

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.



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 personskaade.

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 påvirker, 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 indsamlingsystemer).

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 renholdningsselskab eller den butik, hvor du købte produktet, for nærmere oplysninger om genbrug af dette produkt.

Gælder for tilbehør: Fjernbetjening

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-UX1E

Ansvarlig: Sony Electronics Inc.

Adresse: 16450 W. Bernardo Dr, 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 betjeningsvejledning, 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 udstråle 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.

Bemærkninger om brug

Camcorderen leveres med to typer betjeningsvejledning.

- "Betjeningsvejledning" (Denne vejledning)
- "Lynvejledning" til at bruge camcorderen tilsluttet en computer (gemt på den medfølgende CD-ROM)


Typer diske du kan bruge i camcorderen

Du kan kun bruge følgende diske.

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

Brug diske med de mærker, der er vist nedenfor. Se side 16 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 DVD Handycam.

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

* Afhængigt af hvor du har købt produktet, kan disken have mærket  for VIDEO CAMERA for CAMSCAPE.

Læs dette, før du tager camcorderen i brug (fortsat)

Typer "Memory Stick" du kan bruge i camcorderen

"Memory Stick" findes i to størrelser. Du kan bruge "Memory Stick Duo" mærket med MEMORY STICK DUO eller MEMORY STICK PRO DUO (s. 128).

"Memory Stick Duo"
(Denne størrelse kan bruges med camcorderen.)



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



- Du kan ikke bruge nogen type af hukommelseskort, undtagen "Memory Stick Duo."
- "Memory Stick PRO" og "Memory Stick PRO Duo" kan kun bruges med "Memory Stick PRO"-kompatibelt udstyr.

Ved brug af en "Memory Stick Duo" med "Memory Stick"-kompatibelt udstyr

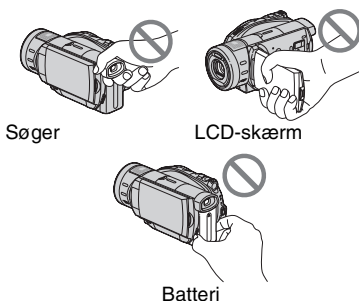
Sørg for at sætte "Memory Stick Duo" en i Memory Stick Duo-adapteren.

Memory Stick Duo-adapter



Brug af camcorderen

- Hold ikke camcorderen i følgende dele.

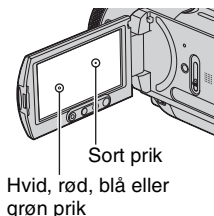


- Camcorderen er ikke støvtæt, drypvandtæt eller vandtæt. Se "Vedligeholdelse og forholdsregler" (s. 131).
- For at undgå, at diske ødelægges eller at optagede billeder går tabt, må du ikke gøre følgende, når en af de respektive lamper på POWER-kontakten (s. 29) eller ACCESS-lampen (s. 33) er tændt:
 - tage batteriet eller lysnetadapteren af camcorderen.
 - udsætte camcorderen for mekaniske stød eller rystelser.
- Når camcorderen tilsluttes til en anden enhed med et HDMI-kabel, et komponentvideokabel eller et USB-kabel, skal du sørge for at isætte forbindelsesstikket i den korrekte retning. Hvis du isætter forbindelsesstikket for hårdt i den forkerte retning, kan stikket beskadiges, eller 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.



- 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. Du kan ikke slette billeder, når du først har optaget dem på en DVD-R/ DVD+R DL. Brug en DVD-RW/ DVD+RW til prøveoptagelse (s. 16).
- 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.

Om afspilning af disken på andre enheder

Du kan kun afspille eller formatere diske optaget med HD (high definition)-billedkvalitet på enheder, der er kompatible med AVCHD-format.

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.
- Design og specifikationer for optagemedier og andet tilbehør kan ændres uden forudgående varsel.
- Disk henviser i denne betjeningsvejledning til 8 cm DVD diske.
- Skærmdisplayene på hvert lokalt sprog er brugt til at illustrere betjeningsprocedurerne. Skift om nødvendigt skærmsprog, før du bruger camcorderen (s. 20).

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. 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 de mærker, der bruges i denne vejledning

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



- Disse mærker angiver de diske, der kan bruges ved optagelse med HD (high definition) billedkvalitet.

Indholdfortegning



Læs dette først (medfølger)

Giver informationer om camcorderen og dens funktioner, som du bør læse, før du bruger den.



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

Bruge camcorderen

Betjeningsforløb	12
Oplev de flotte HD (high definition)-billeder	14
Vælg den rette disk	16
"  HOME" og "  OPTION" - Benyt dig af to menutyper	18

Kom godt i gang

Trin 1: Kontrollere de medfølgende dele	25
Trin 2: Opladning af batteriet	26
Trin 3: Slå strømmen til	29
Trin 4: Justere LCD-skærmen og søgeren	30
Trin 5: Indstilling af dato og klokkeslæt	31
Trin 6: Isætte en disk eller en "Memory Stick Duo"	33


Optagelse

Optage billederne	36
Zoom	
Optage lyd med mere tilstedeværelse (5.1-kanals surround-optagelse)	
Brug af blitz	
Optage stillbilleder af høj kvalitet ved filoptagelse (Dual Rec)	
Optagelse i mørke omgivelser (NightShot)	
Justere eksponeringen for motiver i modlys	
Optagelse i spejlindstilling	
Optage hurtig bevægelse i slowmotion (SMTH SLW REC)	
Kontrollere billedindstillingerne manuelt med kamerakontrolringen	


Afspilning

Fremvise billederne	44
Brug af PB zoom	
Afspille en serie stillebilleder (Billedframvisning)	
Afspille billedet på et tv	48


Redigering

 (OTHERS)-kategori	54
Slette billeder	54
Dele billedet	56
Lave afspilningslisten	57





Kopiering/udskrivning

 (SELECT DEVICES)-kategori	61
Kopiering af en disk	61
Kopiering til videobåndoptager eller DVD/HDD-optagere	62
Udskrivning af optagede billeder (PictBridge-kompatibel printer)	63

Anvende optagemedier

 (MANAGE DISC/MEMORY)-kategori	65
Gøre disken kompatibel med afspilning på andre enheder eller DVD-drev (Færdiggørelse)	66
Afspille en disk på andre enheder	70
Finde den rette disk- DISC SELECT GUIDE	71
Slette alle scener på disken (Formatering)	72
Optage yderligere scener efter færdiggørelse (ophæve færdiggørelse)	74
Kontrollere diskinformationen	75

Tilpasning af camcorderen

Det kan du gøre med  (SETTINGS)-kategorien i HOME MENU	76
Brug af HOME MENU	
Liste over  (SETTINGS)-kategoripunkterne	
MOVIE SETTINGS	78
(Punkter til at optage film)	
PHOTO SETTINGS	81
(Punkter til at optage stillbilleder)	
VIEW IMAGES SET	84
(Punkter til at tilpasse lydstyrke og display)	
SOUND/DISP SET	85
(Punkter til at justere bip og skærmen)	
OUTPUT SETTINGS	86
(Punkter ved tilslutning af andre enheder)	
CLOCK/ LANG	87
(Punkter til at indstille ur og sprog)	
GENERAL SET	87
(Andre opsætningspunkter)	
Aktivere funktioner vha. OPTION MENU	88
Brug af OPTION MENU	
Optagepunkter på  OPTION MENU	89
PROGRAM AE, FADER, SPOT METER, etc.	
Se punkter på OPTION MENU	97
VOLUME, SLIDE SHOW, SLIDE SHOW SET, etc.	

Brug af computer

Det kan du gøre med en Windows-computer	96
Installere "First Step Guide" og software	98
Se "First Step Guide"	101
Brug af Macintosh-computer	101

Fejlsøgning

Fejlsøgning	103
Advarselsindikatorer og meddelelser	118

Yderligere oplysninger

Brug af camcorderen i udlandet	123
Om disken	125
Om AVCHD-formatet	127
Om "Memory Stick"	128
Om "InfoLITHIUM"-batteriet	130
Vedligeholdelse og forholdsregler	131
Specifikationer	134

Hurtig oversigt

Oversigt over dele og knapper	138
Indikatorer vist ved optagelse/afspilning	143
Ordlister	146
Indeks	148

Eksempler på motiver og løsninger

Optagelse

Kontrollere dit golfslag

- ▶ Jævn langsom optagelse 42



Nærbilleder af blomster

- ▶ Portræt 91
- ▶ Fokus 90
- ▶ Telemakro 90



Fokusere på hunden på venstre side af skærmen

- ▶ Fokus 90
- ▶ Plet-fokus 90



Fokusere på motiver på større afstand

- ▶ Landscape 92
- ▶ Fokus 90



Tagte stillbilleder ved filmoptagelse

- ▶ Dual Rec 40



Få en god optagelse af en skiløjpe eller strand

- ▶ Baggrundsbelysning 41
- ▶ Beach&Ski 91



Et barn på en scene i projektørlys

- ▶ Spotlight 91



Pragtfuldt fyrværkeri

- ▶ Sunset&Moon 91
- ▶ Fokus 90



Et sovende barn i dæmpet belysning

- ▶ NightShot 41
- ▶ Color Slow Shutter 92



Afspilning

Fremvisning på tv-skærmen48

Afspilning af disken på en anden enhed70

Redigering, andre

Sletning af unødvendige billeder54

Kopiering af en disk til en ven61

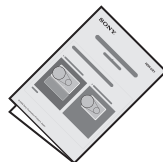
Bruge disken igen72

Brug af camcorderen på en rejse123

Betjeningsforløb

► Pak camcorderen og det medfølgende tilbehør ud.

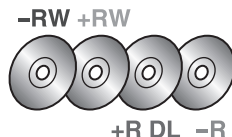
Læs den medfølgende "Læs dette først", før du bruger camcorderen.



► Forbered den rigtige disk (s. 16).

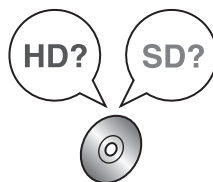
Du kan rådføre dig med [DISC SELECT GUIDE] (side 71), der vises på skærmen, for at vælge den rette disk.

- Du kan finde et skema, der kan hjælpe dig med at vælge en disk, i den medfølgende "Læs dette først".



► Initialiser disken (s. 33).

Når du formaterer disken, kan du vælge billedkvaliteten for optagelsen, HD (high definition) eller SD (standard definition).



► Optag med camcorderen (s. 36).

Film optages på disken, stillbilleder optages på en "Memory Stick Duo".



Se film optaget med HD (high definition)-billedkvalitet

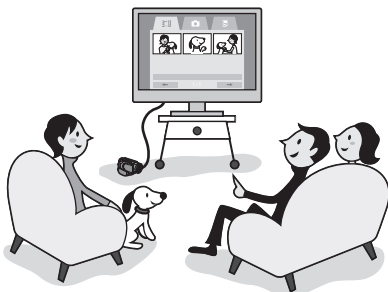
► Du kan se film med HD (high definition)-billedkvalitet (s. 48).

⚡ Bemærkninger

- Billeder optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet kan ikke omsættes til HD (high definition)-billedkvalitet.

💡 Tips

- Hvis dit tv ikke er et high definition-tv, bliver film med HD (high definition)-billedkvalitet vist med SD (standard definition)-billedkvalitet.
- Du kan rådføre dig med [TV CONNECT Guide] (s. 48), der vises på skærmen, for at forbinde dit tv og camcorderen.



► Afspilning af diske på enheder, der er kompatible med AVCHD-format (s. 70).

Vigtig meddelelse vedrørende diske optaget i AVCHD-format

Camcorderen tager high definition-film i AVCHD-format. DVD-medier, der indeholder AVCHD-film, må ikke bruges med standard DVD-afspillere eller-optagere, da DVD-afspilleren/optageren kan undlade at udkaste mediet og kan slette dets indhold uden varsel.

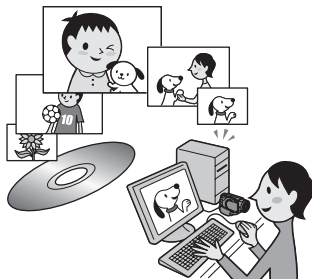
► Redigering og kopiering af diskindhold (s. 62).

Du kan kopiere billeder optaget med HD (high definition)-billedkvalitet ved at forbinde camcorderen til en DVD-enhed. Bemærk, at de kopierede billeder bliver optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet.

Ved hjælp af en computer kan du redigere eller kopiere billeder optaget med HD (high definition)-billedkvalitet.

⚡ Bemærkninger

- Installer den medfølgende applikationssoftware på computeren på forhånd.



