på skærmen for at installere softwaren.

Følgende installationsskærbilleder kan blive vist, afhængigt af operativsystemet. Følg i så fald vejledningen på skærmen for at installere softwaren.

- **Sonic UDF Reader\***  
Software, der er nødvendig for at genkende diske i AVCHD-format
  - **Windows Media Format 9 Series Runtime** (kun Windows 2000)  
Software, der er nødvendig for at lave en DVD-videodisk
  - **Microsoft DirectX 9.0c\***  
Software, der er nødvendig for at behandle film
- \* Kun Windows 2000, Windows XP

- ⑪ Hvis det er nødvendigt, genstartes computeren for at gennemføre installationen.



- ⑫ Tag CD-ROM'en ud af computerens diskdrev.

### ■ Betjening af "Picture Motion Browser"

For at starte "Picture Motion Browser" skal du klikke på [start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB-Picture Motion Browser].

For grundlæggende betjening af "Picture Motion Browser", se "PMB Guide". For at starte "PMB Guide" skal du klikke på [start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

### ■ Tilslutte camcorderen til en computer

For at tilslutte camcorderen til en computer skal du følge fremgangsmåden nedenfor.

- ① Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen og til stikkontakten.
- ② Tænd camcorderen.
- ③ Forbind ⚡ (USB) -stikket (side 138) på camcorderen til computeren med USB-kablet.  
[USB SELECT] -skærbilledet vises på camcorderens skærm. Tryk på det punkt, du vil betjene, på skærmen.

### 💡 Tips

- Hvis [USB SELECT] -skærbilledet ikke vises, skal du trykke på (HOME) → (OTHERS) → [USB CONNECT].

### Anbefalet tilslutning af USB-kabel

For at sikre, at camcorderen fungerer korrekt, skal camcorderen tilsluttes til en computer som beskrevet nedenfor.

## Det kan du gøre med en Windows-computer (Fortsættes)

- Tilslut ikke noget til andre USB-porte på en computer.
- Ved tilslutning til en computer, der har et USB-tastatur og en USB-mus som standardudstyr, skal du tilslutte camcorderen til en anden USB-port med USB-kablet.

### ⚠ Bemærkninger

- Funktion garanteres ikke, når flere USB-enheder er tilsluttet til en computer.
- Sørg for at tilslutte USB-kabel til en USB-port. Hvis USB-kablet er tilsluttet til en computer via et USB-tastatur eller USB-hub, garanteres funktion ikke.

- Før camcorderen slukkes, skal du afbryde USB-kablet ved at følge den korrekte fremgangsmåde beskrevet ovenfor.
- Afbryd USB-kablet med den korrekte fremgangsmåde, som er beskrevet ovenfor. Ellers opdateres filer gemt på mediet muligvis ikke korrekt. Hvis USB-kablet ikke afbrydes korrekt, kan det forårsage funktionsfejl på mediet.

### Sådan afbrydes USB-kablet

- 1 Klik på [Unplug or eject hardware] - ikonen på opgavelinjen nederst til højre på skrivebordet.



- 2 Klik på [Safely remove USB Mass Storage Device].



- 3 Klik på [OK] (kun Windows 2000).
- 4 Tryk på [END] på camcorderens skærm.
- 5 Tryk på [YES] på camcorderens skærm.
- 6 Afbryd USB-kablet fra camcorderen og computeren.

### ⚠ Bemærkninger

- Afbryd ikke USB-kablet, mens ACCESS-lampen/adgangslampen er tændt.

# Fejlsøgning

Hvis der opstår problemer ved brug af camcorderen, kan du bruge følgende tabel til at løse problemet. Afbryd strømkilden og kontakt en Sony-forhandler, hvis problemet ikke kan løses.

- Generel betjening/ Easy Handycam-betjening/Fjernbetjening ..... side 107
- Batterier/Strømkilder..... side 109
- LCD-skærm/søger..... side 109
- Medie..... side 110
- Optagelse..... side 110
- Afspilning af billeder på camcorderen ..... side 112
- Afspille en disk på andre enheder ..... side 113
- Afspille en "Memory Stick PRO Duo" på andre enheder ..... side 114
- Redigere billeder på camcorderen ..... side 114
- Fremvise billeder på tv'et..... side 115
- Kopiering til andre enheder..... side 116
- Tilslutning til en computer ..... side 116
- Funktioner der ikke kan bruges på samme tid..... side 116

## Generel betjening/ Easy Handycam-betjening/ Fjernbetjening

### Strømmen slås ikke til.


- Sæt et opladet batteri på camcorderen (side 20).
- Lysnetadapters stik er taget ud af stikkontakten. Tilslut det til stikkontakten (side 20).

### Camcorderen virker ikke, selv om strømmen er slået til.

- Det tager nogle sekunder, før camcorderen er klar til at optage, efter strømmen er slået til. Det er ikke en funktionsfejl.

- Afbryd lysnetadaptersen fra stikkontakten eller tag batteriet ud, og tilslut det derefter igen efter ca. et minut. Hvis funktionerne stadig ikke virker, skal du trykke på RESET-knappen (side 138) med en spids genstand. (Hvis du trykker på RESET-knappen, nulstilles alle indstillinger, herunder indstilling af uret.)
- Camcorderens temperatur er meget høj. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.

### Knapper virker ikke.

- Ved Easy Handycam-betjening (side 32) kan du ikke bruge følgende knapper/funktioner.
  - Tænde og slukke LCD-baggrundsbelysningen (trykke på DISP/BATT INFO og holde i nogle sekunder) (side 25)
  -  (baggrundsls) (side 40)
  - Afspilningszoom (side 46)
  - DUBBING-knap (HDR-UX19E/UX20E) (side 59)

### (OPTION) vises ikke på skærmen.

- OPTION MENU kan ikke bruges ved Easy Handycam-betjening.

### Menuindstillingerne er ændret automatisk.

- Under Easy Handycam-betjening bliver næsten alle menupunkterne automatisk sat til standardindstillingerne.
- Ved Easy Handycam-betjening fastsættes nogle menupunkter som følger.
  - [REC MODE]: [HD SP]/[SD SP]
  - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
  - Optageformat for DVD-RW: [VIDEO] (for SD (standard definition) - billedkvalitet)
- Følgende menupunkter vender tilbage til standardindstillingerne, når du indstiller POWER-kontakten på OFF (CHG) i mere end 12 timer.
  - [DISC MENU]/ DVD-menu
  - [FLASH MODE]
  - [FOCUS]

## Fejlsøgning (Fortsættes)

- [SPOT FOCUS]
- [EXPOSURE]
- [SPOT METER]
- [SCENE SELECTION]
- [WHITE BAL.]
- [COLOR SLOW SHTR]
- [SUPER NIGHTSHOT]
- [BLT-IN ZOOM MIC]
- [MICREF LEVEL]

---

### Selv om du trykker på EASY, skifter menuindstillingerne ikke automatisk til deres standardindstillinger.

- Under Easy Handycam-betjening bibeholdes indstillingerne for følgende menupunkter, som de var før Easy Handycam-betjening.
    - [MOVIE MEDIA SET]
    - [PHOTO MEDIA SET]
    - [AUDIO MODE]
    - [WIDE SELECT]
    - [X.V.COLOR]
    - [SUB-T DATE]
    - [FLASH MODE]
    - [INDEX SET]
    - [CONVERSION LENS]
    - [IMAGE SIZE]
    - [FILE NO.]
    - [DISPLAY]
    - [VOLUME]
    - [BEEP]
    - [TV TYPE]
    - [COMPONENT]
    - [CLOCK SET]
    - [AREA SET]
    - [SUMMERTIME]
    - [LANGUAGE SET]
    - [DEMO MODE]
    - [CTRL FOR HDMI]
- \*HDR-UX19E/UX20E

---

### Camcorderen ryster.

- Der forekommer rystelser, afhængigt af disken. Det er ikke en funktionsfejl.

---

### Du føler en rystelse i hånden, eller der høres en svag lyd ved betjening.

- Det er ikke en funktionsfejl.

---

### Der høres en motorlyd i camcorderen, når diskdækslet er lukket uden en disk.

- Camcorderen forsøger at genkende disken. Det er ikke en funktionsfejl.

---

### Camcorderen bliver varm.

- Det skyldes, at strømmen har været slået til i lang tid. Det er ikke en funktionsfejl. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.

---

### Den medfølgende fjernbetjening virker ikke.

- Indstil [REMOTE CTRL] på [ON] (side 95).
- Sæt et batteri i batteriholderen med +/- polerne korrekt vendt i forhold til +/- mærkerne (side 140).
- Fjern eventuelle forhindringer mellem fjernbetjeningen og fjernbetjeningssensoren.
- Undgå at rette fjernbetjeningssensoren mod stærkt lys, f.eks. direkte sollys eller ovenlys, da fjernbetjeningen ellers ikke kan fungere korrekt.

---

### Der er funktionsfejl på en anden DVD-enhed, når du bruger den medfølgende fjernbetjening.

- Vælg en anden fjernbetjeningssindstilling end DVD 2 for din DVD-enhed, eller dæk sensoren på din DVD-enhed med sort papir.

## Batterier/Strømkilder

### Strømmen slår pludselig fra.

- Når du ikke har betjent camcorderen i ca. 5 minutter, slukkes camcorderen automatisk (A.SHUT OFF). Indstillingen af [A.SHUT OFF] (side 95) skal ændres. Eller slå strømmen til igen eller brug lysnetadapteren.
- Hvis tiden indstillet med [QUICK ON STBY] (side 95) er forløbet i Sleep-indstilling, slukkes camcorderen automatisk. Tænd camcorderen igen.
- Batteriet er afladet eller er ved at løbe ud. Oplad batteriet (side 20).

### CHG (oplade) -lampen tændes ikke, mens batteriet oplades.

- Skyd POWER-kontakten til OFF (CHG) (side 20).
- Sæt batteriet korrekt på camcorderen (side 20).
- Tilslut lysnetledningen korrekt til stikkontakten.
- Batteriopladningen er gennemført (side 20).

### CHG (oplade) -lampen blinker, mens batteriet oplades.

- Sæt batteriet korrekt på camcorderen (side 20). Hvis problemet ikke kan løses, skal du tage lysnetadapteren ud af stikkontakten og kontakte en Sony-forhandler. Batteriet kan være beskadiget.

### Indikatoren for resterende batteritid viser ikke den korrekte tid.

- Temperaturen i omgivelserne er for høj eller for lav. Det er ikke en funktionsfejl.
- Batteriet er ikke opladet tilstrækkeligt. Lad batteriet helt op igen. Hvis problemet ikke kan løses, skal batteriet udskiftes med et nyt (side 20).
- Den angivne tid er ikke altid korrekt, afhængigt af brugsforholdene.

### Batteriet aflades hurtigt.

- Temperaturen i omgivelserne er for høj eller lav. Det er ikke en funktionsfejl.
- Batteriet er ikke opladet tilstrækkeligt. Lad batteriet helt op igen. Hvis problemet ikke kan løses, skal batteriet udskiftes med et nyt (side 20).

## LCD-skærm/søger

### Menupunkterne bliver grå.

- Du kan ikke vælge punkter, der er grå, i den aktuelle optage/afspilningssituation.
- Der er nogle funktioner, som ikke kan aktiveres på samme tid (side 116).

### Knapperne vises ikke på kontaktpanelet.

- Tryk let på LCD-skærmen.
- Tryk på DISP/BATT INFO på camcorderen (eller DISPLAY på fjernbetjeningen) (side 25, 140).

### Knapperne på kontaktpanelet virker ikke korrekt, eller virker slet ikke.

- Juster kontaktpanelet ([CALIBRATION]) (side 130).

### Billedet i søgeren er ikke skarpt.

- Træk søgeren ud, og bevæg derefter justeringsknappen til søgerobjektivet billedet vises tydeligt (side 25).

### Billedet i søgeren er forsvundet.

- Luk LCD-panelet. Der vises ikke noget billede i søgeren, når LCD-panelet er åbent (side 25).

### Medie

#### Disken kan ikke tages ud.

- Sørg for, at strømkilden (batteri eller lysnetadapter) er sluttet korrekt til (side 20).
- Disken er beskadiget eller er smudset til af fingeraftryk el.lign. I så fald kan det tage op til 10 minutter at tage en disk ud.
- Camcorderens temperatur er meget høj. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.
- Færdiggørelse afbrydes ved at slukke camcorderen. Tænd camcorderen og tag disken ud, efter færdiggørelse er gennemført (side 71).

#### Billeder på en disk kan ikke slettes.

- Det maksimale antal billeder, som du kan slette på indeksskærbilledet på en gang, er 100.
- Film på en disk kan ikke slettes afhængigt af følgende.
  - Film optaget på DVD-R/DVD+R DL
  - Andre film med SD (standard definition) -billedkvalitet end den seneste film på DVD-RW med VIDEO-indstilling
  - Andre film med SD (standard definition) -billedkvalitet end den seneste film på DVD+RW

#### Indikatorerne for disktype og optageformat på LCD-skærmen bliver grå.

- Disken kan være lavet på en anden enhed end camcorderen. Du kan afspille disken med camcorderen, men du kan ikke optage yderligere scener.
- Disken er ikke et medie, der er kompatibelt med camcorderen.
- Camcorderen kunne muligvis ikke genkende disken.

#### Du kan ikke betjene funktioner med brug af "Memory Stick PRO Duo"<sup>en</sup>.

- Hvis du bruger en "Memory Stick PRO Duo", der er formateret på en computer, skal du formatere den igen på camcorderen (side 76).

#### Du kan ikke slette billeder, der er gemt på "Memory Stick PRO Duo"<sup>en</sup>.

- Det maksimale antal billeder, som du kan slette på indeksskærbilledet på en gang, er 100.
- Du kan ikke slette billeder, der er beskyttet på en anden enhed

#### Datafilnavnet angives ikke korrekt eller blinker.

- Filen er beskadiget.
- Filformatet understøttes ikke af camcorderen (side 127).

### Optagelse

Se også "Medie" (side 110).