Oplev de flotte HD (high definition)-billeder

► Camcorderen har både AVCHD- og DVD-optageformat.

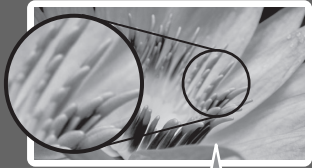
Optageformatet afhænger af billedkvaliteten, HD (high definition) eller SD (standard definition). Vælg billedkvaliteten, når du bruger en ny disk på camcorderen (s. 33).

⚡ Bemærkninger

- Du kan ikke ændre billedkvaliteten for en disk midtvejs.
- Billeder optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet kan ikke omsættes til HD (high definition)-billedkvalitet.
- Camcorderen er kompatibel med AVCHD-formatets "1440 × 1080/50i"-standard (s. 127). "AVCHD 1080i-format" forkortes til "AVCHD" i denne vejledning, undtagen når det skal beskrives nærmere.

► HD (high definition)-billedkvalitet

AVCHD-format



Billedopløsning:
ca. 3,75 gange
billedopløsningen for SD

Optager high definition-billeder. Anbefales, hvad enten du har et high definition-tv eller ej. Disken kan kun afspilles på enheder, der er kompatible med AVCHD-format (s. 70).

⚡ Bemærkninger

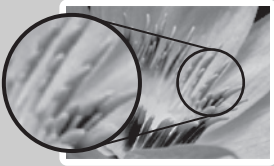
- AVCHD-billeder kan ikke afspilles på de fleste DVD-enheder, der kan fås i øjeblikket, som ikke er kompatible med AVCHD-formatet.

💡 Tips

- AVCHD-billeder kan også fremvises på andre tv'er end high definition. Billedkvaliteten svarer dog til SD (standard definition)-billedkvalitet (s. 48).

► SD (standard definition)-billedkvalitet

DVD-format



Optager standard definition-billeder. Anbefales, hvis kompatibilitet i afspilning er vigtig. Disken kan afspilles på DVD-enheder.

⚡ Bemærkninger

- DVD-RW (VR-indstilling) diske kan kun afspilles på kompatible enheder.

Optagetid

Forventet optagetid på en side af en disk

HD (high definition)-billedkvalitet				(): den minimale optagetid
AVCHD-format	Omtrentlig optagetid (min.)			
Optageindstilling	DVD -R	DVD -RW	DVD +RW	DVD +R DL
AVC HD 12M (HQ+) (højeste kvalitet)		15 (14)		27 (26)
AVC HD 9M (HQ) (høj kvalitet)		20 (14)		35 (26)
AVC HD 7M (SP) (standardkvalitet)		25 (18)		45 (34)
AVC HD 5M (LP) (lang afspilning)		32 (26)		60 (50)

SD (standard definition)-billedkvalitet				(): den minimale optagetid
DVD-format	Omtrentlig optagetid (min.)			
Optageindstilling	DVD -R	DVD -RW	DVD +RW	DVD +R DL
SD 9M (HQ) (høj kvalitet)		20 (18)		35 (32)
SD 6M (SP) (standardkvalitet)		30 (18)		55 (32)
SD 3M (LP) (lang afspilning)		60 (44)		110 (80)

Tips

- Tal som f.eks. 12M og 9M i tabellen viser den gennemsnitlige bithastighed. M står for Mbps.
- Hvis du bruger en dobbeltsidet disk, kan du optage på begge sider af disken (s. 125).

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









Vælg den rette disk

Du kan bruge DVD-R-, DVD-RW-, DVD+RW- og DVD+R DL-diske på 8 cm i diameter med camcorderen. 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.

► Vælg den rette disk til dine formål

Følgende referencematerialer er til rådighed.










- "Vælg den rette disk" i den medfølgende "Læs dette først".
- [DISC SELECT GUIDE] (s. 71).
- Diskegenskaber forklaret på denne side.

HD (high definition)-billedkvalitet	Disktype			
Det kan du gøre på camcorderen med denne type disk				
(Disksymboler)				
Slette billeder på camcorderen (54)	○	○	-	-
Redigere billeder på camcorderen (56)	○	○	-	-
Færdiggørelse er nødvendig for at kunne afspille på andre enheder (66)	○	○	○	○
Lave yderligere optagelser på en færdiggjort disk (74)	○	○	-	-
Formater den brugte disk for at bruge den igen (72)	○	○	-	-
Lave længere optagelser på en side af en disk	-	-	○	-

() angiver referencesiden.

⚡ Bemærkninger

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

SD (standard definition)-billedkvalitet	Disktype				
Det kan du gøre på camcorderen med denne type disk					
(Disksymboler)					
Optage film med et billedformatet på 16:9 (bredformat) og 4:3 på en disk (34)	○	○	-	○	○
Slette billeder på camcorderen (54)	-	○	-	-	-
Redigere billeder på camcorderen (56)	-	○	-	-	-
Færdiggørelse er nødvendig for at kunne afspille på andre enheder (66)	○	○	-*2	○	○
Lave yderligere optagelser på en færdiggjort disk (74)	○	○	○	-	-
Lave DVD-menuer ved færdiggørelse (66)	○	-	○	○	○
Formatere den brugte disk for at bruge den igen (72)	○	○	○	-	-
Lave længere optagelser på en side af en disk	-	-	-	○	-

() angiver referencesiden.

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

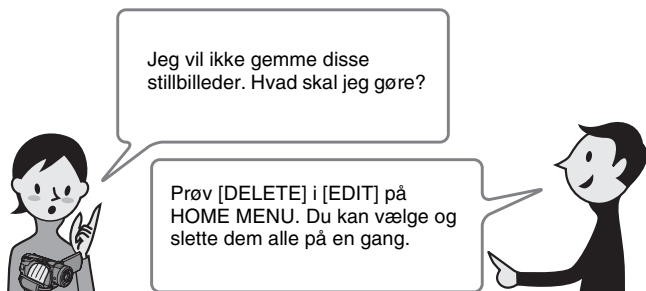
*2 Færdiggørelse er nødvendig for at kunne afspille disken i et DVD-drev på en computer. En DVD+RW, der ikke er færdiggjort, kan forårsage funktionsfejl på computeren.

"HOME" og "OPTION"

- Benyt dig af to menuer

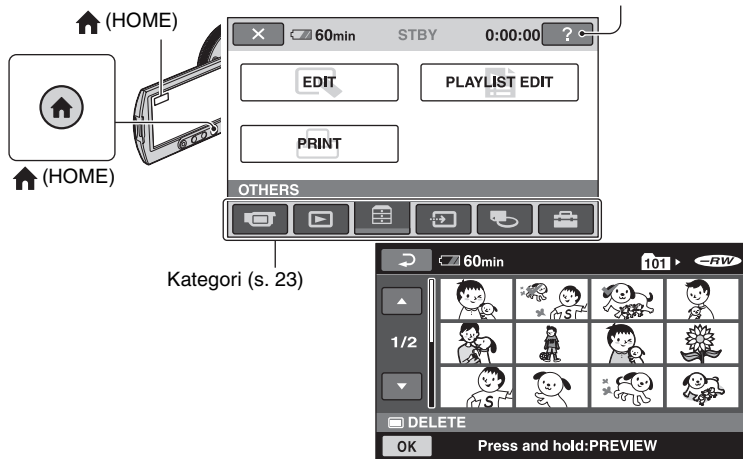
"HOME MENU"- udgangspunktet for al betjening med camcorderen

Når du vil tilpasse camcorderen, skal du åbne "HOME MENU." Denne menu er adgangsvejen til alle camcorderens funktioner. Se side 20 for flere oplysninger.



[?] (HELP)

Viser en beskrivelse af punktet (s. 22).

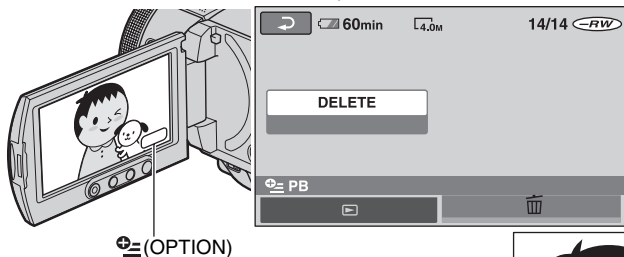


Med "OPTION MENU" får du direkte adgang til funktioner

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 24 for flere oplysninger.

Jeg vil være sikker på, hvilket stillbillede jeg sletter. Hvad skal jeg gøre?

Slå OPTION MENU til, når du fremviser billeder, og prøv derefter [DELETE]. Du kan slette billedet på skærmen.

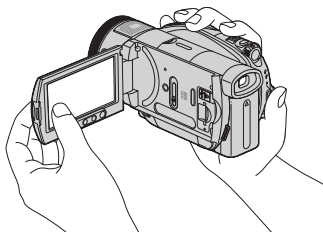


OPTION MENU

Aha, OPTION MENU-punkterne er forskellige, afhængigt af hvad jeg laver.

■ Bemærkninger om menubetjeningen

Støt bagsiden af LCD-panelet (kontaktpanelet) med fingrene. Tryk derefter på knapperne, der vises på skærmen, med tommelfingeren.



Gå frem på samme måde som beskrevet ovenfor, når du trykker på knapperne på LCD-panelet.

- Pas på ikke at komme til at trykke på knapperne under LCD-panelet, når du bruger kontaktpanelet.
- Hvis knapperne på kontaktpanelet ikke virker korrekt, skal kontaktpanelet justeres (CALIBRATION) (s. 132).

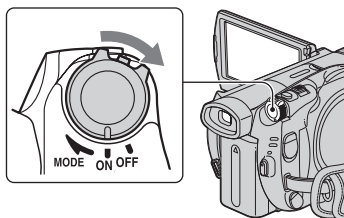
Ændring af sprogindstillingen

Du kan ændre skærbilledsdisplayene til at vise meddelelser på et angivet sprog. Vælg skærbilledsproget ved at trykke på **[SETTINGS]** → **[CLOCK/ [A] LANG]** → **[[A] LANGUAGE SET]** (s. 87).

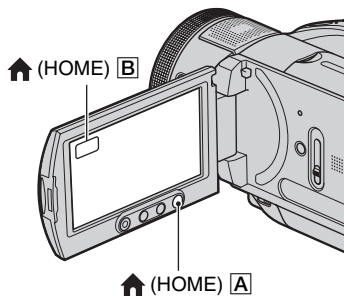
Brug af HOME MENU

Som eksempel forklares udvælgelse og sletning af et stillbillede på redigerings-skærbilledet.

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



- 2 Tryk på **[HOME]** **[B]** (eller **[B]**).



HOME MENU

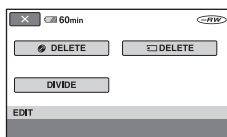



Kategori (s. 23)

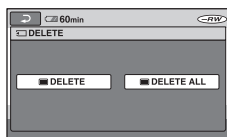
3 Tryk på  (OTHERS)-kategorien.



4 Tryk på [EDIT].



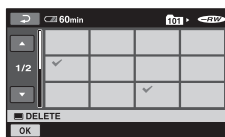
5 Tryk på [ DELETE].



6 Tryk på [ DELETE].



7 Tryk på det billede, du vil slette.




8 Tryk på [OK] → [YES] → [OK].


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

1 Tryk på  (HOME).

HOME MENU vises.



2 Tryk på  (HELP).

Undersiden af  (HELP)-knappen bliver orange.




3 Tryk på det punkt, du vil kende indholdet af.









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) i trin 2.

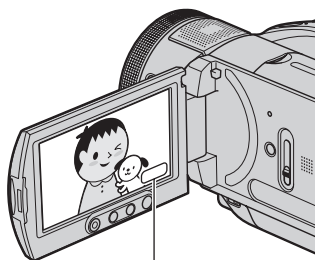
► Kategorier og punkter i HOME MENU

Kategori	Punkt
CAMERA 	MOVIE (s. 37) PHOTO (s. 38) SMTH SLW REC (s. 42)
VIEW IMAGES 	VISUAL INDEX (s. 46) PLAYLIST (s. 57)
OTHERS 	EDIT (s. 54) PLAYLIST EDIT (s. 57) PRINT (s. 63)
SELECT DEVICES 	COMPUTER (s. 61) TV CONNECT Guide (s. 48) PRINTER (s. 63)
MANAGE DISC/MEMORY 	FINALIZE (s. 66) DISC SELECT GUIDE (s. 71) Ⓜ FORMAT (s. 72) □ FORMAT (s. 73) UNFINALIZE (s. 74) DISC INFO (s. 75)
SETTINGS 	Til at tilpasse camcorderen (s. 76).

Brug af OPTION MENU

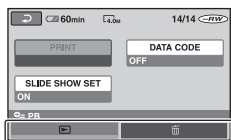
Som eksempel forklares sletning af et stillbillede ved fremvisning.

- 1 Tryk på  (OPTION) på skærmen, mens det stillbillede, du vil slette, fremvises.



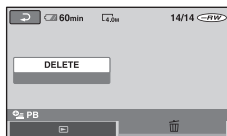
 (OPTION)

OPTION MENU

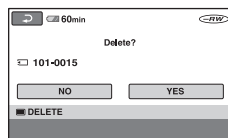


Faneblad

- 2 Tryk på .



- 3 Tryk på [DELETE] → [YES] → [OK].



Punkter på OPTION MENU

Se side 89 og 95.

Når det ønskede punkt ikke er på skærbilledet

Tryk på et andet faneblad. Hvis du ikke kan finde punktet, virker funktionen ikke i denne situation.

Bemærkninger

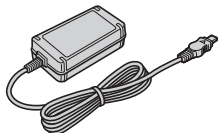
- De faneblade og punkter, der vises på skærbilledet, afhænger af camcorderens optage/afspilningsstatus på det tidspunkt.
- Nogle punkter vises uden et faneblad.

Trin 1: Kontrollere de medfølgende dele

Kontroller, at følgende dele er leveret med camcorderen.

Tallet i parentes angiver antallet af den leverede del.

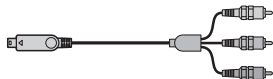
Lysnetadapter (1) (s. 26)



Lysnetledning (1) (s. 26)



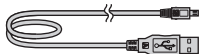
Komponentvideokabel (1) (s. 49)



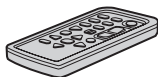
A/V-tilslutningskabel (1) (s. 49, 62)



USB-kabel (1) (s. 63)

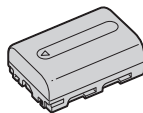


Trådløs fjernbetjening (1)
(s. 142)



Der er allerede installeret et knap-litiumbatteri.

Genopladeligt batteri NP-FM50 (1) (s. 26, 130)



CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (s. 96)

Læs dette først (1)

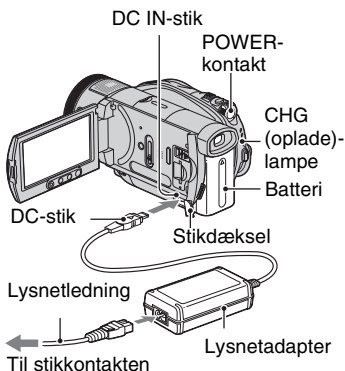
"Betjeningsvejledning" (Denne vejledning) (1)

⚠ Bemærkninger

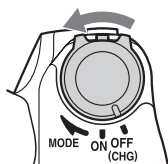
- Disker og "Memory Stick Duo" er ikke inkluderet.

Trin 2: Opladning af batteriet

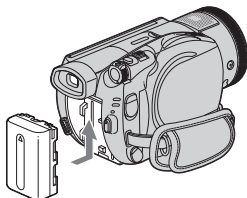
Du kan oplade "InfoLITHIUM"-batteriet (serie M) (s. 130) efter at have sat det på camcorderen.



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

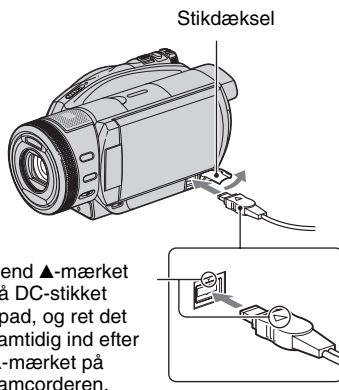


- 2** Sæt batteriet fast ved at skyde det i pilens retning, indtil det klikker på plads.



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

Åbn stikdækslet og tilslut lysnetadapterens DC-stik.



- 4** Tilslut lysnetledningen til lysnetadapteren og stikkontakten.

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



- 5** Afbryd lysnetadapteren fra DC IN-stikket på camcorderen.

⚠ Bemærkninger

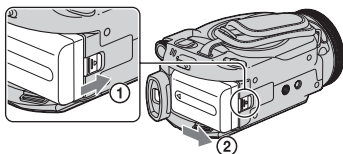
- Afbryd lysnetadapteren fra DC IN-stikket, mens du holder både camcorderen og DC-stikket.

💡 -Tips

- Hvis du sætter batteriet på eller tilslutter lysnetadapteren, når POWER-kontakten er indstillet på OFF (CHG), tændes camcorderen og slukkes derefter igen efter nogle få sekunder.



Sådan tages batteriet af

Skyd POWER-kontakten til OFF (CHG).
Skyd til BATT (batteriudløser)-knappen og tag batteriet af.



BATT (batteriudløser)-knap

⚠ Bemærkninger

- Når du tager batteriet af, skal du sikre, at  (Film)-lampen/  (Stillebillede)-lampen (s. 29) er slukket.

Ved opbevaring af batteriet

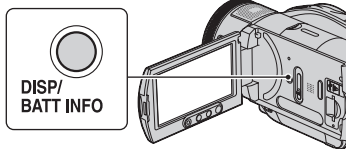
Aflad batteriet helt, før du opbevarer det i en længere periode (se side 130 for nærmere oplysninger om opbevaring).

Sådan bruges en ekstern strømkilde

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

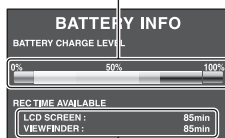
Sådan kontrolleres resterende batteri (Battery Info)

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



Efter et stykke tid vises den omtrentlige optagetid i det valgte format, og batteri-information vises 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-FM50 (medfølger)	150
NP-QM71D	260
NP-QM91D	360

Optagetid

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

HD (high definition)-billedkvalitet

Batteri	Uafbrudt optagetid	Typisk optagetid*
NP-FM50 (medfølger)	95	50
	100	55
	95	50
NP-QM71D	235	125
	245	130
	240	130
NP-QM91D	360	195
	375	205
	365	200

Trin 2: Opladning af batteriet (fortsat)

SD (standard definition)-billedkvalitet

Batteri	Uafbrudt optagetid	Typisk optagetid*
NP-FM50 (medfølger)	120	65
	125	65
	120	65
NP-QM71D	300	165
	305	165
	300	165
NP-QM91D	455	250
	465	255
	455	250

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

⚡ Bemærkninger

- Alle tider målt med optageindstilling [SP] under følgende forhold:
Høje: Når LCD-baggrundsbelysningen tændes.
Mellem: Når LCD-baggrundsbelysningen slukkes.
Lave: Optagetiden ved optagelse med søgeren, mens LCD-panelet er lukket.

Afspilningstid

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

HD (high definition)-billedkvalitet



Batteri	LCD-panel åbent*	LCD-panel lukket
NP-FM50 (medfølger)	125	125
NP-QM71D	305	305
NP-QM91D	465	465

SD (standard definition)-billedkvalitet

Batteri	LCD-panel åbent*	LCD-panel lukket
NP-FM50 (medfølger)	140	145
NP-QM71D	340	355
NP-QM91D	520	535

* Når LCD-baggrundsbelysningen er tændt.

Om batteriet

- Før du skifter batteriet skal du skyde POWER-kontakten til OFF (CHG) og slukke  (Film)-lampen/  (Stillbillede)-lampen (s. 29).
- CHG (oplade)-lampen blinker ved opladning, eller Battery Info (s. 27) bliver ikke vist korrekt under følgende forhold:
 - Batteriet er ikke sat korrekt på.
 - Batteriet er beskadiget.
 - Batteriet er brugt helt op (kun for batteri-info).
- Der forsynes ikke strøm fra batteriet, så længe lysnetadapteren er tilsluttet DC IN-stikket på camcorderen, selv om lysnetledningen er taget ud af stikkontakten.
- Det anbefales at bruge et NP-QM71D- eller NP-QM91D-batteri, når der er sat et ekstra videolys på.
- Et NP-FM30 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.

Trin 3: Slå strømmen til

Om lysnetadapteren

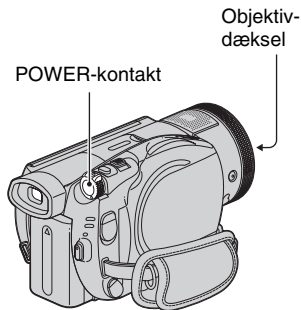
- Brug en stikkontakt i nærheden, når lysnetadapteren bruges. Afbryd straks lysnetadapteren, hvis der opstår funktionsfejl ved brug af camcorderen.
- Brug ikke lysnetadapteren på et indelukket sted, f.eks. mellem en væg og møbler.
- Kortslut ikke lysnetadapterens DC-stik eller batteriklemmen med metalgenstande. Det kan forårsage funktionsfejl.

FORSIGTIG

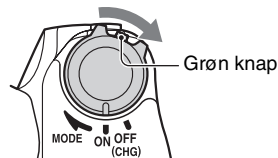
- Selv om camcorderen er slukket, forsynes den stadig med vekselstrøm (lysnet), mens den er tilsluttet stikkontakten via lysnetadapteren.

For at optage skydes gentagne gange til POWER-kontakten, så den respektive lampe tændes.


Når du bruger den for første gang, vises [CLOCK SET]-skærbilledet (s. 31).



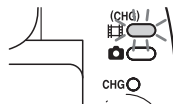
Slå strømmen til ved at skyde POWER-kontakten i pilens retning, mens du trykker på den grønne knap i midten.



Når du optager, kan du skifte strømindstilling ved at skyde POWER-kontakten i pilens retning, indtil den respektive lampe tændes.

 **(Film):** Til at optage film

 **(Stillebillede):** Til at optage stillbilleder



Trin 3: Slå strømmen til (fortsat)

Sådan slås strømmen fra

Skyd POWER-kontakten til OFF (CHG).

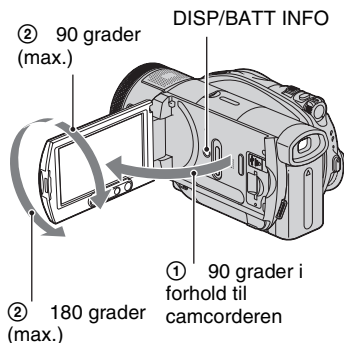
⚡ Bemærkninger

- 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 afspilningsskærm-billedet 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], s. 88).

Trin 4: Justere LCD-skærmen og søgeren

LCD-panel

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_{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_{OFF} forsvinder.


Sådan skjules skærbilledindikatorerne

Tryk på DISP/BATT INFO, så skærbilledindikatorerne (f.eks. tidskode) skjules eller vises.

⚡ Bemærkninger

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

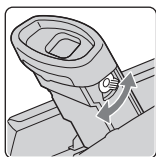
💡 Tips

- Hvis du åbner LCD-panelet 90 grader i forhold til camcorderen, og derefter drejer det 180 grader mod objektivsiden, kan du lukke LCD-panelet med LCD-skærmen vendende udad. Det er praktisk ved afspilningsbetjening.
- På HOME MENU skal du trykke på  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BRIGHT] (s. 85) for at justere LCD-skærmens lysstyrke.

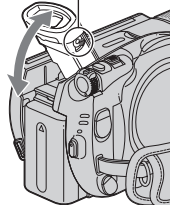
Søger

Du kan fremvise billeder med søgeren for at undgå at bruge batteriet op, eller når det billede, der ses på LCD-skærmen, er af dårlig kvalitet.


Søger



Justeringsknop til søgerobjektivet
Bevæg den, indtil billedet er tydeligt.



💡 Tips

- Du kan justere styrken af søgerens baggrundsbelysning ved at vælge  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VF B.LIGHT] på HOME MENU (s. 85).

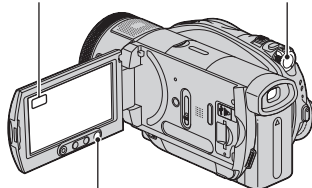
Trin 5: Indstilling af dato og klokkeslæt

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

⚠ Bemærkninger

- Hvis du ikke bruger camcorderen i ca. **4 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 (s. 133).

↑ (HOME)  POWER-kontakt



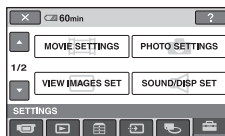
↑ (HOME) 

Gå videre til trin 5, når du indstiller uret for første gang.

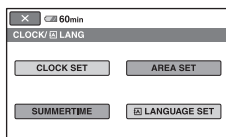
1 Tryk på ↑ (HOME) (eller) for at vise HOME MENU.