#### Hvis du trykker på START/STOP eller PHOTO, optages der ikke billeder.

- Afspilningsskærbilledet vises. Indstil camcorderen på optagestandby (side 37).
- Optagelser kan ikke udføres i Sleep-indstilling. Tryk på QUICK ON igen (side 39).
- Camcorderen optager de billeddata, som du lige har optaget på mediet. Du kan ikke lave nye optagelser i dette tidsrum.
- Mediet på camcorderen er fyldt op. Formater mediet (kun intern hukommelse (HDR-UX19E/UX20E)/DVD-RW/DVD+RW/"Memory Stick PRO Duo", side 76) eller slet unødvendige billeder (side 55). Eller brug en ny disk eller "Memory Stick PRO Duo".

- Når du bruger en af følgende diske efter at have færdiggjort den, skal du gøre det muligt at optage yderligere scener på disken (side 78). Eller brug en ny disk.
  - DVD+RW
  - DVD-RW optaget med HD (high definition) -billedkvalitet
  - DVD-RW (VIDEO-indstilling) optaget med SD (standard definition) - billedkvalitet
- Camcorderens temperatur er meget høj. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.
- Der er dannet kondensvand. Sluk camcorderen og lad den stå i ca. en time (side 130).
- Det samlede antal stillbilleder overstiger camcorderens optagekapacitet (side 88). Slet unødvendige billeder (side 55).

---

### Du kan ikke optage et stillbillede.

- Du kan ikke optage et stillbillede under optagelse af en film sammen med:
  - [SMTH SLW REC]
  - [FADER]
  - [D.EFFECT]
  - [PICT.EFFECT]
- Du kan ikke optage et stillbillede på en disk på camcorderen.

---

### ACCESS-lampen/adgangslampen er tændt, selv om du har standset optagelse.

- Camcorderen optager de billeddata, du netop har optaget, på mediet.

---

### Optagevinklen ser forskellig ud.

- Optagevinklen kan se forskellig ud, afhængigt af camcorderens indstilling. Det er ikke en funktionsfejl.

---

### Blitzen virker ikke.

- Du kan ikke optage med blitzen, når du tager stillbilleder ved optagelse af en film (side 39).

- Selv om [FLASH MODE] er indstillet på [AUTO], kan du ikke bruge blitzen med:
  - NightShot
  - [MANUAL] i [EXPOSURE]
  - [SPOT METER]
  - [TWILIGHT], [CANDLE], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH] eller [SNOW] i [SCENE SELECTION]
  - [SUPER NIGHTSHOT]

---

### Den faktiske optagetid for film er mindre end den forventede omtrentlige optagetid.

- Afhængigt af optagesituationen, f.eks. optagelse af et motiv i hurtig bevægelse, kan tiden til rådighed for optagelse blive kortere (side 15, side 31).

---

### Optagelse standser.

- Camcorderens temperatur er meget høj. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.
- Der er dannet kondensvand. Sluk camcorderen og lad den stå i ca. en time (side 130).

---

### Der er en tidsforskel mellem det punkt, hvor du trykker på START/STOP, og det punkt, hvor den optagede film begynder/standser.

- På camcorderen kan der være en mindre tidsforskel mellem det punkt, hvor du trykker på START/STOP, og det faktiske punkt, hvor den optagede film begynder/standser. Det er ikke en funktionsfejl.

---

### Filmbilledformatet (16:9/4:3) kan ikke ændres.

- Du kan ikke ændre billedformatet, når:
  - Du optager film med HD (high definition) -billedkvalitet.
  - Du optager film på DVD+RW med SD (standard definition) -billedkvalitet
  - Der ikke er indstillet noget medie på [MOVIE MEDIA SET] i camcorderen.

---

### Automatisk fokus virker ikke.

- Indstil [FOCUS] på [AUTO] (side 98).
- Optageforholdene er uegnede til automatisk fokus. Juster fokus manuelt (side 98).

---

### [STEADYSHOT] virker ikke.

- Indstil [STEADYSHOT] på [ON] (side 85).
- [STEADYSHOT] kan ikke altid korrigere for kraftige rystelser.

---

### De motiver, der passerer meget hurtigt forbi skærmen, ser krumme ud.

- Dette fænomen kaldes brændplan. Det er ikke en funktionsfejl. På grund af den måde, som billedenheden (CMOS-sensor) udlæser billedsignaler, kan de motiver, der passerer hurtigt forbi objektivet, se krumme ud, afhængigt af optageforholdene.

---

### Der ses små hvide, røde, blå eller grønne pletter på skærmen.

- Pletterne vises, når du optager med [SUPER NIGHTSHOT] eller [COLOR SLOW SHTR]. Det er ikke en funktionsfejl.

---

### Billedets farve vises ikke korrekt.

- Indstil NIGHTSHOT-kontakten på OFF (side 39).

---

### Billedet ser lyst ud på skærmen, og motivet vises ikke på skærmen.

- Indstil NIGHTSHOT-kontakten på OFF (side 39).

---

### Billedet ser mørkt ud på skærmen, og motivet vises ikke på skærmen.

- Tryk på DISP/BATT INFO og hold i nogle sekunder for at slå baggrundsbelysningen til (side 25).

---

### Der ses vandrette striber på billedet.

- Det sker ved optagelse af billeder i belysning fra lysstofrør, natriumlamper eller kviksølvlamper. Det er ikke en funktionsfejl.

---

### [SUPER NIGHTSHOT] kan ikke betjenes.

- Indstil NIGHTSHOT-kontakten på ON.

---

### [COLOR SLOW SHTR] virker ikke korrekt.

- [COLOR SLOW SHTR] virker ikke altid korrekt i fuldstændigt mørke. Brug NightShot eller [SUPER NIGHTSHOT].



---

### Du kan ikke justere [LCD BL LEVEL].

- Du kan ikke justere [LCD BL LEVEL], når:
  - LCD-panelet er lukket på camcorderen med LCD-skærmen vendende udad.
  - Der strømforsynes fra lysnetadapteren.

## Afspilning af billeder på camcorderen

### Et billede kan ikke findes til afspilning.

- Indstil det ønskede medie for billeder til afspilning eller for billedkvalitet ved at trykke på  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET] eller [PHOTO MEDIA SET] (HDR-UX19E/UX20E) (side 26).



---

## Du kan ikke afspille en disk.

- Kontroller diskkompatibiliteten (side 14).
- Isæt en disk med optagesiden vendende mod camcorderen (side 28).
- En disk, der er optaget, formateret eller færdiggjort på andre enheder, kan ikke altid afspilles på camcorderen.
- Camcorderens temperatur er meget høj. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.

---

## Der er forstyrrelser på afspilningsbilledet.

- Rens disken med en blød klud (side 126).

---

## Billeder gemt på en "Memory Stick PRO Duo" kan ikke afspilles.

- Billeder kan ikke afspilles, hvis du har ændret filer eller mapper, eller har redigeret dataene på en computer. (På skærbilledet til afspilning af stillbilleder blinker filnavnet i så fald.) Det er ikke en funktionsfejl (side 128).
- Billeder optaget på andre enheder kan ikke altid afspilles, eller kan blive vist i forkert størrelse. Det er ikke en funktionsfejl (side 128).

---

## "[?]" er angivet på et billede på VISUAL INDEX-skærbilledet.

- Indlæsning af dataene kan være mislykket. Det kan blive angivet korrekt, hvis du slår strømmen fra og derefter slår den til igen, eller tager "Memory Stick PRO Duo"-en ud og sætter den i igen et par gange.
- Du afbrød lysnetadapteren eller tog batteriet af, før adgangslampen slukkede efter optagelse. Dette kan beskadige dine billeddata, og "[?]" vises.
- Den kan blive vist på stillbilleder, der er optaget på andre enheder, redigeret på en computer o.lign.

---

## "[?]" er angivet på et billede på VISUAL INDEX-skærbilledet.

- Udfør [REPAIR IMG.DB F.] (side 80). Hvis det stadig vises, skal billedet slettes med [? ] (side 55).

---

## Der høres ingen lyd, eller kun lyd på et lavt niveau, ved afspilning.

- Skru op for lydstyrken (side 44).
- Der kommer ingen lyd, når LCD-skærmen er lukket. Åbn LCD-skærmen.
- Når du optager lyd med [MICREF LEVEL] (side 102) indstillet på [LOW], kan det være vanskeligt at høre den optagede lyd.
- Der kan ikke optages lyde ved optagelse af en film på ca. 3 sekunder med brug af [SMTH SLW REC] (side 40).

---

## Afspille en disk på andre enheder

### Du kan ikke afspille disken, eller disken genkendes ikke.

- For at afspille en disk, der er optaget med HD (high definition) -billedkvalitet, skal du bruge en enhed, der er kompatibel med AVCHD-format/High Profile (side 126).
- Rens disken med en blød klud (side 126).
- Færdiggør disken (side 71).
- En disk optaget i VR-indstilling kan ikke afspilles på en enhed, der ikke understøtter VR-indstilling. Kontroller kompatibiliteten i betjeningsvejledningen til afspilningsenheden.

---

### Der er forstyrrelser på afspilningsbilledet.

- Rens disken med en blød klud (side 126).

---

### "?" er angivet på et billede i diskmenuen/ DVD-menuen.

- Indlæsning af dataene kan være mislykket, da disken blev færdiggjort. For følgende diske skal du gøre det muligt at lave yderligere optagelse på disken (side 78), og derefter lave diskmenuen om ved at færdiggøre disken igen (side 73). Diskmenuen/ DVD-menuen kan vises korrekt.
  - DVD+RW
  - DVD-RW optaget med HD (high definition) -billedkvalitet
  - DVD-RW (VIDEO-indstilling) optaget med SD (standard definition) - billedkvalitet


---

### Afspilning står stille i et øjeblik mellem scener.

- Billedet kan stå stille i et øjeblik mellem scener, afhængigt af den enhed der bruges. Det er ikke en funktionsfejl.
- For DVD+R DL kan billedet stå stille i et øjeblik, når der skiftes optagelag. Det er ikke en funktionsfejl.

---

### Afspilning går ikke til den foregående scene, når du trykker på .

- Hvis afspilning krydser 2 titler, der laves automatisk af camcorderen, når der trykkes på , kan afspilning ikke gå til den foregående scene. Vælg den ønskede scene fra menuskærmbilledet. Se betjeningsvejledningen til afspilningsenheden for flere informationer.

---

### Når du afspiller disken på en computer eller andre afspilningsenheder, er lydbalancen for venstre og højre kanal ikke jævn.

- Det kan forekomme, når lyd optaget med 5.1-kanals surround omsættes til 2-kanals (normal stereolyd) på en computer eller andre afspilningsenheder (side 38). Det er ikke en funktionsfejl.

- Når du afspiller disken på en 2-kanals stereoenhed, skal du ændre audio converter-systemet (downmix system). Se betjeningsvejledningen til afspilningsenheden for nærmere oplysninger.
- Når du laver en disk med "Picture Motion Browser", skal du vælge 2-kanals som lydindstilling.
- Ved optagelse af film skal [AUDIO MODE] indstilles på [2ch STEREO] på camcorderen (side 84).



## Afspille en "Memory Stick PRO Duo" på andre enheder

### Du kan ikke afspille "Memory Stick PRO Duo"-en, eller "Memory Stick PRO Duo"-en genkendes ikke.

- For at afspille "Memory Stick PRO Duo"-en med HD (high definition) - billedkvalitet, skal du bruge en enhed, der er kompatibel med AVCHD-format (side 6, 126)

## Redigere billeder på camcorderen

### Der kan ikke redigeres.

- Indstil det ønskede medie for billeder til redigering eller for billedkvalitet ved at trykke på  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET] eller [PHOTO MEDIA SET] (HDR-UX19E/UX20E) (side 26).
- Du kan ikke redigere film optaget på DVD-R/DVD+R DL (side 14).
- Der er ikke optaget nogen billeder på mediet.
- Du kan ikke redigere på grund af billedets tilstand.
- Du kan ikke redigere et billede, der er beskyttet på en anden enhed
- Du kan ikke kopiere film fra disken til den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo"-en.

---

## Der kan ikke tilføjes film på afspilningslisten.

- Der er ikke ledig plads på mediet.
- Til afspilningslisten på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" en kan du maksimalt tilføje 999 film med HD (high definition) -billedkvalitet, eller 99 film med SD (standard definition) - billedkvalitet. Til afspilningslisten på disken kan du maksimalt tilføje 999 film.
- Du kan ikke tilføje stillbilleder på afspilningslisten.
- Du kan ikke tilføje alle film optaget på en disk til en afspilningsliste på en gang, når filmene er optaget med både "1920 × 1080/50i"-standard og "1440 × 1080/50i"-standard på disken.

---

## En film kan ikke deles.

- En film, der er for kort, kan ikke deles.
- En film, der er beskyttet på en anden enhed, kan ikke deles.

---

## Et billede kan ikke slettes.

- Film kan ikke slettes afhængigt af følgende.
  - Film optaget på DVD-R/DVD+R DL
  - Andre film med SD (standard definition) -billedkvalitet end den seneste film på DVD-RW med VIDEO-indstilling
  - Andre film med SD (standard definition) -billedkvalitet end den seneste film på DVD+RW
- Under Easy Handycam-betjening kan film på disken ikke slettes.
- Et billede, der er beskyttet på en anden enhed, kan ikke slettes.

---

## Der kan ikke tages stillbilleder fra en film (HDR-UX10E/UX19E/UX20E).

- Der er ikke plads på mediet til at optage et stillbillede (side 57).

---

## Ude af stand til at færdiggøre.

- Batteriet er ved at løbe tørt ved færdiggørelse. Brug lysnetadapteren.
- Disken er allerede færdiggjort. For følgende diske skal du følge den krævede procedure for at optage yderligere materiale (side 78):
  - DVD+RW
  - DVD-RW optaget med HD (high definition) -billedkvalitet
  - DVD-RW (VIDEO-indstilling) optaget med SD (standard definition) - billedkvalitet

---

## [UNFINALIZE] kan ikke udføres.

- Du kan ikke udføre [UNFINALIZE] på følgende diske:
  - DVD-R
  - DVD+R DL
  - DVD+RW optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet
  - DVD-RW (VR-indstilling) optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet

---

## Du kan ikke redigere eller optage yderligere materiale på en disk med andre enheder.

- Du vil muligvis ikke kunne redigere eller optage yderligere materiale på en disk, der er optaget på camcorderen med brug af andre enheder.

---

## Fremvise billeder på tv'et

### Du kan ikke fremvise billedet eller høre lyden på tv'et.

- Når du bruger component A/V cable, skal du indstille [COMPONENT] ifølge kravene til den tilsluttede enhed (side 93).
- Kun komponentstikkene på component A/V cable er tilsluttet til tv'et. Sørg for, at de røde og hvide stik er tilsluttet (side 49, 51).
- Der udsendes ikke billeder fra HDMI OUT-stikket, hvis der er optaget signaler til beskyttelse af ophavsret i billederne.

## Fejlsøgning (Fortsættes)

- Kun S VIDEO-stikket på A/V-tilslutningskablet med S VIDEO (ekstraudstyr) er tilsluttet til tv'et. Sørg for, at de røde og hvide stik er tilsluttet (side 51).

### Der er forstyrrelser på billedet på 4:3-tv'et.

- Det sker ved fremvisning af et billede optaget i 16:9 (bredformat) -indstilling på et 4:3-tv. Indstil [TV TYPE] korrekt (side 93), og afspil billedet.

### Der kommer sorte bånd øverst og nederst på skærmen på et 4:3-tv.

- Det sker ved fremvisning af et billede optaget i 16:9 (bredformat) -indstilling på et 4:3-tv. Det er ikke en funktionsfejl.

## Kopiering til andre enheder

### Du kan ikke kopiere.

- Du kan ikke kopiere billeder med HDMI-kablet.
- A/V-tilslutningskablet er ikke tilsluttet korrekt. Sørg for at tilslutte til indgangsstikket på en anden enhed (side 66).

## Tilslutning til en computer

### Du kan ikke installere "Picture Motion Browser".

- Kontroller hvilket computersystem, der er krævet for at installere "Picture Motion Browser".
- Installer "Picture Motion Browser" på korrekt vis (side 103).

### "Picture Motion Browser" virker ikke korrekt.

- Afslut "Picture Motion Browser", og genstart computeren.

### Camcorderen genkendes ikke af computeren.

- Installer "Picture Motion Browser" (side 103).
- Afbryd andre enheder end tastaturet, musen og camcorderen fra computerens USB-stik.
- Afbryd USB-kablet fra computeren og camcorderen, genstart computeren, og tilslut derefter computeren og camcorderen igen på korrekt vis (side 105).
- Sørg for, at computerens medie-kontrolværktøj aktiveres. For nærmere oplysninger om medie-kontrolværktøj, se "PMB Guide".

## Funktioner der ikke kan bruges på samme tid

Den følgende liste viser eksempler på kombinationer af funktioner og menu punkter, som ikke fungerer.

Kan ikke bruge	På grund af følgende indstillinger
Baggrundslys	[SPOT METER], [FIREWORKS], [MANUAL] i [EXPOSURE]
[WIDE SELECT]	[OLD MOVIE]
[AUTO SLW SHUTTR]	[SMTH SLW REC], [D.EFFECT], [SCENE SELECTION], [COLOR SLOW SHTR], [SUPER NIGHTSHOT], [FADER]

Kan ikke bruge	På grund af følgende indstillinger
[FACE DETECTION]	[SMTH SLW REC], [FOCUS], [SPOT FOCUS], [EXPOSURE], [SPOT METER], NightShot, [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [WHITE BAL.], [DIGITAL ZOOM], [TWILIGHT]/[TWILIGHT PORT.]/[CANDLE]/[SUNRISE&SUNSET]/[FIREWORKS]/[LANDSCAPE]/[SPOTLIGHT]/[BEACH]/[SNOW] i [SCENE SELECTION], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]
[DISP OUTPUT]	[CTRL FOR HDMI]
[SPOT FOCUS]	[SCENE SELECTION]
[TELE MACRO]	[SCENE SELECTION]
[EXPOSURE]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[SPOT METER]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[SCENE SELECTION]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [OLD MOVIE], [TELE MACRO], [FADER]
[WHITE BAL.]	NightShot, [SUPER NIGHTSHOT]
[ONE PUSH] i [WHITE BAL.]	[SMTH SLW REC]
[COLOR SLOW SHTR]	NightShot, [D.EFFECT], [SCENE SELECTION], [FADER]

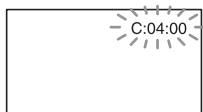
Kan ikke bruge	På grund af følgende indstillinger
[SUPER NIGHTSHOT]	[D.EFFECT], [FADER]
[FADER]	[D.EFFECT], [SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [CANDLE]/[FIREWORKS] i [SCENE SELECTION]
[D.EFFECT]	[SUPER NIGHTSHOT], [COLOR SLOW SHTR], [FADER], [SCENE SELECTION], [PICT.EFFECT]
[PICT.EFFECT]	[OLD MOVIE]
[MICREF LEVEL]	[BLT-IN ZOOM MIC]

# Advarselsindikatorer og meddelelser

## Selvdiagnosedisplay/ Advarselsindikatorer

Kontroller følgende, hvis der vises indikatorer på LCD-skærmen eller i søgeren.

Nogle problemer kan du selv løse. Henvend dig til en Sony-forhandler eller en lokal autoriseret Sony-reparatør, hvis problemet ikke kan løses, selv om du har forsøgt et par gange.



### C: (eller E:) □□: □□ (Selvdiagnosedisplay)

#### C:04: □□

- Batteriet er ikke et "InfoLITHIUM"-batteri (serie H). Brug et "InfoLITHIUM"-batteri (serie H) (side 128).
- Forbind lysnetadapterens DC-stik forsvarligt til DC IN-stikket på camcorderen (side 20).

#### C:13: □□

- Disken er fejlagtig. Brug en kompatibel disk med camcorderen (side 14).
- Disken er beskadiget eller ridset. Rens disken med en blød klud (side 126).

#### C:32: □□

- Der er opstået andre problemer, end dem, som er beskrevet ovenfor. Tag disken ud og sæt den i igen, og betjen derefter camcorderen igen.
- Fjern strømkilden. Tilslut den igen, og betjen derefter camcorderen.

#### E:20: □□ / E:31: □□ / E:61: □□ / E:62: □□ / E:91: □□ / E:94: □□

- Der er opstået en funktionsfejl, som du ikke selv kan afhjælpe. Henvend dig til en Sony-forhandler eller en lokal autoriseret Sony-reparatør. Oplys dem om den femcifrede kode, der begynder med "E:".

## 101-0001 (Advarselsindikator vedrørende filer)

### Langsomt blinkende


- Filen er beskadiget.
- Filen er ulæselig.

## ⚠ (Advarselsindikator vedrørende diske)

### Langsomt blinkende

- Der er ikke isat en disk.\*
- Der er mindre end 5 minutter tilbage til at optage film på en disk.
- Disken kan ikke læses eller skrives, fordi den enkeltsidede disk er isat omvendt.

### Hurtigt blinkende

- Der er isat en disk, som ikke kan genkendes.\*
- Der er sat en færdiggjort disk i camcorderen ved optagestandby.
- Disken er fyldt op med optagelser.\*
- Der er isat en disk optaget i et andet tv-farvesystem end camcorderens, mens  (Film) -lampen lyser.\*


## ▲ (Du skal tage disken ud)\*

### Hurtigt blinkende

- Der er isat en disk, som ikke kan genkendes.
- Disken er fyldt op med optagelser.
- Der kan være sket en fejl med diskdrevet i camcorderen.
- Der er sat en færdiggjort disk i camcorderen ved optagestandby (side 71).

## ⚠ (Advarsel vedrørende batteriniveau)

### Langsomt blinkende

- Batteriet er næsten brugt op.
- Afhængigt af betjening, omgivelser eller batteritilstand kan  blinke, selv om der er ca. 20 minutter tilbage.

---

### (Advarsel vedrørende høj temperatur)

#### Langsomt blinkende

- Camcorderens temperatur er ved at blive højere. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.

#### Hurtigt blinkende\*

- Camcorderens temperatur er meget høj. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.

---

### (Advarselsindikator vedrørende "Memory Stick PRO Duo")

#### Langsomt blinkende

- Den ledige plads til at optage billeder er ved at løbe tør. For den type "Memory Stick", som du kan bruge med camcorderen, se page 4.
- Der er ikke isat en "Memory Stick PRO Duo" (side 30).

#### Hurtigt blinkende\*

- Der er ikke tilstrækkelig ledig plads til at optage billeder. Slet unødvendige billeder, eller formater "Memory Stick PRO Duo" efter at have gemt billederne på et andet medie (side 55, 76, 103).
- Billeddatabasefilen er beskadiget (side 80).

---

### (Advarselsindikatorer vedrørende "Memory Stick PRO Duo"-formatering)\*

- "Memory Stick PRO Duo" er en beskadiget.
- "Memory Stick PRO Duo" er en ikke formateret korrekt (side 76, 127).

---

### (Advarselsindikator vedrørende inkompatibel "Memory Stick PRO Duo")\*

- Der er isat en inkompatibel "Memory Stick PRO Duo" (side 76, 127).

---

### (Advarselsindikator vedrørende skrivebeskyttelse af "Memory Stick PRO Duo")\*

- Adgang til "Memory Stick PRO Duo" er blevet begrænset på en anden enhed.

---

### § (Advarselsindikator vedrørende blitzen)

#### Hurtigt blinkende

- Der er noget galt med blitzen.

---

### (Advarselsindikator vedrørende camcorderrystelse)

- Lysmængden er ikke tilstrækkelig, så der opstår nemt camcorderrystelse. Brug blitzen.
- Camcorderen er ustabil, så der opstår nemt camcorderrystelser. Hold camcorderen stabilt med begge hænder, og optag billedet. Bemærk dog, at advarselsindikatoren for camcorderrystelse ikke forsvinder.

---

### (Advarselsindikator vedrørende optagelse af stillbilleder)

- Det indstillede medie er fyldt op.
- Der kan midlertidigt ikke optages stillbilleder, fordi mediet behandler andre opgaver. Prøv senere.

---

\* Du hører en melodi, når advarselsindikatorerne vises på skærmen (side 91).

## Beskrivelse af advarselsmeddelelser

Følg instruktionerne, hvis der vises meddelelser på skærmen.

### ■ Medie

---

#### Internal memory format error.

- Den interne hukommelses format (HDR-UX19E/UX20E) på camcorder er forskellig fra det originale format, der var indstillet på købstidspunktet. Du vil kunne bruge det originale format ved at udføre [MEDIA FORMAT] (side 76). Det aktuelle formats data slettes alle.

---

#### The Image Database File is damaged. Do you want to create a new file?

#### HD movie management information is damaged. Create new information?

- Billedstyringsfilen er beskadiget. Når du trykker på [YES], oprettes der en ny billedstyringsfil. De gamle optagede billeder på "Memory Stick PRO Duo"-en kan ikke afspilles. (Billedfiler er ikke beskadiget.) Hvis du udfører [REPAIR IMG.DB F.] efter at have levet en ny billedstyringsfil, kan det blive muligt at afspille de gamle optagede billeder. Hvis det ikke virker, skal du kopiere billedet til en computer med den medfølgende software.

---

#### Inconsistencies found in Image Database File. Do you want to repair the Image Database File?

#### The Image Database File is damaged. Do you want to repair the Image Database File?

#### Inconsistencies found in Image Database File. Cannot record or play HD movies. Do you want to repair the Image Database File?

- Du kan ikke optage/afspille billeder, fordi billeddatabasefilen er beskadiget. Tryk på [YES] for at reparere.

---

#### Recording on disc disabled.

- Der er opstået en funktionsfejl med disken, og disken kan ikke bruges.

---

#### Playback prohibited.

- Du forsøger at afspille en ikke-kompatibel disk med camcorderen.
- Du forsøger at afspille et billede optaget med et signal til beskyttelse af ophavsret.

---

#### Need to unfinalize disc.

- For at optage på den færdiggjorte DVD+RW/ DVD-RW (VIDEO-indstilling for SD (standard definition) - billedkvalitet), skal færdiggørelse ophæves (side 78).

---

#### Disc error. Remove disc.

- Camcorderen kan ikke genkende disken, fordi disken ikke er kompatibel eller er ridset.

---

#### Disc error. Unsupported format.

- Disken er optaget i en formatkode, der er forskellig fra camcorderens. Hvis du formaterer disken, vil du kunne bruge disken på camcorderen (kun DVD-RW/ DVD+RW) (side 77).

---

#### Reinsert the Memory Stick.

- Sæt "Memory Stick PRO Duo"-en i igen nogle gange. Hvis indikatoren stadig blinker, kan "Memory Stick PRO Duo"-en være beskadiget. Prøv med en anden "Memory Stick PRO Duo".

---

#### This Memory Stick is not formatted correctly.

- Kontroller formatet, og formater derefter "Memory Stick PRO Duo"-en med camcorderen, hvis det er nødvendigt (side 76, 127).



---

### Memory Stick folders are full.

- Du kan ikke lave mapper, der overskrider 999MSDCF. Du kan ikke lave eller slette mapper, der er lavet med camcorderen.
- Formater "Memory Stick PRO Duo"-en (side 76), eller slet mapper med din computer.

---

### Cannot save still picture.

- Når Dual Rec-funktionen bruges, må "Memory Stick PRO Duo"-en ikke udkastes fra camcorderen, før filmoptagelse er slut og stillbillederne er gemt på den (side 39).

---

### This Memory Stick may not be able to record or play movies.

- Brug den anbefalede "Memory Stick" (side 4).

---

### This Memory Stick may not be able to record or play images correctly.

- Der opstod en fejl på "Memory Stick PRO Duo". Sæt "Memory Stick PRO Duo"-en i igen.
- Henvend dig til en Sony-forhandler eller en lokal autoriseret Sony-reparatør.

---

### Do not eject the Memory Stick during writing. Data may be damaged.

- Sæt "Memory Stick PRO Duo"-en i igen, og følg instruktionerne på skærmen.