2 Tryk på (SETTINGS).



- 3** Vis [CLOCK/🗺️ LANG] med ▲/▼, og tryk derefter på den.



- 4** Tryk på [CLOCK SET].

- 5** Vælg det ønskede geografiske område med ▲/▼, og tryk derefter på [NEXT].

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

- 7** Indstil [Y] (år) med ▲/▼.



- 8** Vælg [M] med ◀/▶, og indstil derefter måneden.

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

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

Uret går i gang.

Du kan indstille ethvert år op til 2037.

💡 Tips

- Dato og klokkeslæt vises ikke ved optagelse, men optages automatisk på disken og kan vises ved afspilning (se side 84 vedrørende [DATA CODE]).
- Se side 124 for information vedrørende "Tidsforskelle i verden".

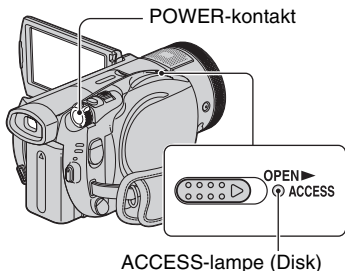
Trin 6: Isætte en disk eller en "Memory Stick Duo"

Disk

Der skal bruges en ny 8 cm DVD-R, DVD-RW, DVD+RW eller DVD+R DL til optagelse (s. 16).

Bemærkninger

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

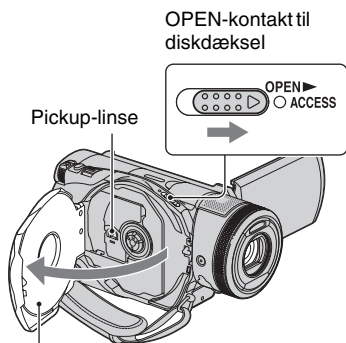


1 Kontroller, at camcorderens strøm er slået til.

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

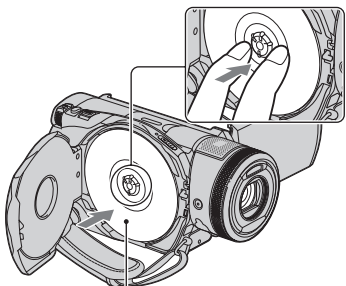
[PREPARING TO OPEN] vises på LCD-skærmen. Derefter høres åbningslyden efterfulgt af bip-bip.

Når bippene er standset, åbnes diskdækslet automatisk let.



Når diskdækslet åbnes let, skal du åbne det mere.

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



4 Luk diskdækslet.

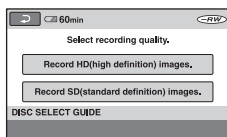
[DISC ACCESS] vises på LCD-skærmen.

Det kan tage nogen tid for camcorderen at genkende disken, afhængigt af disktype og-tilstand.

Trin 6: Isætte en disk eller en "Memory Stick Duo" (fortsat)

Gå videre til trin 6, når du bruger en DVD-R/DVD+R DL.

5 Tryk på [Use DISC SELECT GUIDE], når du bruger en DVD-RW/DVD+RW.



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.

⚠ Bemærkninger

- Du kan ikke ændre billedkvaliteten (HD (high definition) eller SD (standard definition)) for en disk midtvejs.
- Se side 14 for nærmere oplysninger om HD (high definition)/SD (standard definition)-billedkvalitet.

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

Disken bliver formateret med den optagekvalitet for billedet og den indstilling, 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, tildeles en optageindstilling, [VIDEO] eller [VR], automatisk (s. 17).
- Når du bruger en DVD+RW, skal du vælge billedformatet [16:9 WIDE] eller [4:3].

Sådan tages disken ud

Udfør trin 1 og 2 for at åbne diskdækslet, og tag derefter disken ud.

⚠ Bemærkninger

- 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 disken med optagesiden eller pickup-linsen (s.133). 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 LCD-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.
- For at slette alle de tidligere optagede billeder fra en DVD-RW/DVD+RW, og derefter bruge

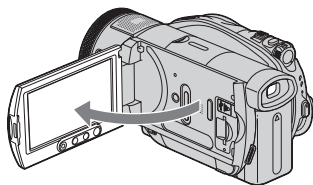
den igen til at optage nye billeder, se "Slette alle scener på disken (Formatering)" på side 72.

- Du kan kontrollere, hvilken disk der er den rigtige, med [DISC SELECT GUIDE] på HOME MENU (side 71).

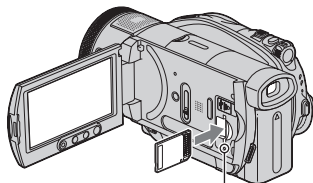
Memory Stick Duo

Du kan kun bruge en "Memory Stick Duo" mærket med MEMORY STICK DUO eller MEMORY STICK PRO DUO (s. 128).

1 Åbn LCD-panelet.



2 Sæt "Memory Stick Duo"-en ind i "Memory Stick Duo"-slotten i den rigtige retning, indtil den klikker på plads.



Adgangslampe
("Memory Stick Duo")

Bemærkninger

- Når adgangslampen er tændt eller blinker, læser/ skriver camcorderen data. Undgå at ryste eller slå til camcorderen, slå strømmen fra, udkaste "Memory Stick Duo"-en eller tage batteriet af. Ellers kan billeddataene beskadiges.
- Hvis du presser "Memory Stick Duo" ind i slotten i den forkerte retning, kan "Memory Stick Duo"-en, "Memory Stick Duo"-slotten eller billeddataene beskadiges.
- Når du isætter eller udkaster "Memory Stick Duo"-en, skal du passe på, at "Memory Stick Duo"-en ikke springer ud og falder på gulvet.

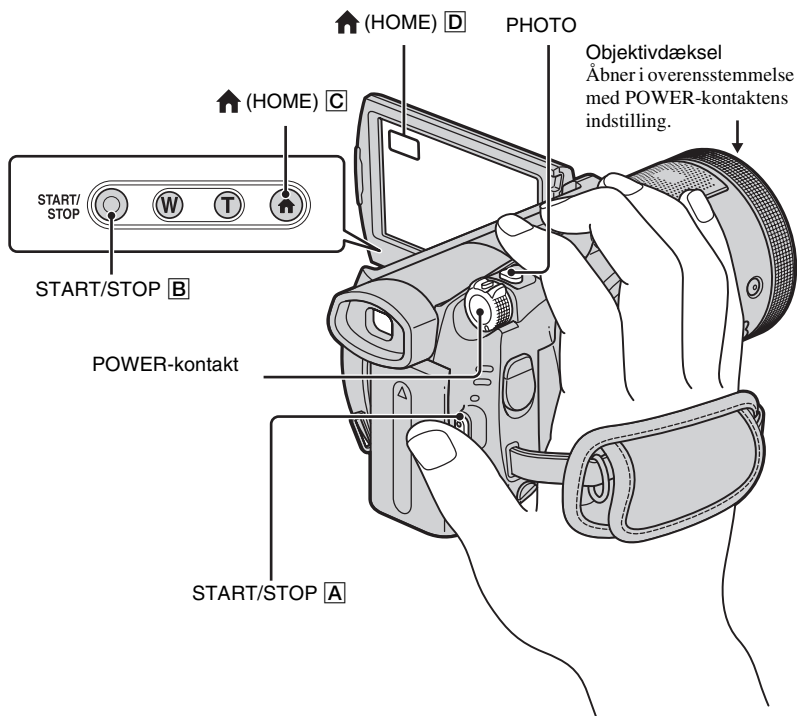
Tips

- Det antal billeder, der kan optages, varierer afhængigt af billedkvaliteten eller billedstørrelsen. Se side 81 for nærmere oplysninger.

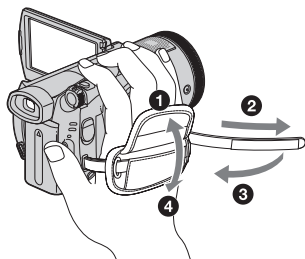
Sådan udkastes en "Memory Stick Duo"

Åbn LCD-panelet, og skub "Memory Stick Duo"-en let ind en gang.

Optage billederne



Sætte holderremmen fast



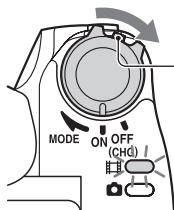
⚡ Bemærkninger

- Hvis ACCESS-lampen (side 33, 35) er tændt, efter optagelse er slut, betyder det, at der stadig skrives data på disken eller "Memory Stick Duo"-en. Udsæt ikke camcorderen for stød eller rystelser, og tag ikke batteriet eller lysnetadapteren af.

Optage film

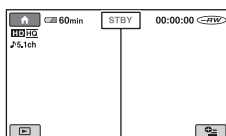
Film optages på disken.

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

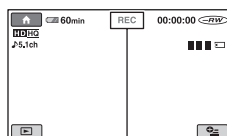


Skyd kun POWER-kontakten i pilens retning, mens du trykker på den grønne knap, når POWER-kontakten er i OFF (CHG)-position.

- 2 Tryk på START/STOP  (eller ).



[STBY]







[REC]

Tryk på START/STOP igen for at standse optagelse.

Sådan optages stillbilleder med høj opløsning på "Memory Stick Duo"-en ved optagelse af en film (Dual Rec)

→ Se side 40.

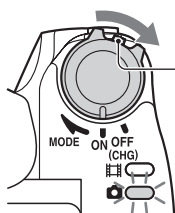
Sådan skiftes til film-optageindstilling med  (HOME)-knappen

- ① Tryk på  (HOME)  (eller ), når strømmen på camcorder er slået til.
- ② Tryk på  (CAMERA)-kategorien på HOME MENU.
- ③ Tryk på [MOVIE].

Optage stillbilleder

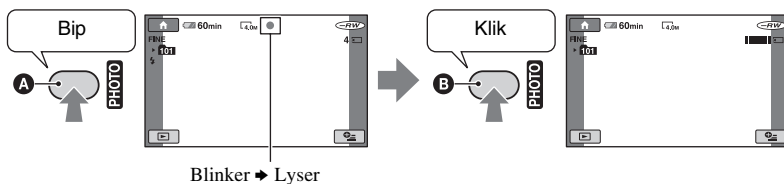
Stillbilleder optages på "Memory Stick Duo"-en.

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





Skyd kun **POWER**-kontakten i pilens retning, mens du trykker på den grønne knap, når **POWER**-kontakten er i **OFF (CHG)**-position.

- 2** Tryk let på **PHOTO** for at justere fokus **A**, og tryk derefter knappen helt ned **B**.



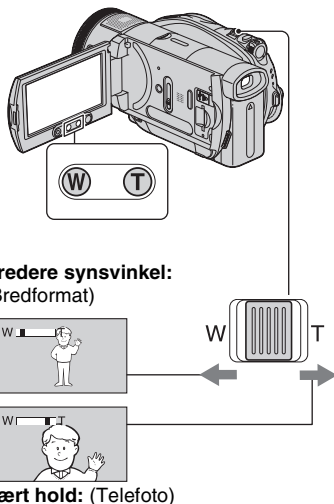
Der høres en lukkerlyd. Når  forsvinder, er billedet optaget.

Sådan skiftes til stillbillede-optageindstilling med (HOME)-knappen

- 1 Tryk på  (HOME) **C** (eller **D**), når strømmen på camcorder er slået til.
- 2 Tryk på  (CAMERA)-kategorien på HOME MENU.
- 3 Tryk på [PHOTO].

Zoom

Du kan forstørre billeder fra ca. 1,1 til 10 gange den originale størrelse med motorzoomknappen eller zoomknapperne under LCD-skærmen.



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

⚠ Bemærkninger

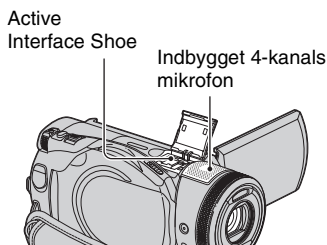
- Sørg for at holde fingeren på motorzoomknappen. Hvis du fjerner fingeren fra motorzoomknappen, kan motorzoomknappens betjeningslyd også blive optaget.
- Du kan ikke ændre zoomhastigheden med zoomknapperne under LCD-skærmen.
- Den minimale afstand mellem camcorderen og motivet, der er nødvendig for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

💡 Tips

- Du kan indstille [DIGITAL ZOOM] (s. 79), hvis du vil zoome til et større niveau end 10 x.

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

Lyd, der opfanges af den indbyggede 4-kanals mikrofon, omsættes til 5.1-kanals surroundsound og optages.