---

### ■ PictBridge -kompatibel printer

---

### Not connected to PictBridge compatible printer.

- Sluk printeren og tænd den igen. Afbryd derefter USB-kablet og tilslut det igen.

---

### Cannot print. Check the printer.

- Sluk printeren og tænd den igen. Afbryd derefter USB-kablet og tilslut det igen.

---

### ■ Andet

---

### No further selection is possible.

- Til afspilningslisten på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo"-en kan du maksimalt tilføje 999 film med HD (high definition) -billedkvalitet, eller 99 film med SD (standard definition) -billedkvalitet. Til afspilningslisten på disken kan du maksimalt tilføje 999 film.
- Det maksimale antal billeder, som du kan vælge på INDEX-skærm-billedet på en gang, er 100, når du:
  - sletter billeder
  - kopierer film
  - kopierer stillbilleder
  - redigerer afspilningslisten
  - udskriver stillbilleder

---

### Data protected.

- Du forsøgte at slette et stillbillede, der er beskyttet på en anden enhed. Ophæv beskyttelsen af dataene på den enhed, hvor du beskyttede dataene.

---

### Cannot divide.

- Du kan ikke dele en meget kort film.

---

### Cannot recover data.

- Skrivning af data på mediet er mislykket. Der blev gjort forgæves forsøg på at genoprette dataene.

---

### Please wait.

- Denne vises, hvis det tager tid at tage disken ud. Tænd camcorderen, og lad den stå i ca. 10 minutter. Undgå rystelser.

# Brug af camcorderen i udlandet

## Strømforsyning

Med den medfølgende lysnetadapter kan du bruge camcorderen i alle lande/områder, der har fra 100 V til 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz.

## Fremvise billeder optaget med HD (high definition) -billedkvalitet

I lande/områder, hvor 1080/50i understøttes, kan du fremvise billederne med den samme HD (high definition) -billedkvalitet som de optagede billeders kvalitet. Du skal bruge et PAL-systembaseret og 1080/50i-kompatibelt tv (eller skærm) med komponent- og AUDIO/VIDEO-indgangsstik. component A/V cable- (medfølger) eller HDMI-kablet (ekstraudstyr) skal tilsluttes.

## Fremvise billeder optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet

For at fremvise billeder optaget med SD (standard definition) -billedkvalitet skal du bruge et PAL-systembaseret tv med AUDIO/VIDEO-indgangsstik. Der skal tilsluttes et A/V-tilslutningskabel.

## Om tv-farvesystemer

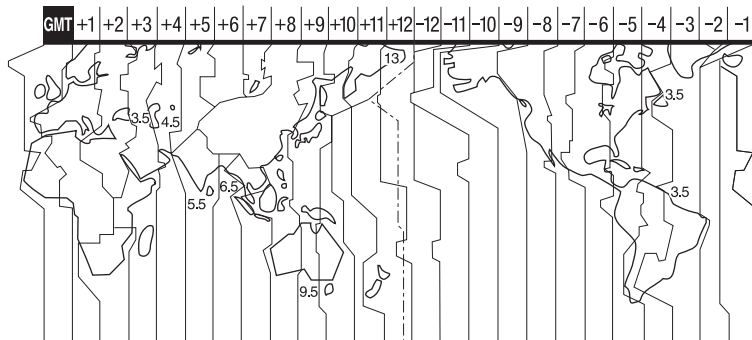
Camcorderen er PAL-systembaseret. Hvis du vil fremvise afspilningsbilledet på et tv, skal det være et PAL-systembaseret tv med et AUDIO/VIDEO-indgangsstik.

System	Bruges i
PAL	Australien, Belgien, Danmark, Finland, Holland, Hongkong, Italien, Kina, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Singapore, Slovakiet, Spanien, Storbritannien, Sverige, Thailand, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn, Østrig m.fl.
PAL - M	Brasilien
PAL - N	Argentina, Paraguay, Uruguay.
NTSC	Bahama-øerne, Bolivia, Canada, Chile, Colombia, Ecuador, Filippinerne, Guyana, Jamaica, Japan, Korea, Mellemamerika, Mexico, Peru, Surinam, Taiwan, USA, Venezuela m. fl.
SECAM	Bulgarien, Frankrig, Guyana, Iran, Irak, Monaco, Rusland, Ukraine m.fl.

## Indstilling til den lokale tid

Du kan nemt indstille uret til den lokale tid ved at indstille en tidsforskel, når du bruger camcorderen i udlandet. Tryk på **HOME** → **SETTINGS** → [CLOCK/ **A** LANG] → [AREA SET] og [SUMMERTIME] (side 94).

## Tidsforskelle i verden

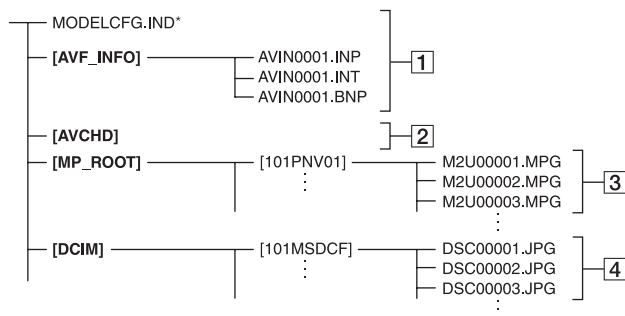


Forskelle i tidszone	Indstilling af område
GMT	Lisbon, London
+01:00	Berlin, Paris
+02:00	Helsinki, Cairo, Istanbul
+03:00	Moscow, Nairobi
+03:30	Tehran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Rangoon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	HongKong, Singapore, Beijing
+09:00	Seoul, Tokyo
+09:30	Adelaide, Darwin
+10:00	Melbourne, Sydney

Forskelle i tidszone	Indstilling af område
+11:00	Solomon Is.
+12:00	Fiji, Wellington
-12:00	Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Midway Is., Samoa
-10:00	Hawaii
-09:00	Alaska
-08:00	Los Angeles, Tijuana
-07:00	Denver, Arizona
-06:00	Chicago, Mexico City
-05:00	New York, Bogota
-04:00	Santiago
-03:30	St. John's
-03:00	Brasilien, Montevideo
-02:00	Fernando de Noronha
-01:00	Azores, Cape Verde Is.

# Fil/mappestruktur på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) og "Memory Stick PRO Duo"

Fil/mappestrukturen på den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E)/"Memory Stick PRO Duo" er vist nedenfor. Det er som regel ikke nødvendigt at godkende fil/mappestrukturen ved optagelse/afspilning af billeder på camcorderen. For at se film eller stillbilleder ved tilslutning til en computer skal du se "PMB Guide", og derefter bruge det medfølgende program.



\* Kun for den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E).

## 1 Billedstyringsfiler

Når du sletter filerne, kan du ikke optage/afspille billederne korrekt. Filerne er som standard skjulte og vises som regel ikke.

## 2 HD filmstyringsinformation-mappe

Denne mappe indeholder optagedata af film med HD (high definition) - billedkvalitet. Forsøg ikke at åbne denne mappe eller at få adgang til indholdet af denne mappe fra en computer. Det kan beskadige billedfiler eller forhindre, at billedfiler afspilles.

## 3 SD-filmfiler (MPEG2-filer)

Filernes filtypenavn er ".MPG". Den maksimale størrelse er 2 GB. Når en fil overstiger 2 GB, bliver den delt. Filnumrene går automatisk op. Når filnumrene overstiger 9.999, laves der en anden mappe til at optage nye filmfiler.

Mappenavnet går op: [101PNV01] → [102PNV01]

## 4 Stillbilledfiler (JPEG-filer)

Filernes filtypenavn er ".JPG". Filnumrene går automatisk op. Når et filnummer overstiger 9.999, laves der en anden mappe til at gemme nye billedfiler.

Mappenavnet går op: [101MSDCF] → [102MSDCF]

- Ved at tilslutte med USB-tilslutningskablet (medfølger) kan du få adgang til mediet i camcorderen fra computeren (side 103).
- Filer eller mapper på mediet i camcorderen må ikke ændres fra computeren. Billedfilerne kan ødelægges eller vil muligvis ikke kunne afspilles.
- Funktion garanteres ikke, hvis du udfører ovenstående betjening.
- Følg fremgangsmåden på side 55, når du sletter billedfiler. Slet ikke billedfilerne på mediet i camcorderen direkte fra computeren.
- Mediet i camcorderen må ikke formateres med computeren. Ellers virke camcorderen muligvis ikke korrekt.
- Kopier ikke filerne til mediet i camcorderen fra computeren. Funktion garanteres ikke.

# Forholdsregler og vedligeholdelse

## Om disken

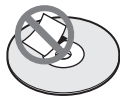
Se side 14 for nærmere oplysninger om diske, som du kan bruge med camcorderen.

### Bemærkninger om brug

- Hold på diskens kant med en finger stukket let i midterhullet. Undgå at berøre optagesiden (den modsatte side af den trykte side på en enkeltsidet disk).



- Før optagelse skal du sørge for at fjerne støv og fingeraftryk fra disken med en blød klud. Ellers vil du muligvis ikke kunne optage eller afspille normalt med denne disk.
- Når du sætter disken i camcorderen, skal du trykke godt til, så den klikker på plads. Hvis meddelelsen [C:13:□□] vises på LCD-skærmen, skal du åbne diskdækslet og sætte disken i igen.
- Sæt ikke selvklæbende materiale som f.eks. et klistermærke, på overfladen af en disk. Hvis du gør det, kan disken bringes ud af balance, og det kan forårsage funktionsfejl på disken eller camcorderen.

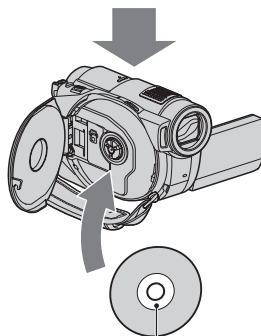
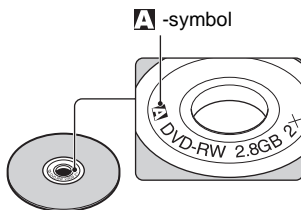


### Brug af en dobbeltsidet disk

På dobbeltsidede diske kan du optage på begge sider af en disk.

#### ■ Optagelse på A-siden

Læg disken i camcorderen med siden med **A**-symbolet i midten vendende udad, så den klikker på plads.



Placer **A**-symbolet vendende udad.  
Der optages på bagsiden.

- Når du bruger en dobbeltsidet disk, skal du passe på ikke at tilsmudse overfladen med fingeraftryk.
- Når der bruges en dobbeltsidet disk i camcorderen, udføres optagelse/afspilning kun på den side. Du kan ikke skifte til at optage eller afspille den anden side med disken sat i camcorderen. Når optagelse/afspilning af en side er gennemført, skal du tage disken ud, vende den om og sætte den i igen for at kunne bruge den anden side.
- Udfør følgende betjening på hver side af en dobbeltsidet disk:
  - Færdiggørelse (side 71)
  - Formatering (side 77)
  - Ophæve færdiggørelse (side 78)

### Behandling og opbevaring af diskene

- Hold disken ren, da billedkvaliteten ellers kan forringes.
- Rens disken med en blød klud. Tør disken af fra midten og udad. Rens smuds af disken med en blød klud, der er let fugtet i vand, og tør derefter fugten af med en blød, tør klud. Brug ikke opløsningsmidler, f.eks. rensbenzin, rensmidler beregnet til vinyl-lp'er eller antistatisk spray, da det kan forårsage funktionsfejl på disken.



- Udsæt ikke disken for direkte sollys, og læg den ikke et fugtigt sted.
- Læg disken i dens etui, når du transporterer eller opbevarer den.
- Hvis du vil skrive bogstaver, mærker el.lign. på en enkeltsidet disk, må du kun skrive på den trykte side med en oliebaseeret filtpen. Undgå at berøre blækket, før det er tørt. Undgå at opvarme disken eller at bruge et spidst redskab, f.eks. en kuglepen. Undgå at tørre overfladen ved at opvarme den. Du kan ikke skrive eller mærke på dobbeltsidede diske.

### Om AVCHD-formatet

#### Hvad er AVCHD-formatet?

AVCHD-formatet er et high definition digitalt videokamera-format, der bruges til at optage et HD (high definition) -signal af enten 1080i-specifikationen\*<sup>1</sup> eller 720p-specifikationen\*<sup>2</sup> med brug af effektiv kodningsteknologi til komprimering af data. MPEG-4 AVC/H.264-formatet anvendes til at komprimere videodata, og Dolby Digital- eller Linear PCM-systemet bruges til at komprimere lyddata.

MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan komprimere billeder mere effektivt end det almindelige billedkomprimeringsformat. Med MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan et high definition video-signal, der er taget med en digital camcorder, optages på 8 cm DVD-diske o.lign.

### Optagelse og afspilning på camcorderen

Baseret på AVCHD-formatet optager camcorderen med HD (high definition) - billedkvaliteten, der er nævnt nedenfor.

#### Videosignal:

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/50i, 1440 × 1080/50i

#### Lydsignal:

Dolby Digital 5.1ch, 2-kanals

#### Optagemedier:

Intern hukommelse (HDR-UX19E/UX20E), 8 cm DVD-RW, DVD+RW, DVD-R, DVD+R DL -diske, "Memory Stick PRO Duo"

- Medier optaget i et andet AVCHD-format end de ovennævnte kan ikke afspilles på camcorderen. 8 cm DVD-RAM-diske kan ikke optages eller afspilles på camcorderen.

Ud over HD (high definition) -billedkvalitet kan camcorderen optage et SD (standard definition) -signal på 8 cm DVD-diske o.lign.

\*1 : 1080i-standard

En high definition-standard, der anvender 1080 effektive skanderingslinjer og linjespringssystem.

\*2 : 720p-standard

En high definition-standard, der anvender 720 effektive skanderingslinjer og progressivt system.

## Om "Memory Stick"en

En "Memory Stick" er et bærbart, integreret kredsløb-optagemedie i miniformat med en stor datakapacitet.

Du kan kun bruge en "Memory Stick Duo", der er omtrent halvt så stor som en standard "Memory Stick", på camcorderen.

Betjening med alle typer "Memory Stick Duo" på camcorderen garanteres dog ikke.

Type(r) "Memory Stick"	Optagelse/ Afspilning
"Memory Stick Duo" (med MagicGate)	–
"Memory Stick PRO Duo"	○
"Memory Stick PRO-HG Duo"	○*

- \* Dette produkt er ikke kompatibelt med 8-bit parallel dataoverførsel, men det understøtter 4-bit parallel dataoverførsel på samme måde som med "Memory Stick PRO Duo".
- Dette produkt kan ikke optage eller afspille data, der bruger "MagicGate"-teknologi. "MagicGate" er en teknologi til beskyttelse af ophavsret, der optager og overfører indholdet i et krypteret format.
- Det garanteres ikke, at en "Memory Stick PRO Duo", der er formateret af en computer (Windows OS/Mac OS), er kompatibel med camcorderen.
- Datalæse/skrivehastigheden kan variere, afhængigt af den kombination af "Memory Stick PRO Duo"- og "Memory Stick PRO Duo"-kompatibelt produkt du bruger.
- Data kan beskadiges eller gå tabt i følgende tilfælde (der ydes ikke erstatning for dataene):
  - Hvis du udkaster "Memory Stick PRO Duo"-en eller slukker camcorderen, mens camcorderen læser eller skriver billedfiler på "Memory Stick PRO Duo"-en (mens adgangslampen er tændt eller blinker).
  - Hvis du bruger "Memory Stick PRO Duo"-en nær magneter eller magnetfelter.
- Det anbefales at tage sikkerhedskopi af vigtige data til en computerhærdisk.
- Pas på ikke at trykke for hårdt, når du skriver på etiketområdet på en "Memory Stick PRO Duo".

- Sæt ikke en etiket eller lignende på en "Memory Stick PRO Duo" eller på en Memory Stick Duo-adapter.
- Bær og opbevar altid en "Memory Stick PRO Duo" i det medfølgende etui.
- Du må ikke berøre eller lade metalgenstande komme i berøring med tilslutningsdelene.
- Undgå at bøje, tabe eller udsætte "Memory Stick PRO Duo"-en for slag.
- Undgå at adskille eller ændre "Memory Stick PRO Duo"-en.
- "Memory Stick PRO Duo"-en må ikke blive våd.
- Hold "Memory Stick PRO Duo"-en udenfor små børns rækkevidde. De kan komme til at sluge den.
- Sæt ikke noget andet end en "Memory Stick PRO Duo" i "Memory Stick Duo"-slotten. Ellers kan der opstå funktionsfejl.
- Undgå at bruge eller opbevare "Memory Stick PRO Duo"-en på følgende steder:
  - Steder, der udsat for meget høj temperatur, f.eks. en bil parkeret udendørs om sommeren.
  - Steder i direkte sollys.
  - Steder med meget høj fugtighed eller som udsat for ætsende gasser.

### ■ Om Memory Stick Duo-adapteren

- Når du bruger en "Memory Stick PRO Duo" med en "Memory Stick"-kompatibel enhed, skal du sørge for at sætte "Memory Stick PRO Duo"-en i en Memory Stick Duo-adapter.
- Når du sætter en "Memory Stick PRO Duo" i en Memory Stick Duo-adapter, skal du sørge for, at "Memory Stick PRO Duo"-en isættes i den korrekte retning, og derefter sætte den helt ind. Bemærk, at forkert brug kan forårsage funktionsfejl. Hvis du tvinger "Memory Stick PRO Duo"-en ind i Memory Stick Duo-adapteren i den forkerte retning, kan den beskadiges.
- Sæt ikke en Memory Stick Duo-adapter i uden en "Memory Stick PRO Duo". Det kan forårsage funktionsfejl på enheden.


### ■ Om "Memory Stick PRO Duo"

- Camcorderen kan bruges med "Memory Stick PRO Duo" eller "Memory Stick PRO-HG Duo" på op til 8 GB.

### Om billeddatakompatibilitet

- Billeddatafiler optaget på en "Memory Stick PRO Duo" af camcorderen overholder verdensstandarden "Design rule for Camera File system" etableret af JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- På camcorderen kan du ikke afspille stillbilleder optaget på andre enheder (DCR-TRV900E eller DSC-D700/D770), der ikke overholder verdensstandarden. (Disse modeller sælges ikke i alle områder.)
- Hvis du ikke kan bruge en "Memory Stick PRO Duo", der har været brugt med en anden enhed, skal du formatere den med camcorderen (side 76). Bemærk, at formatering sletter alle informationer på "Memory Stick PRO Duo"-en.
- Du vil muligvis ikke kunne afspille billeder med camcorderen:
  - Ved afspilning af billeddata, der er ændret på din computer.
  - Ved afspilning af billeddata, der er optaget med andre enheder.

### Om "InfoLITHIUM"-batteriet

Camcorderen virker kun med et "InfoLITHIUM"-batteri (serie H). "InfoLITHIUM"-batterier i serie H har -mærket.

### Hvad er et "InfoLITHIUM"-batteri?

Et "InfoLITHIUM"-batteri er et litium-ion-batteri, der har funktioner til at overføre information relateret til betjeningsforholdene mellem camcorderen og en lysnetadapter/oplader (ekstraudstyr). "InfoLITHIUM"-batteriet beregner strømforbruget ud fra camcorderens betjeningsforhold og viser den resterende batteritid i minutter. Med en lysnetadapter/oplader vises den resterende batteritid og opladningstiden.

### Sådan tages batteriet af


- Sørg for at oplade batteriet, før du tager camcorderen i brug.
- Det anbefales at oplade batteriet ved en temperatur på mellem 10 °C og 30 °C, indtil CHG (oplade) -lampen slukkes. Hvis du oplader batteriet ved en temperatur, der ligger udenfor dette område, kan du muligvis ikke oplade batteriet effektivt.
- Når opladningen er gennemført, skal du enten tage kablet ud af camcorderens DC IN-stik eller tage batteriet ud.

### Sådan bruges batteriet effektivt



- Batteriets ydelser mindskes, når temperaturen i omgivelserne er 10 °C eller derunder, så den tid batteriet kan bruges bliver kortere. Det anbefales at gøre et af følgende for at kunne bruge batteriet i længere tid.
  - Læg batteriet i en lomme, så det varmes op, og sæt det i camcorderen, lige før du begynder at optage.
  - Brug et batteri med stor kapacitet: NP-FH70/ NP-FH100 (ekstraudstyr).
- Hvis LCD-skærmen bruges ofte, eller hvis der ofte afspilles eller rykkes frem eller tilbage, bruges batteriet hurtigere op. Det anbefales at bruge et batteri med stor kapacitet: NP-FH70/NP-FH100 (ekstraudstyr).
- Sørg for at dreje POWER-kontakten til OFF (CHG), når der ikke optages eller afspilles på camcorderen. Der forbruges også batteri, når camcorderen er i optagestandby eller der holdes pause i afspilningen.
- Det anbefales at have ekstra batterier parat til to-tre gange den forventede optagetid og at lave prøveoptagelser, før du laver den egentlige optagelse.
- Udsæt ikke batteriet for vand. Batteriet kan ikke modstå vand.



## Om indikatoren for resterende batteritid

- Hvis strømmen slår fra, selv om indikatoren for resterende batteritid angiver, at der er tilstrækkelig strøm på batteriet til at betjene, skal batteriet lades helt op igen, så indikationen af resterende batteritid bliver korrekt. Bemærk dog, at indikationen af batteri ikke altid gendannes, hvis batteriet bruges ved høje temperaturer i lang tid, eller sidder fuldt opladet i, eller hvis batteriet bruges ofte. Brug kun indikationen af resterende batteritid som en omtrentlig vejledning.
- Mærket , som angiver, at den resterende batteritid er kort, blinker afhængigt af betjeningsforhold og temperaturen i omgivelserne, selv om den resterende batteritid er 20 minutter.

## Om opbevaring af batteriet

- Hvis batteriet ikke bruges i lang tid, skal det lades helt op en gang om året, og bruges med camcorderen for at vedligeholde korrekt funktion. I forbindelse med opbevaring skal batteriet tages af camcorderen og lægges et tørt og køligt sted.
- For at bruge batteriet helt op på camcorderen skal du trykke på  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER], og lade camcorderen stå i optagestand, indtil strømmen slås fra (side 95).

## Om batterilevetid

- Batteriets kapacitet aftager med tiden og ved gentagen brug. Når brugstiden er afkortet betydeligt, er det ved at være tid til at købe et nyt batteri.
- Hvert batteris levetid påvirkes af opbevaring, betjening og de omgivelser, som det bruges i.

## Om x.v.Color

- x.v.Color er en mere almindelig betegnelse for xvYCC-standarden udviklet af Sony, og er et varemærke, som tilhører Sony.
- xvYCC er en international standard for farveområdet i video. Denne standard kan give et bredere farveområde end den aktuelt brugte sendestandard.

## Om håndtering af camcorderen

### Om brug og vedligeholdelse

- Undgå at bruge eller opbevare camcorderen og tilbehøret på følgende steder:
  - Meget varme, kolde eller fugtige omgivelser. Udsæt det aldrig for temperaturer på over 60 °C, f.eks. i direkte sollys, nær varmeapparater eller i en bil parkeret i solen. Der kan opstå funktionsfejl, eller det kan deformeres.
  - Nær stærke magnetfelter eller mekaniske vibrationer. Der kan opstå funktionsfejl på camcorderen.
  - Nær stærke radiobølger eller stråling. Camcorderen vil ikke altid kunne optage korrekt.
  - Nær AM-radiomodtagere og videoudstyr. Der kan forekomme forstyrrelser.
  - På en sandstrand eller i støvede omgivelser. Hvis der kommer sand eller støv ind i camcorderen kan det forårsage funktionsfejl. Funktionsfejlen kan ikke altid udbedres.
  - Nær vinduer eller udendørs, hvor LCD-skærmen, søgeren, eller objektivet kan udsættes for direkte sollys. Det beskytter søgeren eller LCD-skærmen indvendigt.
- Camcorderen skal forsynes med 6,8 V/7,2 V jævnstrøm (batteri) eller 8,4 V jævnstrøm (lysnadapter).
- Brug det tilbehør, der anbefales i denne betjeningsvejledning, til drift med jævnstrøm eller vekselstrøm.
- Camcorderen må ikke blive våd af f.eks. regn eller havvand. Hvis camcorderen bliver våd, kan der opstå funktionsfejl, som ikke altid kan udbedres.
- Hvis der kommer en genstand eller en væske ind i camcorderens kabinet, skal camcorderen slås helt fra og kontrolleres af en Sony-forhandler, før den tages i brug igen.
- Produktet skal behandles forsigtigt. Det må ikke skilles ad, ændres eller udsættes for mekaniske stød eller tryk ved at der f.eks. harnes eller trædes på det, eller det tabes. Vær især forsigtig med objektivet.
- Hold POWER-kontakten indstillet på OFF (CHG), når du ikke bruger camcorderen.
- Undlad at vikle noget om camcorderen når den bruges, for eksempel et håndklæde. Det kan

## Forholdsregler og vedligeholdelse (Fortsættes)

forårsage varmedannelse indvendigt i camcorderen.

- Træk i stikket, ikke i ledningen, når du tager lysnetledningen ud.
- Undgå at beskadige lysnetledningen, f.eks. ved at stille noget tungt på den.
- Hold metaltilslutninger rene.
- Hold fjernbetjeningen og knapbatteriet uden for børns rækkevidde. Søg straks læge, hvis en person kommer til at sluge batteriet.
- Hvis den elektrolytiske batterivæske siver ud:
  - Kontakt en lokal autoriseret Sony-reparatør.
  - Vask al væske af, der er kommet i kontakt med huden.
  - Skyl med rigeligt vand og søg læge, hvis der kommer væske i øjnene.

### ■ Når camcorderen ikke skal bruges i lang tid

- Tænd den af og til, og lad den køre. Afspil eller optag f.eks. billeder i ca. 3 minutter.
- Tag disken ud af camcorderen.
- Brug batteriet helt op, før du opbevarer det.

## Kondensvand

Hvis camcorderen bringes direkte fra kolde til varme omgivelser, kan der dannes kondensvand inden i camcorderen, på diskens overflade, eller på pickup-linsen. Det kan forårsage funktionsfejl på camcorderen.

### ■ Hvis der er dannet kondensvand

Lad camcorderen stå i ca. 1 time uden at tænde den.

### ■ Bemærkning om kondensvand

Der kan dannes kondensvand, når camcorderen bringes fra kolde til varme omgivelser (eller omvendt), eller hvis du bruger camcorderen i fugtige omgivelser, som følger:

- Du medbringer camcorderen fra en skiløjpe til et sted, der er opvarmet.
- Du medbringer camcorderen fra en bil eller et rum med aircondition til varme omgivelser udenfor.
- Du bruger camcorderen efter et uvejr eller en regnvejrshyge.

- Du bruger camcorderen i omgivelser med høj temperatur og fugtighed.

### ■ Sådan undgås dannelse af kondensvand

Læg camcorderen ned i en godt tillukket plastpose, hvis den medbringes fra kolde til varme omgivelser. Tag camcorderen ud af plastposen, når lufttemperaturen i posen har nået temperaturen i omgivelserne (efter ca. en time).

## LCD-skærm

- Tryk ikke for hårdt på LCD-skærmen, da det kan forårsage beskadigelse.
- Hvis camcorderen bruges i kolde omgivelser, kan der forekomme et skyge billede på LCD-skærmen. Det er ikke en funktionsfejl.
- Når du bruger camcorderen, kan bagsiden af LCD-skærmen blive varm. Det er ikke en funktionsfejl.

### ■ Sådan rengøres LCD-skærmen


Det anbefales at bruge en blød klud til at rengøre LCD-skærmen, hvis den tilsnævses af fingeraftryk eller støv. Hvis du bruger et LCD-rensesæt (ekstraudstyr), må du ikke anvende rensesækkens direkte på LCD-skærmen. Brug renseset papir fugtet med væsken.