På camcorderen er Dolby Digital 5.1 Creator installeret til optagelse af 5.1-kanals surroundsound. Du får en mere realistisk lyd ved at afspille disken på enheder, der understøtter 5.1-kanals surroundsound.

Dolby Digital 5.1 Creator, 5.1-kanals surroundsound Ordliste (s.146)

⚠ Bemærkninger

- For at afspille disken optaget med HD (high definition)-billedkvalitet og høre lyden i 5.1-kanals surround, skal du have en enhed i AVCHD-format, der er kompatibel med 5.1-kanals surround (side 70).
- 5.1-kanals lyd omsættes til 2-kanals, når den afspilles på camcorderen.
- **5.1ch** vises på skærmen ved 5.1-kanals optagelse/afspilning.

Sådan optages med en trådløs mikrofon

Ved at sætte en trådløs mikrofon (ekstraudstyr*) på Active Interface Shoe (s. 139), kan du optage lyd i det fjerne. Denne lyd i det fjerne fordeles til den forreste midterdel af 5.1-kanals surroundsounden, blandes med lyden opfanget af den indbyggede 4-kanals mikrofon, og optages. Du får en mere

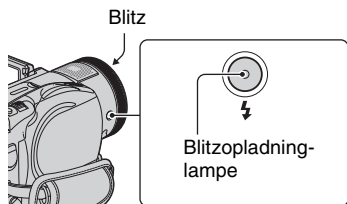
Optage billederne (fortsat)

realistisk lyd ved at afspille disken på en enhed, der understøtter 5.1-kanals surroundsound.

Se betjeningsvejledningen til den trådløse mikrofon for nærmere oplysninger.

* Den ekstra trådløse mikrofon fås ikke i alle lande/områder.

Brug af blitzen



Tryk gentagne gange på ⚡ (blitz) for at vælge en passende indstilling.

Ingen indikation (Automatisk blitz):
Blinker automatisk, når der er utilstrækkeligt lys i omgivelserne.

⚡ (Tvungen blitz): Bruger altid blitzen uanset lysstyrken i omgivelserne.

⚡ (Ingen blitz): Optager uden blitzen.

⚡ Bemærkninger

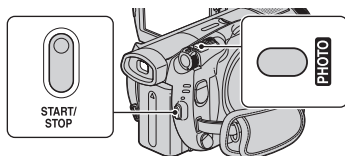
- Den anbefalede afstand til motivet, når du bruger den indbyggede blitz, er ca. 0,5 til 2,5 m.
- Fjern eventuelt støv fra blitzlampens overflade, inden den bruges. Blitzeffekten kan forringes, hvis varme pga. misfarvning eller støv formørker lampen.
- Blitzopladning-lampen flimrer ved opladning af blitzen, og forbliver tændt, når batteriopladningen er gennemført.
- Hvis du bruger blitzen i lyse omgivelser, f.eks. ved optagelse af et motiv i modlys, er blitzen ikke altid effektiv.
- Blitzen udsender ikke lys, når der er monteret et teleobjektiv (ekstraudstyr) eller filter (ekstraudstyr) på camcorderen.

💡 Tips

- Du kan ændre blitzens lysstyrke ved at indstille [FLASH LEVEL] (s. 83). Du kan undgå røde øjne ved at indstille [REDEYE REDUC] (s. 83).

Optage stillbilleder af høj kvalitet ved filmoptagelse (Dual Rec)

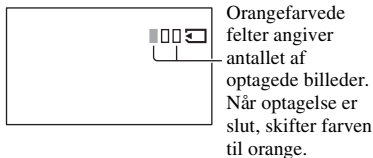
Du kan optage stillbilleder af høj kvalitet på "Memory Stick Duo"-en, mens der optages en film på disken.




① Tryk på START/STOP for at begynde filmoptagelse.

② Tryk PHOTO helt ned.

Efter du har begyndt optagelse, og før du slutter, kan du vælge op til 3 stillbilleder fra filmen.






③ Tryk på START/STOP for at standse filmoptagelse.

Gemte stillbilleder vises et for et, og billederne gemmes på "Memory Stick Duo"-en. Når  forsvinder, er billedet optaget.

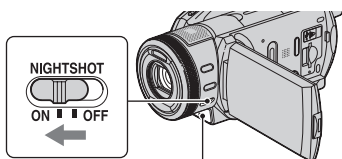
⚡ Bemærkninger

- Undgå at udkaste "Memory Stick Duo"-en, før optagelse er sluttet og stillbillederne er gemt på "Memory Stick Duo"-en.
- Blitzen kan ikke bruges ved Dual Rec.

💡 Tips

- Når POWER-kontakten er indstillet på  (Film), bliver stillbilledets størrelse  2.3M (16:9 bredformat) eller 1.7M (4:3).
- Du kan optage stillbilleder ved optagestandby på samme måde, som når POWER-kontakten er indstillet på  (Stillbillede). Du kan også optage med blitzen.

Optagelse i mørke omgivelser (NightShot)



Infrarød port

Indstil NIGHTSHOT-kontakten på ON. (📺 vises.)

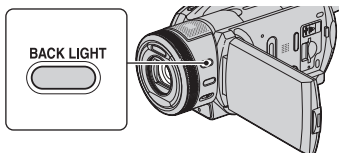
⚡ Bemærkninger


- 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], s. 90), når det er svært at fokusere automatisk.
- Brug ikke funktionerne NightShot og Super NightShot i lyse omgivelser. Det kan forårsage funktionsfejl.

💡 Tips

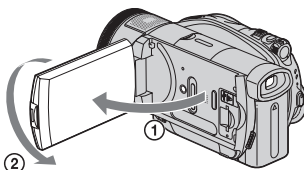
- Brug Super NightShot-funktionen (s. 93) til at lave en lysere optagelse af et billede. Brug Color Slow Shutter-funktionen (s. 92) til at optage et billede med farver, der er tættere på de originale.

Justere eksponeringen for motiver i modlys



For at justere eksponeringen for motiver i modlys skal du trykke på BACK LIGHT, så  vises. Tryk på BACK LIGHT igen for at annullere modlysfunktionen.

Optagelse i spejlstilling



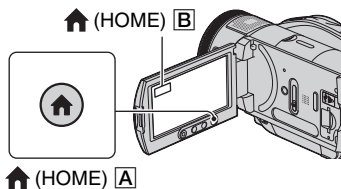
Åbn LCD-panelet 90 grader i forhold til camcorderen (①), og drej det derefter 180 grader til objektivsiden (②).

💡 Tips

- Der vises et spejlbillede af motivet på LCD-skærmen, men billedet bliver normalt, når det optages.

Optage hurtig bevægelse i slowmotion (SMTH SLW REC)

Motiver i hurtig bevægelse og handlinger, som ikke kan tages under de almindelige optageforhold, kan optages i jævnt bevægende slowmotion i ca. 3 sekunder. Det er en praktisk funktion til optagelse af hurtige bevægelser som f.eks. golf- eller tennislag.



- 1 Skyd til POWER-kontakten for at tænde camcorderen.
- 2 Tryk på **HOME** **A** (eller **B**) for at vise HOME MENU.
- 3 Tryk på **CAMERA**.
- 4 Tryk på **[SMTH SLW REC]**.



- 5 Tryk på **START/STOP**.
En film på ca. 3 sekunder optages som en film i slowmotion på 12 sekunder.
Når [Recording...] forsvinder, er optagelse sluttet.

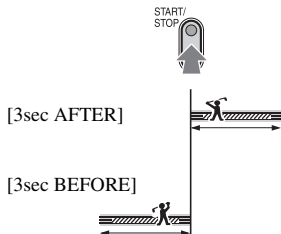
Tryk på **[RECALL]** for at annullere jævnt langsom optagelse.

Sådan vælges startpunktet

Standardindstillingen er [3sec AFTER].

- 1 Tryk på **[OPTION]** på **[SMTH SLW REC]**-skærbilledet.
- 2 Tryk på **[CAMERA]**.
- 3 Tryk på **[TIMING]**.

Vælg et af følgende startpunkter til optagelse.



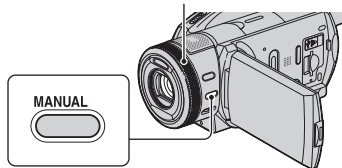
Bemærkninger

- Lyde kan ikke optages.

Kontrollere billedindstillingerne manuelt med kamerakontrolringen

Du kan tildele et menu punkt, du bruger ofte, til kamerakontrolringen. Fokusjustering er som standard tildelt til kamerakontrolringen, og derfor beskrives betjeningen nedenfor som justering af fokus med ringen.

Kamerakontrolring



- 1 Tryk på **MANUAL** for at aktivere manuel justeringsindstilling.
Ved at trykke på **MANUAL** skiftes indstillingsfunktionen mellem automatisk og manuel.
- 2 Drej kamerakontrolringen for at justere fokus.

Punkter du kan tildele til kamerakontrolringen

- [FOCUS] (s. 90)
- [EXPOSURE] (s. 91)

- [AE SHIFT] (s. 78)
- [WB SHIFT] (s. 78)


Sådan tildeles menupunkterne til kamerakontrolringen

- Tryk på MANUAL og hold i nogle sekunder.
[RING SETTING]-skærbilledet vises.

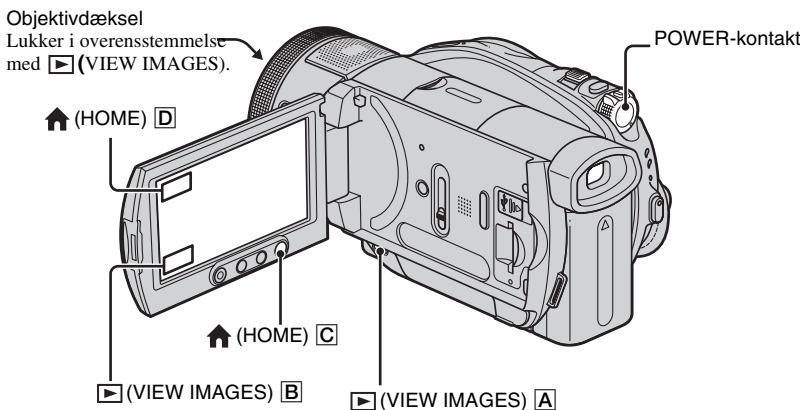


- Drej kamerakontrolringen og vælg det punkt, der skal tildeles.
- Tryk på MANUAL.

💡 Tips

- Funktionerne for de punkter, der kan tildeles til kamerakontrolringen, er de samme som funktionerne for menubetjening.
- Hvis du vælger [RESET], mens du justerer et punkt manuelt, nulstilles alle de punkter, der er justeret manuelt, til standardindstillingerne.
- Du kan tildele menupunktet til kamerakontrolringen i HOME MENU ved at vælge  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS]/[PHOTO SETTINGS] → [RING SETTING] (s. 80).

Fremvise billederne



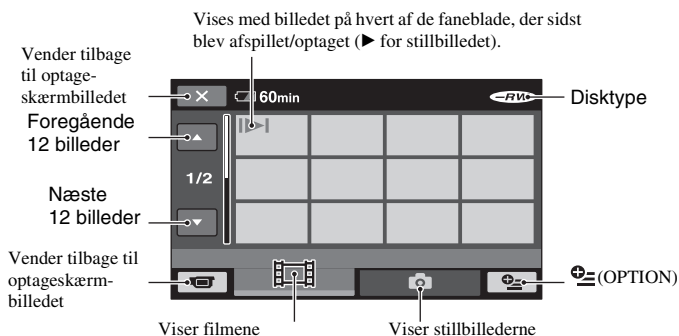
1

Skyd til POWER-kontakten for at tænde camcorderen.

2

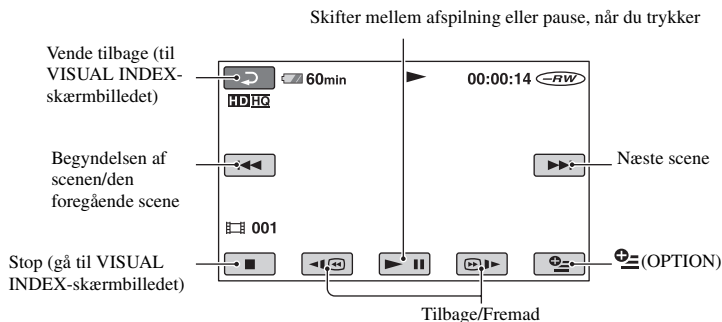
Tryk på [VIEW IMAGES] (A) (eller B).