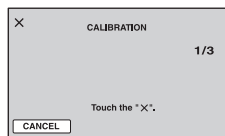
### ■ Om justering af kontaktpanelet (CALIBRATION)

Knapperne på kontaktpanelet virker muligvis ikke korrekt. Gå frem som beskrevet nedenfor, hvis det sker. Det anbefales at tilslutte camcorderen til stikkontakten med den medfølgende lysnetadapter ved betjeningen.

① Tænd camcorderen.

② Tryk på  (HOME) →

 (SETTINGS) → [GENERAL SET]  
→ [CALIBRATION].



- ③ Tryk tre gange på det "x", der vises på skærmen, med hjørnet af "Memory Stick PRO Duo" en el.lign. "x" et skifter position.

Tryk på [CANCEL] for at annullere.

Prøv at finindstille igen, hvis du ikke trykkede på det rigtige sted.

### **Bemærkninger**

- Brug ikke et spidst værktøj til at finindstillingen. Det kan beskadige LCD-skærmen.
- Du kan ikke finindstille LCD-skærmen, hvis den er drejet, eller lukket med skærmen vendende udad.

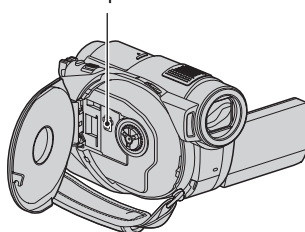
### **Om vedligeholdelse af kabinettet**

- Hvis kabinettet er beskidt, skal camcorderhuset rengøres med en blød klud der er let fugtet med vand. Tør derefter kabinettet af med en tør, blød klud.
- Undgå følgende, så overfladebehandlingen ikke beskadiges:
  - Brug af kemikalier, f.eks. fortynder, rensebenzin, sprit, kemiske klude, insektspray og -gift, og solbeskyttelsesmiddel.
  - Håndtere camcorderen med ovennævnte stoffer på hænderne.
  - At lade kabinettet komme i kontakt med gummi- eller vinylgenstande i længere tid ad gangen.

### **Om pickup-linsen**

- Undgå at berøre pickup-linsen inden i diskdækslet. Hold diskdækslet lukket, undtagen når du sætter en disk i eller tager en disk ud. Så holdes støv ude.
- Hvis camcorderen ikke virker, fordi pickup-linsen er beskidt, skal den rengøres med en blæser (ekstraudstyr). Undgå at berøre pickup-linsen direkte ved rengøring, da det kan forårsage funktionsfejl på camcorderen.

Pickup-linse



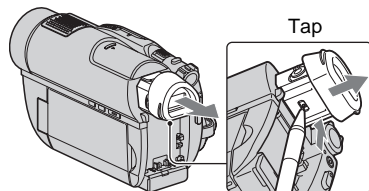
### **Om behandling og opbevaring af objektivet**

- Tør objektivets overflade af med en blød klud i følgende tilfælde:
  - Når der er fingeraftryk på objektivets overflade.
  - I varme eller fugtige omgivelser.
  - Når objektivet udsættes for salt luft, f.eks. ved havet.
- Opbevar objektivet på et veludluftet sted, som ikke er beskidt eller støvet.
- For at undgå mugdannelse skal objektivet med jævne mellemrum renses som beskrevet ovenfor. Det anbefales at betjene camcorderen ca. en gang om måneden for at holde den i bedst mulig stand i lang tid.

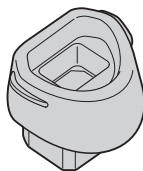
### **Om behandling af søgeren**

Gå frem som beskrevet nedenfor for at fjerne støv indvendigt i søgeren.

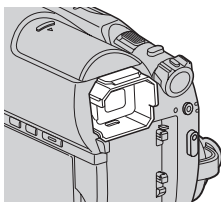
- ① Træk søgeren ud.
- ② Tryk tappen på undersiden af søgeren ind med et spidst redskab, f.eks. en kuglepen, og træk samtidig okularet i pilens retning for at tage det af.



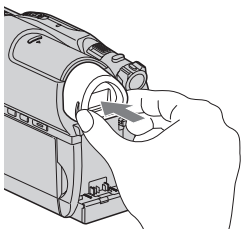
- ③ Fjern støv fra okularet med en blæser el.lign.



- ④ Tryk søgeren tilbage på camcorderhuset.
- ⑤ Fjern støv fra det indvendige område, hvor okularet sad fast, med en blæser el.lign.



- ⑥ Sæt okularet på søgeren ved at skubbe det lige ind, så det klikker på plads.



### ⚠ Bemærkninger

- Okularet er et præcisionsinstrument. Det må ikke skilles ad.
- Okularets linse må ikke berøres.

## Om opladning af det forinstallerede opladelige batteri

Camcorderen har et forinstalleret genopladeligt batteri, som bibeholder dato, klokkeslæt og andre indstillinger, selv om POWER-kontakten er indstillet på OFF (CHG). Det forinstallerede genopladelige batteri oplades altid, når camcorderen er tilsluttet stikkontakten via lysnetadapteren, eller mens batteriet er sat på. Det genopladelige batteri aflades helt i løbet af ca. **3 måneder**, hvis du slet ikke bruger camcorderen. Brug camcorderen efter opladning af det forinstallerede genopladelige batteri.

Det påvirker ikke camcorderens funktion, at det forinstallerede genopladelige batteri ikke er opladet, så længe du ikke optager datoen.

### ■ Procedurer

Tilslut camcorderen til en stikkontakt med den medfølgende lysnetadapter, og lad camcorderen stå med POWER-kontakten indstillet på OFF (CHG) i mere end 24 timer.

# Specifikationer

## System

### Videokomprimeringsformat

AVCHD (HD)/MPEG2 (SD)/JPEG  
(Stillbilleder)

### Lydkomprimeringsformat

Dolby Digital 2/5.1-kanals  
Dolby Digital 5.1 Creator

### Videosignal

PAL-farve, CCIR-standarder  
1080/50i -standard

### Intern hukommelse (HDR-UX19E/ UX20E)

8 DK  
Ved måling af mediekapacitet er 1 GB  
lig med 1 mia. bytes, hvoraf en del  
bruges til datastyring.

### Diske der kan bruges

8 cm DVD-RW/DVD+RW/ DVD-R/  
DVD+R DL

### Optageformat for film

HD:

AVCHD 1080/50i

SD:

Intern hukommelse, "Memory Stick  
PRO Duo":

MPEG2-PS

Disk:

DVD-RW: DVD-VIDEO (VIDEO-  
indstilling), DVD- Video Recording  
(VR-indstilling)

DVD+RW: DVD+RW Video

DVD-R/ DVD+R DL: DVD-VIDEO

### Optageformat for stillbilleder

Exif Ver.2.2\*

### Søger

Elektrisk søger (farve)

### Billedenhed

3,6 mm (type 1/5) CMOS-sensor  
Pixels optaget (stillbillede, 4:3): Max.  
4,0 Mega (2304 × 1728) pixels\*\*  
Brutto: Ca. 2.360.000 pixels  
Effektivt (film, 16:9): 1.490.000 pixels

Effektivt (stillbillede, 16:9):

1.490.000 pixels

Effektivt (stillbillede, 4:3):

1.990.000 pixels

### Objektiv

Carl Zeiss Vario-Sonnar T\*

15 × (Optisk)

30 × 180 × (Digital)

Filterdiameter: 30 mm

### Brændvidde

F1.8 - 2.6

f = 3,1 - 46,5 mm

Ved konvertering til 35 mm kamera

Før film: 40 - 600 mm (16:9)

Før stillbilleder: 37 - 555 mm (4:3)

### Farvetemperatur

[AUTO], [ONE PUSH],

[INDOOR] (3.200 K),

[OUTDOOR] (5.800 K)

### Minimumsbelysning

5 lx (lux) ([AUTO SLW SHUTTR] på

[ON], Lukkerhastighed 1/25 sek.)

0 lx (lux) (ved NightShot-funktion)

\* "Exif" er et filformat for stillbilleder,

som JEITA (Japan Electronics and  
Information Technology Industries  
Association) har fastlagt. Filer i dette  
format kan have yderligere  
informationer, f.eks. camcorderens  
indstillingsinformationer på  
optagetidspunktet.

\*\* Det imponerende antal pixels i Sonys  
ClearVid CMOS-sensor og  
billedbearbejdningssystem (BIONZ)  
giver en stillbilledopløsning, der svarer  
til de beskrevne størrelser.

## Specifikationer (Fortsættes)

### Indgangs/udgangsstik

#### A/V Remote connector

Komponent/video- og lydudgangsstik

#### HDMI OUT -stik

HDMI Type C ministik

#### USB -stik

mini-B

HDR-UX9E/UX19E: Kun udgang

### LCD-skærm

#### Billede

6,7 cm (type 2,7, billedformat 16:9)

#### Samlet antal prikker

211 200 (960 × 220)

### Generelt

#### Strømkrav

6,8 V / 7,2 V jævnstrøm (batteri)

8,4 V jævnstrøm (lysnetaadapter)

#### Gennemsnitligt strømforbrug

Ved camcorderoptagelse med brug af søger med normal lysstyrke:

HDR-UX9E/UX10E:

HD: 4,6 W, SD: 3,7 W

HDR-UX19E/UX20E:

HD: 4,0 W, SD: 3,3 W

Ved camcorderoptagelse med brug af LCD-skærmen med normal lysstyrke:

HDR-UX9E/UX10E:

HD: 4,8 W, SD: 4,0 W

HDR-UX19E/UX20E:

HD: 4,2 W, SD: 3,5 W

#### Driftstemperatur

0 °C til + 40 °C

#### Opbevaringstemperatur

-20 °C til +60 °C

#### Mål (ca.)

58 × 93 × 134 mm (b/h/d)

inkl. fremspring

58 × 93 × 150 mm (b/h/d)

inkl. fremspring, monteret

genopladeligt batteri NP-FH60

#### Vægt (ca.)

HDR-UX9E/UX10E:

470 g (kun hovedenhed)

560 g inkl. genopladeligt batteri

NP-FH60 og en disk

HDR-UX19E/UX20E:

470 g (kun hovedenhed)

550 g inkl. genopladeligt batteri

NP-FH60

#### Medfølgende tilbehør

Se side 19.

### Lysnetaadapter AC-L200/L200B

#### Strømkrav

100 V - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

#### Spændingsforbrug

0,35 - 0,18 A

#### Strømforbrug

18 W

#### Udgangsspænding

8,4 V jævnstrøm\*

#### Driftstemperatur

0 °C til + 40 °C

#### Opbevaringstemperatur

-20 °C til +60 °C

#### Mål (ca.)

48 × 29 × 81 mm (b/h/d) ekskl.

fremspring

#### Vægt (ca.)

170 g ekskl. lysnetledning

\* Se etiketten på lysnetaadapteren for andre specifikationer.

## Genopladeligt batteri NP-FH60

### Maksimal udgangsspænding

8,4 V jævnstrøm

### Udgangsspænding

7,2 V jævnstrøm

### Ydeevne

7,2 Wh (1.000 mAh)



### Type

Li-ion

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

- Camcorderen er fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.

## Om varemærker

- "Handycam" og  er registrerede varemærker, der tilhører Sony Corporation.
- "AVCHD" og "AVCHD"-logoet er varemærker, der tilhører Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.
- "Memory Stick", "", "Memory Stick Duo", "MEMORY STICK DUO", "Memory Stick PRO Duo", "MEMORY STICK PRO DUO", "Memory Stick PRO-HG Duo", "MEMORY STICK PRO-HG DUO", "MagicGate", "MAGICGATE", "MagicGate Memory Stick" og "MagicGate Memory Stick Duo" er varemærker, der tilhører Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" er et varemærke, der tilhører Sony Corporation.
- DVD-RW, DVD+RW, DVD-R og DVD+R DL-logoet er varemærker.
- "x.v.Colour" er et varemærke, der tilhører Sony Corporation.
- "BIONZ" er et varemærke, der tilhører Sony Corporation.
- "BRAVIA" er et varemærke, der tilhører Sony Corporation.
- Dolby og dobbelt-D-symbolet er varemærker, der tilhører Dolby Laboratories.
- Dolby Digital 5.1 Creator er et varemærke, der tilhører Dolby Laboratories.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører HDMI Licensing LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista og DirectX er enten registrerede varemærker eller varemærker, der tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Macintosh og Mac OS er registrerede varemærker, der tilhører Apple Inc. i USA og andre lande.
- Intel, Intel Core og Pentium er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Intel Corporation eller deres datterselskaber i USA og andre lande.
- Adobe, Adobe-logoet og Adobe Acrobat er enten registrerede varemærker eller varemærker, der tilhører Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

Alle andre produktnavne, der nævnes i denne vejledning, kan være varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører de respektive firmaer. Endvidere er <sup>TM</sup> og <sup>®</sup> ikke nævnt i hvert tilfælde i denne vejledning.

## Bemærkninger om licensen

ENHVER BRUG AF DETTE PRODUKT TIL ANDET END PERSONLIG KONSUMENTBRUG PÅ NOGEN MÅDE, DER OPFYLDER MPEG-2-STANDARDEN FOR INDKODNING AF VIDEOINFORMATION FOR PAKKEDE MEDIER, ER UDTRYKKELT FORBUDT UDEN EN LICENS UNDER GÆLDENDE PATENTER I MPEG-2-PATENTSAMLINGEN, DENNE LICENS KAN FÅS HOS MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206.

DETTE PRODUCT ER PÅ LICENS FRA AVC PATENTSAMLING-LICENS TIL PERSONLIG OG IKKE-KOMMERCIEL BRUG FOR EN FORBRUGER TIL AT

(I) INDKODE VIDEO I OVERENSSTEMMELSE MED AVC-STANDARDEN ("AVC VIDEO") OG/ELLER (II) DEKODE AVC VIDEO, DER ER INDKODET AF EN FORBRUGER VED EN PERSONLIG OG IKKE-KOMMERCIEL AKTIVITET OG/ELLER ER INDHENTET HOS EN VIDEOLEVERANDØR, DER HAR TILLADELSE TIL AT LEVERE AVC VIDEO. DER GIVES IKKE LICENS TIL NOGEN ANDEN BRUG.

YDERLIGERE OPLYSNINGER KAN FÅS HOS MPEG LA, L.L.C.

SE <[HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)>

Der leveres "C Library", "Expat", "zlib" og "libjpeg" -software med camcorderen. Denne software leveres baseret på licensaftaler med indehaverne af ophavsretten. På henstilling fra indehaverne af ophavsretten til disse softwareapplikationer er vi forpligtet til at informere om følgende. Læs følgende afsnit. Læs "license1.pdf" i " License"-mappen på CD-ROM'en. Her findes licenser (på engelsk) til "C Library", "Expat", "zlib" og "libjpeg" -softwaren.

## Om GNU GPL/LGPL anvendt software

Software, der er berettiget til følgende GNU General Public License (herefter kaldet "GPL") eller GNU Lesser General Public License (herefter kaldet "LGPL"), er inkluderet i camcorderen.

Dette informerer dig om, at du har ret til at have adgang til, ændre og viderefordele kildekode til disse softwareprogrammer under betingelserne i den medfølgende GPL/LGPL.

Kildekoden står til rådighed på internettet. Brug følgende URL til at downloade den. Når du downloader kildekoden, skal du vælge DCR-DVD810 som model for camcorderen.

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

Henvend dig venligst ikke til os vedrørende kildekodens indhold.

Læs "license2.pdf" i " License"-mappen på CD-ROM'en. Her findes licenser (på engelsk) til "GPL" og "LGPL" -software.

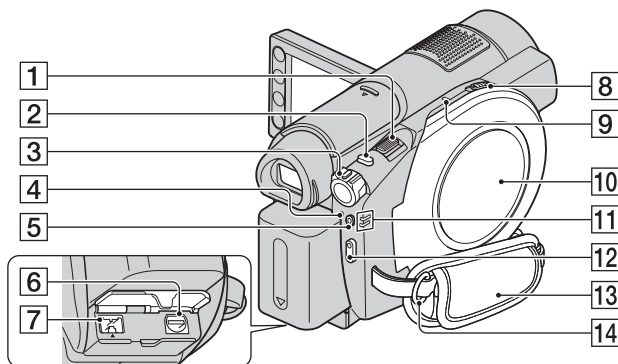
Programmet Adobe Reader er nødvendig for at se PDF-filen. Hvis det ikke er installeret på din computer, kan du downloade det fra Adobe Systems' hjemmeside:

<http://www.adobe.com/>



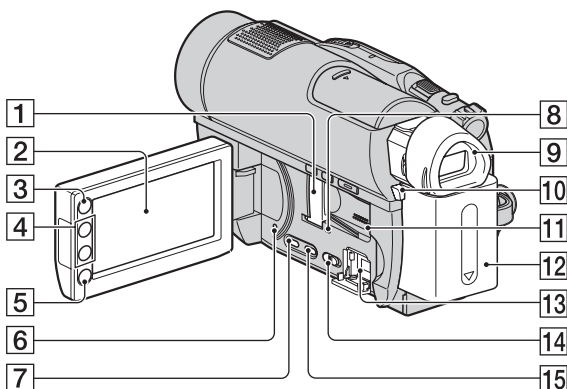
# Oversigt over dele og knapper

Tallene i ( ) er sidereferencer.




- 1 Motorzoomknap (38, 46)
- 2 PHOTO-knap (32, 37)
- 3 POWER-kontakt (23)
- 4 ⚡/CHG (blitz/opladning) -lampe (20, 86)
- 5 QUICK ON-knap (39)
- 6 A/V Remote connector (48, 66)
- 7 DC IN-stik (20)
- 8 Diskdæksel OPEN-kontakt (28)
- 9 ACCESS -lampe (28)  
ACCESS-lampen lyser, når disken indlæses.
- 10 Diskdæksel (28)
- 11 🎞️ (Film)/📷 (Stillbillede) - indstilling-lamper (23)
- 12 START/STOP-knap (32, 37)
- 13 Holderem (25)
- 14 Kroge til en skulderrem  
Sæt en skulderrem (ekstraudstyr) på.

## Øversigt over dele og knapper (Fortsættes)



**1** Memory Stick Duo-slot/ Memory Stick Duo-slottdæksel (30)

**2** LCD-skærm/kontaktpanel (16, 25)

**3**  (HOME) -knap (16, 82)

**4** Zoomknapper (38, 46)

**5** START/STOP-knap (32, 37)

**6** RESET-knap  
Initialiserer alle indstillingerne, herunder indstillingerne af dato og klokkeslæt.

**7** DISP/BATT INFO-knap (21, 25)


**8** Adgangslampe (30)  
Adgangslampen lyser, når den interne hukommelse\* eller "Memory Stick PRO Duo" indlæses.

**9** Søger (25)

**10** BATT (batteriudløser) -knap (21)

**11** Højtaler  
Der kommer afspilningslyd fra højtaleren. Se side 44 vedrørende justering af lydstyrken.

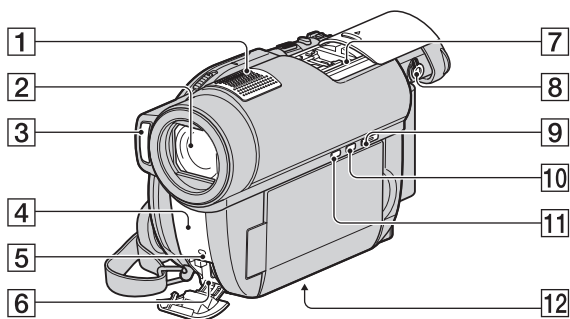
**12** Batteri (20)




**13**  (USB) -stik (67, 68, 105)  
HDR-UX9E/UX19E: Kun udgang

**14** NIGHTSHOT-kontakt (39)

**15** DUBBING-knap\* (59)

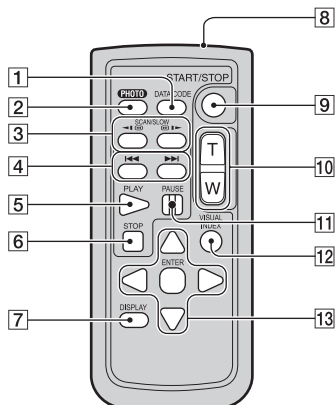
\* HDR-UX19E/UX20E



- 1** Indbygget mikrofon (38)  
Når der er tilsluttet en Active Interface Shoe-kompatibel mikrofon (ekstraudstyr), går den forud for den indbyggede mikrofon.
- 2** Objektiv (Carl Zeiss Lens)
- 3** Blitz (86)
- 4** Infrarød port/ Fjernbetjeningssensor  
Betjen camcorderen ved at rette fjernbetjeningen (side 140) mod fjernbetjeningssensoren.
- 5** Camcorder-optagelampe (94)  
Lys er rødt under optagelse. Blinker, når den resterende medieplads eller batteristrøm er lav.
- 6** HDMI OUT-stik (48)
- 7** Active Interface Shoe   
Active Interface Shoe strømforsyner ekstra tilbehør som f.eks. et videolys, en blitz eller en mikrofon. Tilbehøret kan tændes eller slukkes, når du betjener POWER-kontakten på camcorderen. Se også betjeningsvejledningen til dit tilbehør for nærmere oplysninger.  
  
Active Interface Shoe er udstyret med en sikkerhedsanordning til sikker fastgørelse af det installerede tilbehør. Tilslut en tilbehørsdel ved at trykke ned, skubbe det til enden, og derefter stramme skruen. Tilbehør afmonteres ved at løsne skruen, og derefter trykke ned og trække tilbehøret ud.
- 8** Når du optager film med en ekstern blitz (ekstraudstyr) sluttet til tilbehørsskoen, skal strømmen på den eksterne blitz slås fra for at forhindre, at opladningsstøj optages.
- 9** Du kan ikke bruge en ekstern blitz (ekstraudstyr) og den indbyggede blitz samtidigt.
- 10** Når der er tilsluttet en ekstern mikrofon (ekstraudstyr), går den forud for den indbyggede mikrofon (side 38).
- 11** Skyd til dækslet til skoen efter at have trukket søgeren ud.
- 8** Justeringsknap til søgerobjektivet (25)
- 9**  (VIEW IMAGES) -knap (32, 42)
- 10** EASY-knap (32)
- 11**  (baggrundslys) -knap (40)
- 12** **12** Gevind til fastgørelse af stativ  
Sæt stativet (ekstra; længden på skruen skal være mindre end 5,5 mm) på gevindet til fastgørelse af stativ med en stativskru.

## Oversigt over dele og knapper (Fortsættes)

### Fjernbetjening

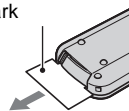


- 1** DATA CODE-knap (90)  
Viser dato og klokkeslæt eller camcorder-indstillingsdata for de optagede billeder, når du trykker på denne ved afspilning.
- 2** PHOTO-knap (37)  
Skærbilledet når du trykker på denne knap, bliver optaget som et stillbillede.
- 3** SCAN/SLOW-knapper (43, 44)
- 4** ◀▶▶▶ (Foregående/Næste) - knapper (34, 43, 44)
- 5** PLAY-knap (34, 43)
- 6** STOP-knap (34, 43)
- 7** DISPLAY -knap (25)
- 8** Sender
- 9** START/STOP-knap (37)
- 10** Motorzoomknapper (38, 46)
- 11** PAUSE-knapper (43)
- 12** VISUAL INDEX-knap (42)  
Viser et VISUAL INDEX-skærbillede, når du trykker på denne ved afspilning.
- 13** ◀ / ▶ / ▲ / ▼ / ENTER-knapper  
Når du trykker på en knap på VISUAL INDEX/ Film Roll Index/Face Index-skærbilledet eller afspilningslisten, vises den orange ramme på LCD-skærmen. Vælg en ønsket knap eller et punkt med ◀ / ▶ / ▲ / ▼, og tryk derefter på ENTER for at indføre.

### ⚠ Bemærkninger

- Fjern isolarket, før du bruger fjernbetjeningen.

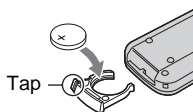
Isolarkark



- Betjen camcorderen ved at rette fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren (side 139).
- Når der ikke er sendt nogen kommandoer fra fjernbetjeningen i et vist tidsrum, forsvinder den orange ramme. Når du trykker på en af ◀ / ▶ / ▲ / ▼ eller ENTER igen, vises rammen ved den position, hvor den sidst blev vist.
- Du kan ikke vælge visse knapper på LCD-skærmen med ◀ / ▶ / ▲ / ▼.

### Sådan skiftes batteriet i fjernbetjeningen

- Tryk på tappen og sæt samtidig din fingermejl ind i åbningen, så batteriholderen kan trækkes ud.
- Isæt et nyt batteri med + siden vendende opad.
- Sæt batteriholderen tilbage i fjernbetjeningen, så den klikker på plads.



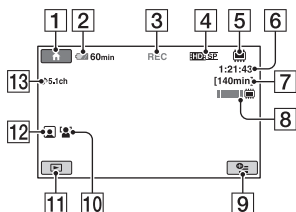
### ADVARSEL

Batteriet kan eksplodere, hvis det behandles forkert. Batteriet må ikke genoplades, skilles ad eller bortkastes i åben ild.

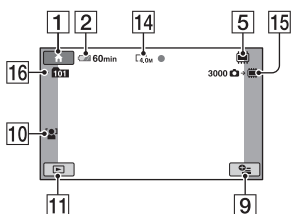
- Når litiumbatteriet bliver svagt, kan fjernbetjeningens rækkevidde blive kortere, eller fjernbetjeningen virker ikke altid korrekt. I så fald skal batteriet udskiftes med et Sony CR2025-litiumbatteri. Hvis der bruges en anden type batteri, er der fare for brand eller eksplosion.

# Indikatorer vist under optagelse/afspilning

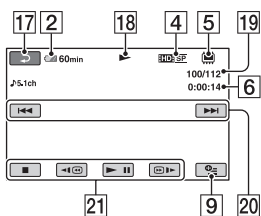
## Optage film



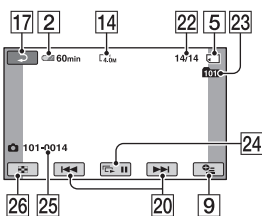
## Optagelse af stillbilleder



## Fremvise film



## Fremvise stillbilleder



- 1 HOME-knap (16)
- 2 Resterende batteri (ca.) (21)
- 3 Optagestatus ([STBY] (standby) eller [REC] (optagelse))
- 4 Optageformat (HD/SD) og optageindstilling (FH/ FS/HQ/ SP/LP) (84)
- 5 Indstilling af medie (26)
- 6 Tæller (time/minut/sekund)
- 7 Resterende optagetid for film (86)
- 8 Dual Rec (39)
- 9 OPTION-knap (96)
- 10 FACE DETECTION (87)
- 11 VIEW IMAGES-knap (42)
- 12 Indstil Face Index (87)
- 13 AUDIO MODE (84)
- 14 Billedstørrelse (88)
- 15 Resterende antal stillbilleder der kan optages
- 16 Optagemappe  
Når [PHOTO MEDIA SET] er indstillet på "Memory Stick PRO Duo" en.
- 17 Retur-knap
- 18 Afspilningsindstilling
- 19 Filmnummer der afspilles nu/Samlet antal optagede film  
Når [MOVIE MEDIA SET] er indstillet til den interne hukommelse (HDR-UX19E/UX20E) eller "Memory Stick PRO Duo" en.
- 20 Foregående/Næste-knap (43, 44)
- 21 Videobetjeningsknapper (43)
- 22 Stillbillednummer der afspilles nu/Samlet antal optagede stillbilleder
- 23 Afspilningsmappe  
Når [PHOTO MEDIA SET] er indstillet på "Memory Stick PRO Duo" en.
- 24 Billedfremvisning-knap (47)
- 25 Datafilnavn/Scene-nummer

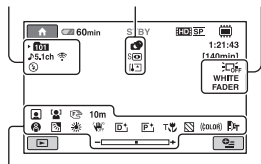
## Indikatorer vist under optagelse/afspilning (Fortsættes)

### 26 VISUAL INDEX-knap (42)

#### Indikatorer når du har lavet ændringer

Følgende indikatorer vises ved optagelse/afspilning for at angive camcorderens indstillinger.