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



Afspille film





På VISUAL INDEX-skærbilledet skal du trykke på -fanebladet og den film, der skal afspilles.






Sådan afspilles film langsomt

Tryk på  /  ved pause.


Sådan justeres lydstyrken

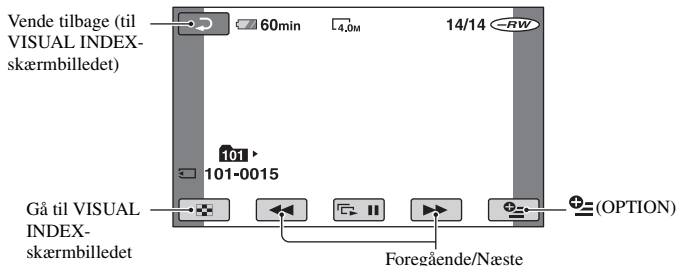
Tryk på  (OPTION) → -fanebladet → [VOLUME], og juster derefter lydstyrken med  / .

Tips





- Et tryk på  /  gør tilbage/fremrykning ca. fem gange hurtigere, to tryk gør den ca. 10 gange hurtigere (ca. 8 gange hurtigere med brug af DVD+RW med SD (standard definition)-billedkvalitet).
- Der er  på den film, du sidst afspillede. Hvis du trykker på filmen, kan du afspille den fra det sted, hvor du standsede.

Fremvise stillbilleder

På **VISUAL INDEX**-skærbilledet skal du trykke på -fanebladet og det stillbillede, der skal afspilles.

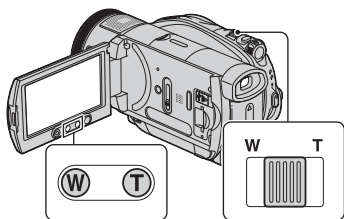


Sådan skiftes til afspilningsindstilling med (HOME)-knappen

- ① Tryk på  (HOME)  (eller ) , når strømmen på camcorder er slået til.
- ② Tryk på  (VIEW IMAGES)-kategorien på HOME MENU.
- ③ Tryk på [VISUAL INDEX].

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-skærmen.



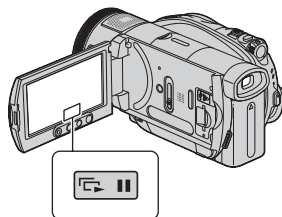
- 1 Afspil de stillbilleder, du vil forstørre.
- 2 Forstør billedet med T (Telefoto)
Der vises en ramme på skærmen.
- 3 Tryk på skærmen på den del, du vil vise, midt på den viste ramme.
- 4 Juster forstørrelsen med W (Vidvinkel)/ T (Telefoto).

Tryk på for at annullere.

Bemærkninger

- Du kan ikke ændre zoomhastigheden med zoomknapperne under LCD-skærmen.

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.

Tips

- Du kan indstille uafbrudt afspilning af billedfremvisning med [SLIDE SHOW SET] på (OPTION). Standardindstillingen er [ON] (uafbrudt afspilning).

Bemærkninger

- Du kan ikke betjene afspilningszoom ved billedfremvisning.

Afspille billedet på et tv

Tilslutningsmetoder og kvaliteten af det billede, 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 (s. 26). Se også betjeningsvejledningen til den enhed, der skal tilsluttes.

Betjeningsforløb

Du kan sikre, at du tilslutter tv'et korrekt ved at bruge [TV CONNECT Guide], der vises på LCD-skærmen.

Skift indgangen på tv'et til det tilsluttede stik.

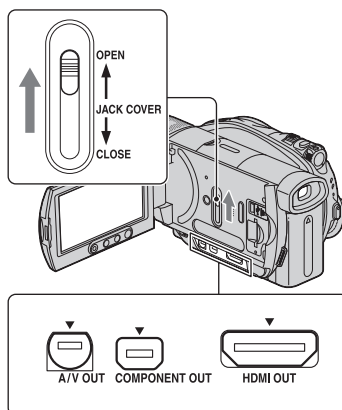
Se betjeningsvejledningen til tv'et.

↓
Forbind camcorderen og tv'et efter vejledningen i [TV CONNECT Guide].

↓
Lav de nødvendige udgangsindstillinger på camcorderen (side 49).

Stik på camcorderen

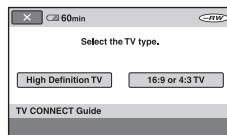
Åbn stikdækslet og tilslut kablet.



Vælg den mest fordelagtige tilslutning- TV CONNECT Guide

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

- 1 Tænd camcorderen, og tryk på (HOME).**
- 2 Tryk på (SELECT DEVICES).**
- 3 Tryk på [TV CONNECT Guide].**
- 4 Tryk på den valgmulighed, der er rigtig for dig, på skærmen.**

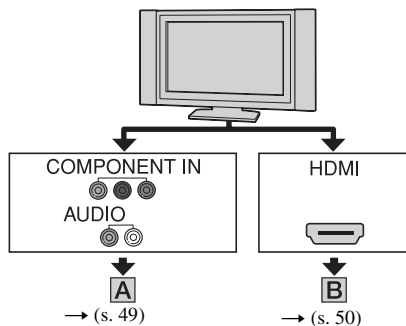


I mellemtiden kan du lave den relevante forbindelse mellem camcorderen og tv'et.

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.

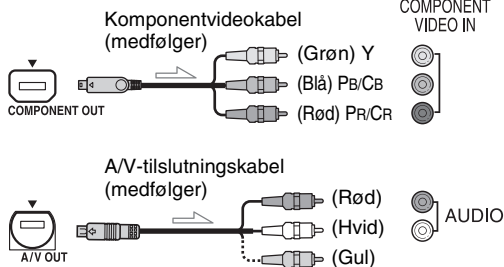
Indgangsstik på tv'et



: Signalstrøm

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

A



(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[1080i/576i] (s. 86)

Bemærkninger

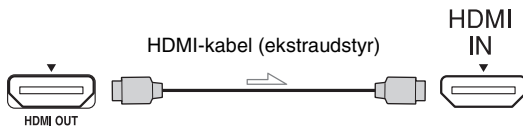
- Et A/V-tilslutningskabel er også nødvendigt til at udsende lydsignalerne. Tilslut de hvide og røde stik på A/V-tilslutningskablet til lydindgangsstikket på tv'et.

Afspille billedet på et tv (fortsat)

 : Signalstrøm

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

B



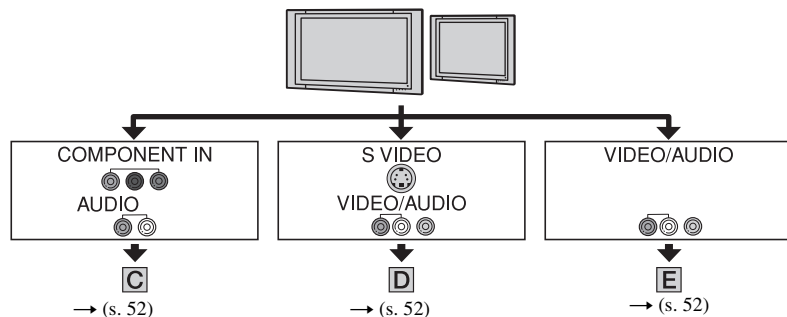
Bemærkninger

- Brug et HDMI-kabel med HDMI-logoet.
 - 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.
-

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.


Indgangsstik på tv'et



Sådan indstilles billedformatet til det tilsluttede tv (16:9/4:3)

Indstil [TV TYPE] til [16:9] eller [4:3] alt efter dit tv (s. 86).

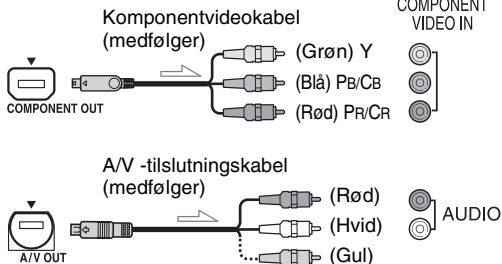
⚠ Bemærkninger


- Når du afspiller et billede optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet på et 4:3-tv, der ikke er kompatibelt med 16:9-signalet, skal du vise HOME MENU, og derefter vælge  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → [4:3] på camcorderen, når du optager et billede (s. 79).


 : Signalstrøm

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

C



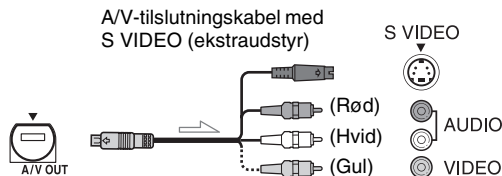
 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[576i] (s. 86)


 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[16:9/4:3] (s. 86)

⚡ Bemærkninger

- Et A/V-tilslutningskabel er også nødvendigt til at udsende lydsignalerne. Tilslut de hvide og røde stik på A/V-tilslutningskablet til lydindgangsstikket på tv'et.

D

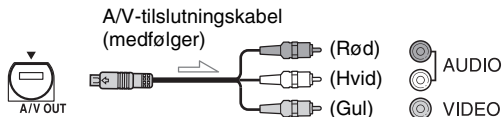



 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[16:9/4:3] (s. 86)

⚡ Bemærkninger

- 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-kablet til lydindgangsstikket på tv'et.
- Denne tilslutning giver billeder med højere opløsning i forhold til A/V-tilslutningskablet (type **E**).

E



 (SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[16:9/4:3] (s. 86)

Når du tilslutter til dit tv via en videobåndoptager

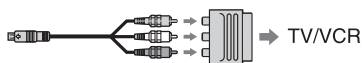
Tilslut camcorderen til LINE IN-indgangen på videobåndoptageren med A/V-tilslutningskablet. Stil indgangsvælgeren på videobåndoptageren på (VIDEO 1, VIDEO 2 osv.).

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. Brug et tilslutningskabel, når du vil afspille lyden i mono.

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

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



⚠ 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 → audio/video.
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) er et stik, der kan sende både video- og lydsignaler. HDMI OUT-stikket udsender billeder og digitallyd af høj kvalitet.



(OTHERS)-kategori

Med denne kategori kan du redigere billederne på en disk eller en "Memory Stick Duo".



 (OTHERS)-kategori

Liste over punkter

EDIT

Du kan redigere billederne på en disk eller en "Memory Stick Duo" (s. 54, 55).

PLAYLIST EDIT

Du kan lave og redigere en afspilningsliste (s. 57).

PRINT

Du kan udskrive stillbilleder på en tilsluttet PictBridge-printer (s. 63).


Slette billeder

Du kan slette de billeder, der er optaget på en disk eller en "Memory Stick Duo", med camcorderen.

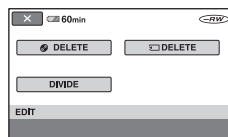
Sæt en optaget disk eller "Memory Stick Duo" i camcorderen.

Slette billederne på disken

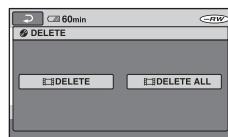


- 1 Tænd camcorderen, og tryk derefter på  (HOME).

- 2 Tryk på  (OTHERS) → [EDIT].




- 3 Tryk på [] DELETE].






- 4 Tryk på [] DELETE].

- 5 Tryk på det billede, der skal slettes.





Den valgte scene markeres med .

Tryk på og hold billedet på LCD-skærmen for at bekræfte billedet. Tryk på  for at vende tilbage til det foregående skærbillede.

6 Tryk på  → [YES] → .


Sådan slettes alle film på disken på en gang

I trin 4 skal du trykke på [ DELETE ALL] → [YES] → [YES] → .

⚠ Bemærkninger

- Billeder kan ikke gendannes, når de først er slettet.
- Undgå at tage batteriet eller lysnetadapteren af camcorderen, mens billeder redigeres. Det kan beskadige disken.
- Du kan kun udføre denne betjening med DVD-RW (VR-indstilling) for SD (standard definition)-billedkvalitet.
- Hvis den slettede film er inkluderet i afspilningslisten (s. 57), slettes filmen også fra afspilningslisten.
- Selv om du sletter unødvendige billeder fra disken, forøges den resterende diskkapacitet ikke altid så meget, at du kan lave yderligere optagelse.
- Formater disken (side 72), hvis du vil slette alle billeder, der er optaget på disken, og gendanne diskens originale kapacitet.

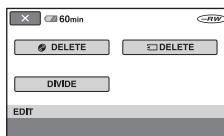
💡 Tips


- Du kan vælge op til 100 billeder på en gang.
- Du kan slette et billede, når du fremviser det, med [DELETE] på  (OPTION).

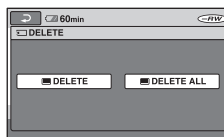
Slette stillbillederne på "Memory Stick Duo"en

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

2 Tryk på  (OTHERS) → [EDIT].




3 Tryk på [ DELETE].



4 Tryk på [ DELETE].

5 Tryk på det stillbillede, der skal slettes.



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

6 Tryk på **[OK]** → **[YES]** → **[OK]**.

Sådan slettes alle stillbilleder på "Memory Stick Duo"en

I trin 4 skal du trykke på **[DELETE ALL]** → **[YES]** → **[YES]** → **[OK]**.

Bemærkninger

- Du kan ikke gendanne stillbilleder, når de først er slettet.
- Du kan ikke slette stillbilleder, når en "Memory Stick Duo" med skrivebeskyttelsestap er indstillet på skrivebeskyttelse-position (s. 128), eller når det valgte billede er beskyttet.

Tips

- Du kan vælge op til 100 stillbilleder på en gang.
- Du kan slette et stillbillede, når du fremviser det, med **[DELETE]** på **[OPTION]**.
- For at slette alle billeder, der er optaget på "Memory Stick Duo"en, skal du formatere "Memory Stick Duo"en (s. 73).

Dele billedet

DVD
-RW

DVD
+RW

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

2 Tryk på **[OTHERS]** → **[EDIT]**.

3 Tryk på **[DIVIDE]**.

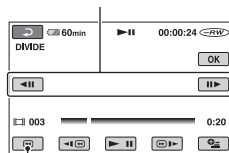
4 Tryk på den film, der skal deles.

Der holdes pause i filmen.

5 Tryk på **[▶ II]** ved punkt, hvor du vil dele filmen ind i scener.

Der holdes pause i filmen.

Vender tilbage til begyndelsen af den valgte film.



Justerer delepunktet mere præcist, efter at delepunktet er blevet valgt med **[▶ II]**.

Der skiftes mellem afspilning og pause, når du trykker på **[▶ II]**.


Tryk på **[OPTION]** → **[VOLUME]** for at justere lydstyrken.

6 Tryk på **[OK]** → **[YES]** → **[OK]**.

Lave afspilningslisten



Bemærkninger

- Film kan ikke gendannes, når de først er delt.
- Undgå at tage batteriet eller lysnetadapteren af camcorderen, mens billeder redigeres. Det kan beskadige disken.
- Du kan kun udføre denne betjening med DVD-RW (VR-indstilling) for SD (standard definition)-billedkvalitet.
- Selv om den delte film er inkluderet i afspilningslisten, deles filmen ikke i afspilningslisten.
- 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.

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

Afspilningsliste  Ordliste (s. 146)

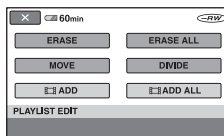
Sørg for at sætte en optaget disk i camcorderen.


Bemærkninger

- Du kan kun udføre denne betjening med DVD-RW (VR-indstilling) for SD (standard definition)-billedkvalitet.

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


2 Tryk på  (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].




3 Tryk på  [ADD].

4 Tryk på den scene, der skal tilføjes til afspilningslisten.



Den valgte scene markeres med .

Tryk på og hold billedet på LCD-skærmen for at bekræfte billedet.

Tryk på  for at vende tilbage til det foregående skærbillede.

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

Sådan tilføjes alle film på disken til afspilningslisten

I trin **3** skal du trykke på **[ADD ALL]** → **[YES]** → **[YES]** → **[OK]**.

Bemærkninger

- Undgå at tage batteriet eller lysnetadapteren af camcorderen, mens afspilningslisten redigeres. Det kan beskadige disken.

Tips

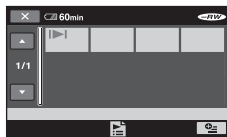
- Du kan maksimalt tilføje 999 film til afspilningslisten.
- Du kan tilføje en film, når du fremviser den, med **[ADD]** på **[OPTION]**.

Afspilning af afspilningslisten

Sørg for at sætte den disk, hvor afspilningslisten tilføjes, i camcorderen.

1 Tænd camcorderen, og tryk derefter på **[HOME]**.

2 Tryk på **[VIEW IMAGES]** → **[PLAYLIST]**.



3 Tryk på den scene, som du vil afspille fra.

Afspilningslisten afspilles fra den valgte scene til slutningen, og derefter vender skærmbilledet tilbage til afspilningsliste-skærmbilledet.

Slette unødvendige scener fra afspilningslisten

1 Tænd camcorderen, og tryk derefter på **[HOME]**.

2 Tryk på **[OTHERS]** → **[PLAYLIST EDIT]**.

3 Tryk på **[ERASE]**.

4 Vælg den scene, der skal slettes fra listen.



Den valgte scene markeres med **✓**.

Tryk på og hold billedet på LCD-skærmen for at bekræfte billedet.

Tryk på **[RETURN]** for at vende tilbage til det foregående skærmbillede.

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

Sådan slettes alle scenerne fra afspilningslisten

I trin 3 skal du trykke på [ERASE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

💡 Tips

- De originale scener ændres ikke, selv om du sletter scenerne fra afspilningslisten.

Ændre rækkefølgen i afspilningslisten

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

2 Tryk på **☰** (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

3 Tryk på [MOVE].

4 Vælg den scene, der skal flyttes.



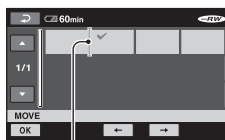
Den valgte scene markeres med ✓.

Tryk på og hold billedet på LCD-skærmen for at bekræfte billedet.

Tryk på **←** for at vende tilbage til det foregående skærbillede.

5 Tryk på [OK].

6 Vælg destinationen med **←** / **→**.



Destinationslinje

Tryk på og hold billedet på LCD-skærmen for at bekræfte billedet.

7 Tryk på [OK] → [YES] → [OK].

💡 Tips

- Når du vælger flere scener, flyttes scenerne efter rækkefølgen vist på afspilningslisten.

Dele en film i afspilningslisten

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

2 Tryk på **☰** (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

3 Tryk på [DIVIDE].


4 Vælg den scene, der skal deles.

Afspilning af den valgte scene begynder.

5 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 .

6 Tryk på → [YES] → .

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.

(SELECT DEVICES)-kategori

Med denne kategori kan du anvende camcorderen tilsluttet til andre enheder.



 (SELECT DEVICES)-kategori

Liste over punkter

COMPUTER

Camcorderen kan tilsluttes til din computer (s. 96).

TV CONNECT Guide

Camcorderen rådgiver dig om den mest fordelagtige måde at tilslutte dit tv for at fremvise billeder på tv'et (s. 48).

PRINTER

Du kan udskrive stillbilleder på en tilsluttet PictBridge-printer (s. 63).

Kopiering af en disk

Du kan kopiere en disk ved at tilslutte camcorderen til en videobåndoptager, DVD/HDD-optager eller en computer.

Bemærkninger

- Hvis du vil afspille diske på de fleste DVD-enheder, der kan fås i øjeblikket, skal du lave diske ved at kopiere, så billedkvaliteten omsættes til SD (standard definition).
- Et billede, der er optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet, kan ikke omsættes til HD (high definition)-billedkvalitet.

Kopierede billeders kvalitet ved tilslutning til andre enheder

Ved kopiering af billederne på disken til en anden videobåndoptager eller DVD/HDD-optager (s. 62).

Billedkvalitet for optagede billeder		Billedkvalitet for kopierede billeder
HD	→	SD
SD	→	SD

Kopierede billeders kvalitet ved kopiering til en computer

"Picture Motion Browser" på CD-ROM'en (medfølger) skal være installeret på computeren (s. 98).

Billedkvalitet for optagede billeder		Billedkvalitet for diske der laves
HD	→	HD eller SD
SD	→	SD

Sådan kopieres hele disken

Brug "Disc Copier" på CD-ROM'en (medfølger).

Billedkvalitet for optagede billeder		Billedkvalitet for diske der laves
HD	→	HD eller SD
SD	→	SD

HD: High definition

SD: Standard definition

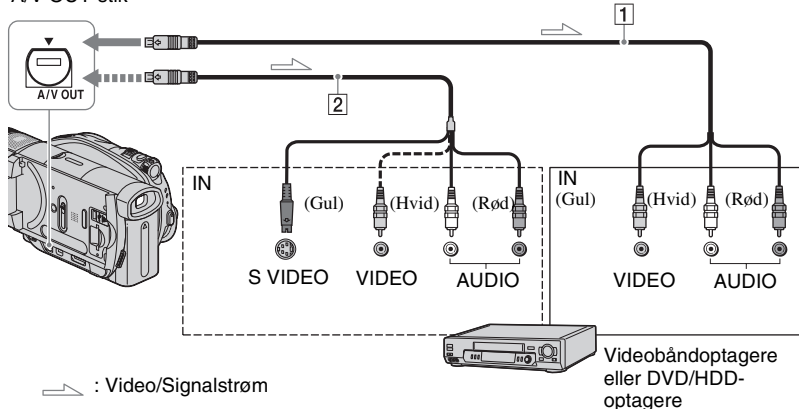
Kopiering til videobåndoptager eller DVD/HDD-optagere

Du kan kopiere billeder, 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 (s. 26). 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 en disk optaget med HD (high definition)-billedkvalitet skal du installere applikationssoftwaren (medfølger) på computeren (s. 98) og kopiere billederne til en disk i computeren.

A/V OUT-stik



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 billedkvaliteten 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 optagere, der er tilsluttet med et HDMI-kabel.
- For at skjule skærbilledindikatorerne (tæller osv.) på den tilsluttede kontrolenheds skærm skal du indstille **[SETTINGS]** → **[OUTPUT SETTINGS]** → **[DISP OUTPUT]** → **[LCD PANEL]** (standardindstillingen) på HOME MENU (s. 86).
- For at optage dato/klokkeslet og data for camcorderindstillinger skal de være vist på skærmen (s. 84).
- 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 Sæt den optagede disk i camcorderen.

2 Tænd camcorderen, og tryk på  (VIEW IMAGES).

Indstil [TV TYPE] alt efter den viste enhed (s. 86).

3 Sæt optagemediet i optageenheden.

Hvis din optageenhed har en indgangsvælger, skal den indstilles på indgang.

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

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.

Udskrivning af optagede billeder (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 (s. 26). Sæt "Memory Stick Duo"-en med stillbilleder i camcorderen, og tænd printeren.


Tilslutte camcorderen til printeren

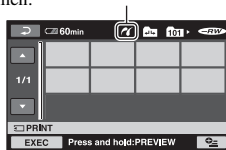
1 Tænd camcorderen.

2 Tilslut  (USB)-stikket på camcorderen til printeren med USB-kablet (s. 140).

[USB SELECT] vises automatisk på skærmen.

3 Tryk på  [PRINT].

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



Et af stillbillederne gemt på "Memory Stick Duo"-en bliver vist.

Bemærkninger

- Funktion garanteres kun for modeller, der er PictBridge-kompatible.


Udskrivning

1 Tryk på det stillbillede, der skal udskrives.



Det valgte billede markeres med ✓.

Tryk på og hold billedet på LCD-skærmen for at bekræfte billedet.

Tryk på  for at vende tilbage til det foregående skærbillede.

2 Tryk på , 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], [DATE&TIME] eller [OFF] (dato/klokkeslæt udskrives ikke).


[SIZE]: Vælg papirstørrelsen.

Gå til trin 3, hvis du ikke ændrer indstillingen.



3 Tryk på [EXEC] → [YES] → .

Skærbilledet til valg af billede vises igen.

Sådan sluttes udskrivning

Tryk på  på skærbilledet til valg af billede.

⚠ Bemærkninger

- 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 printeren
 - Tage "Memory Stick Duo"-en ud af printeren
- 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 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.
- Udskrivning af billeder optaget med en anden enhed end camcorderen garanteres ikke.
- Du kan ikke udskrive stillbilleder, der har en filstørrelse på mere end 2 MB eller som er større end 2304 × 1728 pixels, optaget af andre enheder.


💡 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 digitalt kamera, uanset model eller fabrikant.
- Du kan udskrive et stillbillede, når du fremviser det, med [PRINT] på .

(MANAGE DISC/MEMORY)-kategori

Med denne kategori kan du bruge en disk eller en "Memory Stick Duo" til forskellige formål.



 (MANAGE DISC/MEMORY)-kategori

Liste over punkter

FINALIZE

Du kan gøre det muligt at afspille diske på andre enheder ved at færdiggøre dem (s. 66).

DISC SELECT GUIDE

Camcorderen rådgiver dig om den rette disk til dit formål (s. 71).