Øverst til venstre Midten Øverst til højre



Nederst

#### Øverst til venstre

Indikator	Betydning
	AUDIO MODE (84)
	Optagelse med selvudløser (102)
	Blitzlys (86, 87)
	MICREF LEVEL lav (102)
	WIDE SELECT (85)
	BLT-IN ZOOM MIC (102)

#### Øverst til højre

Indikator	Betydning
	Fader (101)
	LCD-baggrundsbelysning fra (25)

#### Midten

Indikator	Betydning
	NightShot (39)
	Super NightShot (101)
	Color Slow Shutter (101)

Indikator	Betydning
	PictBridge-tilslutning (68)
	Advarsel (118)

#### Nederst

Indikator	Betydning
	Face Index (87)
	FACE DETECTION (87)
	Manuel fokusering (98)
	SCENE SELECTION (99)
	Baggrundslys (40)
	Hvidbalance (100)
	SteadyShot fra (85)
	Digitaleffekt (102)
	Billedeffekt (102)
	Telemakro (98)
	Zebra (86)
	X.V.COLOR (85)
	CONVERSION LENS (88)
	SPOT METER (99)/ EXPOSURE (99)

#### ⚠ Bemærkninger

- Indikatorer og deres positioner er omtrentlige og er forskellige fra, hvad du faktisk ser, afhængigt af camcordermodellen.

#### Datakode ved optagelse

Dato, klokkeslæt og camcorderindstillingsdata for de optagede billeder optages på mediet. De vises ikke ved optagelse. Du kan dog kontrollere dem som [DATA CODE] ved afspilning (side 90).

Du kan se optagedato og -klokkeslæt på en anden enhed o.lign. ([SUB-T DATE], side 86).

# Ordliste

## ■ 5.1-kanals surroundsound

Et system der afspiller lyd på 6 højttalere, 3 foran (venstre, højre og center) og 2 bagtil (højre og venstre). Hertil kommer en lavpas-subwoofer, der tælles som en 0.1-kanal for frekvenser på 120 Hz eller derunder.

## ■ AVCHD-format

Et high definition digitalt videokamera-format, der bruges til at optage et HD (high definition) -signal vha. MPEG-4 AVC/H.264-formatet.

## ■ Dolby Digital

Et lydindkodnings (komprimering) system udviklet af Dolby Laboratories Inc.

## ■ Dolby Digital 5.1 Creator

Lydkomprimeringsteknologi udviklet af Dolby Laboratories Inc., der komprimerer lyd effektivt og samtidig bevarer høj lyd kvalitet. Lyde komprimeres effektivt med høj kvalitet, og den muliggør optagelse af 5.1-kanals surroundsound.

## ■ DVD-format

Et format, der bruges til at optage et SD (standard definition) -signal på 8 cm DVD-diske.

## ■ JPEG

JPEG står for Joint Photographic Experts Group, en standard for komprimering af stillbilleddata (formindskelse af datakapacitet). Camcorderen optager stillbilleder i JPEG-format.

## ■ MPEG

MPEG står for Moving Picture Experts Group, gruppen af standarder for kodning (billedkomprimering) af video (film) og lyd. Der findes formaterne MPEG1 og MPEG2. Camcorderen optager film med SD (standard definition) -billedkvalitet i MPEG2-format.

## ■ MPEG-4 AVC/H.264

Det nyeste billedkodningsformat standardiseret i fællesskab af to internationale standardiseringsorganisationer, ISO-IEC og ITU-T i 2003. Sammenlignet med det almindelige MPEG2-format er MPEG-4 AVC/H.264 mere end dobbelt så effektivt. Camcorderen anvender MPEG-4 AVC/H.264 til at indkode high definition-film.

## ■ Miniature

Billeder i formindsket størrelse, der gør det muligt for dig at fremvise mange billeder på samme tid. VISUAL INDEX-skærmbilledet, Film Roll Index-skærmbilledet og Face Index-skærmbilledet bruger et miniature-visningssystem.

## ■ VIDEO-indstilling

Et af de optageformater, du kan vælge, når du bruger en DVD-RW med SD (standard definition) -billedkvalitet. VIDEO-indstilling giver fremragende kompatibilitet med andre DVD-enheder.

## ■ VBR

VBR står for Variable Bit Rate, optageformatet til automatisk kontrol af bithastigheden (mængden af optagedata i et givent tidssegment) alt efter den scene, der optages. Til video med hurtig bevægelse bruges der meget medieplads for at få et skarpt billede, så optagetiden til et mediet bliver kort.

## ■ VR-indstilling

Et af de optageformater, du kan vælge, når du bruger en DVD-RW med SD (standard definition) -billedkvalitet. VR-indstilling muliggør redigering (sletning eller omordning af rækkefølge) med camcorderen. Ved at færdiggøre disken kan du afspille den på en VR-indstilling kompatibel DVD-enhed.

# Indeks

## Tal

1080i/576i.....	93
1440 ×1080/50i.....	15, 126
16:9.....	93
16:9 WIDE.....	85
1920 ×1080/50i.....	15, 126
21-bens adapter.....	52
4:3.....	85, 93
4:3-tv.....	50
576i.....	93
5.1-kanals surround -optagelse.....	38
5.1-kanals surroundsound .....	38
8 cm-disk.....	14

## A

Advarselsindikatorer.....	118
Advarselsmeddelelser.....	119
Afspilning.....	33, 42
Afspilningsliste.....	63
Afspilningstid.....	22
Antal stillbilleder der kan optages.....	89
AREA SET.....	94
AUDIO MODE.....	84
AUTO SLW SHUTTR (automatisk lav lukkerhastighed).....	85, 116
AVCHD-format.....	126, 143
A.SHUT OFF (Automatisk slukning).....	95
A/V-komponentkabel .....	19, 49, 51
A/V-stik.....	48, 66
A/V-tilslutningskabel .....	19, 51, 66

## B

BACKUP.....	60
Baggrundsllys.....	40, 116
Batteri.....	20

BEACH.....	100
BEEP.....	91
Beskyt.....	121
Billedformat.....	50
Billedfremvisning.....	47
BLACK FADER.....	102
BLT-IN ZOOM MIC.....	102
"BRAVIA" Sync.....	52
Bredformat-tv.....	50
Brug i udlandet.....	122
B&W (sort-hvid).....	102

## C

CALIBRATION.....	130
CAMERA DATA.....	90
CANDLE.....	99
CD-ROM.....	103
CLOCK SET.....	23
CLOCK/LANG.....	94
COLOR SLOW SHTR (Color Slow Shutter).....	101, 112, 117
COMPONENT.....	93
Computer.....	103
CONVERSION LENS.....	88
CTRL FOR HDMI.....	95

## D

DATA CODE.....	90
Date Index.....	46
DATE/TIME.....	23, 90, 142
DC IN-stik.....	20
DEMO MODE.....	94
DIGITAL ZOOM.....	85
DISC SELECT GUIDE.....	79
Disk.....	26, 28
Diskmenu.....	73
DISP OUTPUT.....	93, 117
DISPLAY.....	91
DIVIDE.....	62, 65
Dobbelt-sided disk.....	125

Dolby Digital 5.1 Creator .....	38, 143
Dual Rec.....	39
DVD-drev.....	75
DVD-format.....	14, 143
DVD-menu.....	73
DVD-R.....	14
DVD-RW.....	14
DVD+R DL.....	14
DVD+RW.....	14
D.EFFECT (Digitaleffekt) .....	102, 117

## E

Easy Handycam.....	32
EMPTY (tømme data).....	81
EXPOSURE.....	99, 117

## F

FACE DETECTION.....	87, 117
Face Index.....	45
Face INDEX SET.....	87
FADER.....	101, 117
Færdiggøre.....	35, 71, 115
FH.....	84
FILE NO. (Filnummer).....	89
Film Optageindstilling.....	84
Optagelse.....	32, 37
Film Roll Index.....	45
Fil/Mappe.....	124
FIREWORKS.....	99
Fjernbetjening.....	108, 140
FLASH LEVEL.....	87
FLASH MODE.....	86
FOCUS.....	98, 112
Forberedelse.....	19
Formatering.....	76
Fremvise billeder på et tv.....	47
FS.....	84



## G

GENERAL SET .....	94
GUIDEFRAAME .....	86

## H

HD (high definition) - billedkvalitet .....	14, 15, 31, 84
HDMI-kabel .....	50
High definition-tv .....	49
High Profile .....	6, 113
Hjælp .....	17
Holderem .....	25
HOME MENU .....	16, 82
CLOCK/LANG .....	94
GENERAL SET .....	94
MOVIE SETTINGS .....	84
OUTPUT SETTINGS .....	93
PHOTO SETTINGS .....	88
SETTINGS-kategori .....	82
SOUND/DISP SET .....	91
VIEW IMAGES SET .....	90
HQ .....	84

## I

IMAGE SIZE .....	88
Indikatorer .....	141, 142
INDOOR .....	100
"InfoLITHIUM"-batteri .....	128
Installere .....	103
Intern hukommelse .....	26
Isolerark .....	140

## J

JPEG .....	124, 143
Justeringsknap til søgerobjektivet .....	25

## K

Knap-litiumbatteri .....	140
--------------------------	-----

Kondensvand .....	130
Kopi .....	61
Kopiere	
til en disk på camcorderen .....	59
Kopiering	
til andre enheder .....	66

## L

LANDSCAPE .....	100
LANGUAGE SET .....	94
LAST SCENE DEL (slet sidste scene) .....	56
LCD BL LEVEL (LCD-baggrundslys niveau) .....	92, 112
LCD BRIGHT .....	91
LCD COLOR .....	92
LCD-panel .....	25
LP .....	84
Lysnetadapter .....	20
Lysnetledning .....	20

## M

MANAGE MEDIA-kategori .....	70
"Memory Stick" .....	26, 127
"Memory Stick PRO Duo" .....	30, 127
MICREF LEVEL .....	102, 117
MOVIE DUB .....	59
MOVIE MEDIA SET .....	26
MOVIE SETTINGS .....	84
MPEG .....	124, 143
MPEG-4 AVC/H.264 .....	143

## N

NightShot .....	39
NIGHTSHOT LIGHT .....	84

## O

Objektivdæksel .....	36
OLD MOVIE .....	102

ONE PUSH .....	100, 117
Ophæve færdiggørelse .....	78, 115
Opladning af batteriet .....	20
Opladningstid .....	21
Optageformat .....	29, 78
Optagelse .....	32, 36, 37
Optagetid .....	15, 21, 31
OPTION MENU .....	18, 96
Original .....	62, 63
OTHERS-kategori .....	54
OUTDOOR .....	100
OUTPUT SETTINGS .....	93

## P

PAL .....	122
PASTEL .....	102
PB zoom .....	46
PHOTO CAPTURE .....	57
PHOTO COPY .....	61
PHOTO MEDIA SET .....	27
PHOTO SETTINGS .....	88
Pickup-linse .....	28, 131
PictBridge .....	68
Picture Motion Browser .....	103
PICT.EFFECT (Billedeffekt) .....	102, 117
PLAYLIST EDIT .....	63
PMB Guide .....	103
PORTRAIT (Portræt) .....	100

## Q

QUICK ON .....	39
QUICK ON STBY .....	95

## R

REC LAMP (Optagelampe) .....	94
REC MODE .....	84
REDEYE REDUC .....	87
Redigering .....	54

## Indeks (Fortsættes)

REMAINING SET (resterende film indstillet).....	86
REMOTE CTRL (Fjernbetjening).....	95
REPAIR IMG.DB F.....	80
RESET.....	89, 138
Resterende batteri.....	21

## S

SCENE SELECTION...99, 117	
SD (standard definition) - billedkvalitet.....	14, 15, 31, 84
SELF-TIMER.....	102
Selvdiagnosedisplay.....	118
SEPIA.....	102
SETTINGS-kategori.....	82
Slette.....	55
Film.....	55
Stillbillede.....	56
SMTH SLW REC (jævn langsom optagelse).....	40
SNOW.....	100
SOUND SETTINGS.....	91
SOUND/DISP SET.....	91
SP.....	84
Specifikationer.....	133
Spejlstilling.....	40
SPOT FOCUS.....	98, 117
SPOT METER (Fleksibel punktmåler).....	99, 117
SPOTLIGHT.....	100
Stativ.....	139
STEADYSHOT.....	85, 112
Stillbillede	
IMAGE SIZE.....	88
Kopiere.....	61
SUB-T DATE.....	86
SUMMERTIME.....	94
SUNRISE&SUNSET.....	99
SUPER NIGHTSHOT.....	101, 112, 117

## T

TELE MACRO.....	98, 117
Tidsforskel i verden.....	123
Tilslutning	
4:3-tv.....	50
Bredformat-tv.....	50
High definition-tv.....	49
Printer.....	68
Videobåndoptager/DVD/HDD-enheder.....	66
TV CONNECT Guide.....	48
TV TYPE.....	93
Tv-farvesystem.....	122
TWILIGHT.....	99
TWILIGHT PORT.....	99

## U

Udskrive.....	68
USB 2.0.....	103
USB connect.....	67, 68, 105

## V

VBR.....	15, 143
Vedligeholdelse.....	125
VF B.LIGHT (Lysstyrke i søger).....	92
VIDEO-indstilling.....	29, 143
VIEW IMAGES SET.....	90
VISUAL INDEX.....	33, 42
VOLUME.....	91
VR-indstilling.....	29, 143

## W

WHITE BAL. (Hvidbalance).....	100, 117
WHITE FADER.....	102
WIDE SELECT.....	85, 116
Windows.....	103

## X

X.V.COLOR.....	85, 129
----------------	---------

## Z

ZEBRA.....	86
Zoom.....	38
ZOOM LINK.....	91



Additional information on this product and answers to frequently asked questions can be found at our Customer Support Website.

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



Printed on 70% or more recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

Printed in Japan



3285373110