FORMAT

Du kan formatere og bruge disken igen (s. 72).

FORMAT

Du kan formatere og bruge "Memory Stick Duo"-en igen (s. 73).

UNFINALIZE

Du kan ophæve færdiggørelse af en disk og optage flere billeder på den (s. 74).

DISC INFO

Du kan vise diskinformation (s. 75).

Gøre disken kompatibel med afspilning på andre enheder eller DVD-drev (Færdiggørelse)

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

Ved færdiggørelse kan du vælge diskmenutypen for at fremvise diskindholdet (s. 68).

⚡ Bemærkninger

- Kompatibilitet i afspilning med alle enheder garanteres ikke.
- Kun enheder, der er kompatible med AVCHD-formatet, kan afspille diske optaget med HD (high definition)-billedkvalitet (s. 70). DVD-enheder, der kan fås i øjeblikket, kan ikke afspille disse diske.

Diske optaget med HD (high definition)-billedkvalitet

Diske af alle typer bør færdiggøres.

Diske optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet

- Færdiggøre 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)

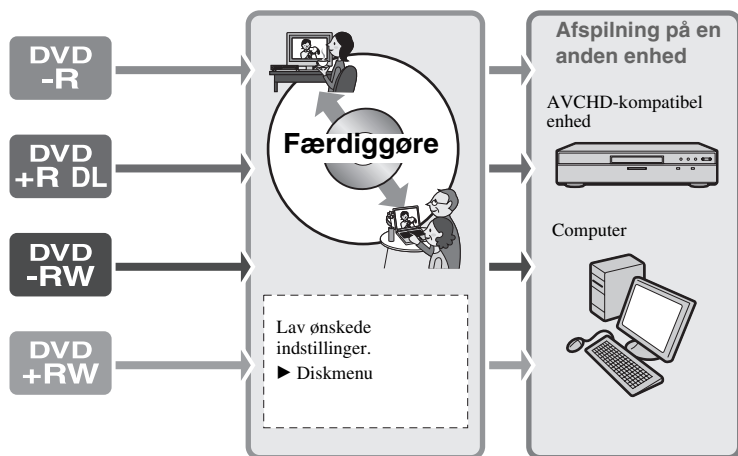
⚡ Bemærkninger

- For SD (standard definition)-billedkvalitet laves en DVD-menu i stedet for en diskmenu.
- Der laves ingen DVD-menu for DVD-RW (VR-indstilling).

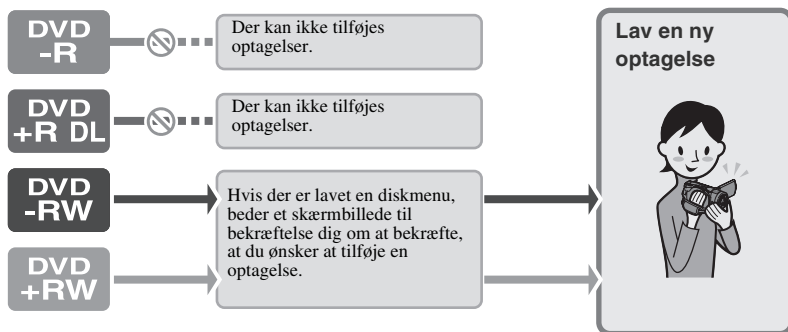
Betjeningsforløb

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

Sådan afspilles en disk på en anden enhed for første gang (s.68)

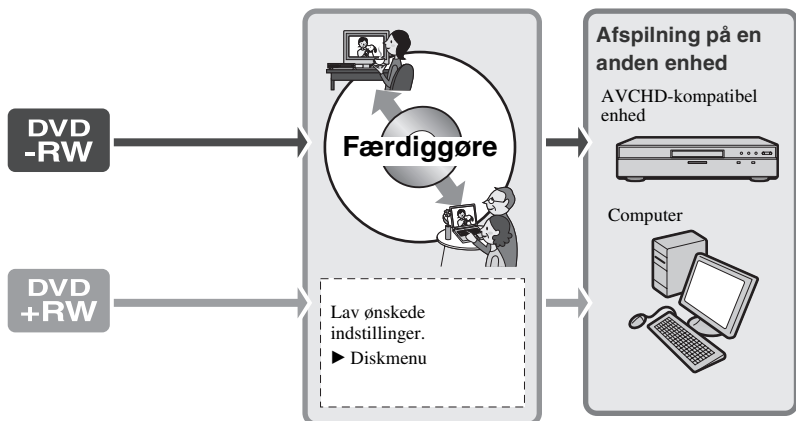


Sådan tilføjes optagelser til en færdiggjort disk (s. 74)



Gøre disken kompatibel med afspilning på andre enheder eller DVD-drev (Færdiggørelse) (fortsat)

 Sådan afspilles en disk på en anden enhed efter tilføjelse af en optagelse (s.68)



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.
- Brug lysnetadapteren som strømkilde for at undgå, at camcorderen løber tør for strøm ved færdiggørelse.
- Hvis du færdiggør en dobbeltsidet disk, skal du færdiggøre hver side af disken individuelt.

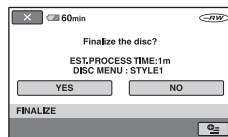
1 Placer camcorderen i en stabil position, og forbind lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen.


2 Slå strømmen til ved at skyde POWER-kontakten.

3 Isæt den disk, der skal færdiggøres.


4 Tryk på  (HOME).

5 Tryk på  (MANAGE DISC/MEMORY) → [FINALIZE].



Tryk på  (OPTION) → [DISC MENU] (s. 69) for at vælge en diskmenustil.

Gå til trin 6, hvis du vil færdiggøre disken med [STYLE1] (standardindstilling).

Diskmenu  Ordliste (s. 146)

6 Tryk på [YES] → [YES].

Færdiggørelse begynder.

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

⚠ Bemærkninger

- 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]** (Film) eller **[STILL]** (Stil)-lampen slukker. Færdiggørelse genstarter, når du tilslutter lysnetadapteren og tænder camcorderen igen.

Du kan ikke tage disken ud, førend færdiggørelsen er gennemført.

- Når du bruger følgende diske blinker **[HD]** på camcorderens optagestandby-skærm billede, 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, skifter disktype/optageformat-indikatoren som vist nedenfor:

DVD-R **[R]**

DVD+R DL **[+R/DL]**

DVD+RW **[+RW]**

DVD-RW (HD (high definition)-billedkvalitet) **[RW]**

DVD-RW (SD (standard definition)-billedkvalitet) (VIDEO-indstilling) **[RW]**
[VIDEO]

DVD-RW (SD (standard definition)-billedkvalitet) (VR-indstilling) **[RW]**
[VR]

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

- Du kan ikke udføre denne betjening med DVD-RW (VR-indstilling) for SD (standard definition)-billedkvalitet.

Afspille en disk på andre enheder

Afspille en disk på andre enheder

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

Diske optaget med HD (high definition)-billedkvalitet

Du kan kun afspille disse diske på enheder, der er kompatible med AVCHD-formatet. Da DVD-afspillere og DVD-optagere ikke er kompatible med AVCHD-formatet, kan de ikke afspille diske optaget med HD (high definition)-billedkvalitet.

Hvis du isætter en HD (high definition)-billedkvalitet disk optaget i AVCHD-format i disse enheder, vil du muligvis ikke kunne udkaste disken.

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.


Diske optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet

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

⚠ Bemærkninger

- 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.
- Se betjeningsvejledningen til enheden eller rådfør dig med en forhandler.
- 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 (s. 80). Se betjeningsvejledningen til enheden.
- Hvis du har lavet en diskmenu (s. 68), kan du vælge den ønskede scene i menuen.
- Du kan også afspille afspilningslisten på andre enheder, hvis diskene var optaget med HD (high definition)-billedkvalitet (s. 57). Lav afspilningslisten på camcorderen på forhånd, og vælg derefter  på diskmenuen.

Afspille en disk på en computer

⚠ Bemærkninger

- 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.
- Du skal færdiggøre disken (s. 66). Ellers kan der opstå funktionsfejl.

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 (s. 98).

💡 Tips

- Se "First Step Guide" på den medfølgende CD-ROM (s. 101) for nærmere oplysninger om betjening og procedurer.

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.

- ① Sæt den færdiggjorte disk i computerens DVD-drev.
- ② Afspille disken vha. et DVD-afspilningsprogram.

⚠ Bemærkninger

- På nogle computere afspilles disken muligvis ikke, eller filmene afspilles muligvis ikke jævnt.
- Du kan ikke afspille eller redigere film, der er kopieret direkte fra disken til harddisken på din computer. Se "First Step Guide" på den medfølgende CD-ROM for nærmere oplysninger om, hvordan film importeres.

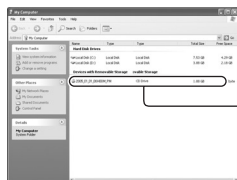
Lageretiketten for disken optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet

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

<Eksempel>

Hvis disken blev brugt første gang kl. 06.00 den 1. januar 2006:

2006_01_01_06H00M_PM



Lageretikette

💡 Tips

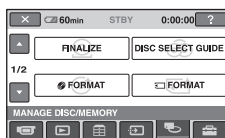
- Billeder på diske optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet gemmes i følgende mapper:
 - DVD-RW (VR-indstilling) DVD_RTAV-mappe
 - Andre diske og indstillinger VIDEO_TS-mappe

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 Tænd camcorderen, og tryk på **↑ (HOME)**.

2 Tryk på **⌂ (MANAGE DISC/MEMORY)**.



3 Tryk på **[DISC SELECT GUIDE]**.

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

Hvis du besvarer alle spørgsmålene, vil du blive informeret om, hvilken disk der er den rette for dig.

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

💡 Tips

- Du kan også se "Vælg den rette disk" i den medfølgende "Læs dette først".

Slette alle scener på disken (Formatering)



Formaterer disken





Formatering sletter alle data optaget på disken, så den optagede disk bliver ny og klar til brug igen. Diskens optagekapacitet retableres ved at formatere den.

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

Hvis du formaterer en færdiggjort disk

Formatering sletter alle billeder 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.*

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 skal disken færdiggøres igen (s. 66).

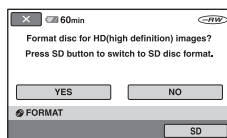
1 Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen, og tilslut derefter lysnetledningen til stikkontakten.

2 Tænd camcorderen.

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

4 Tryk på  (HOME).

5 Tryk på  (MANAGE DISC/MEMORY) → [] [FORMAT].

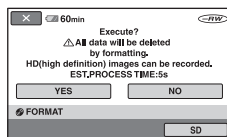


⚠ Bemærkninger

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

6 Tryk på [YES].

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



⚠ Bemærkninger

- Du kan ikke ændre optageformatet for en disk midtvejs.
- For nærmere oplysninger om AVCHD-format/DVD-format, se side 14.

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

Disken bliver formateret i den billedkvalitet for optagelse og optageindstilling, du har valgt.

Når disken er formateret, kan du begynde optagelse på disken.

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

- Vælg optageformatet, VIDEO-indstilling eller VR-indstilling, for DVD-RW (s. 17).
- Vælg billedformatet, [16:9 WIDE] eller [4:3], for DVD+RW.

⚠ Bemærkninger

- Brug lysnetadapteren som strømkilde for at undgå, at camcorderen løber tør for strøm ved formatering.
- 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 formatere hver side i de forskellige billedkvaliteter for optagelse og indstillinger.
- For DVD+RW med SD (standard definition), kan du ikke ændre filbilledformatet midtvejs. Formater disken igen for at ændre billedformatet.
- Du kan ikke formatere en disk, der er beskyttet på andre enheder. Annuller beskyttelsen med den originale enhed, og formater den derefter.

Formater "Memory Stick Duo"-en

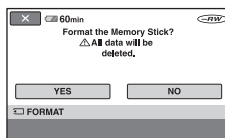
Formatering sletter alle billeder på en "Memory Stick Duo".

1 Tænd camcorderen.

2 Sæt den "Memory Stick Duo", der skal formateres, i camcorderen.

3 Tryk på (HOME).

4 Tryk på (MANAGE DISC/MEMORY) → [FORMAT].



5 Tryk på [YES] → [YES].

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

⚠ Bemærkninger

- Også stillbilleder, 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
 - Tage "Memory Stick Duo"-en ud

Optage yderligere scener efter færdiggørelse (ophæve færdiggørelse)




Du kan optage yderligere materiale på de færdiggjorte DVD-RW'er/DVD+RW'er, efter følgende procedure, hvis der er plads til at optage på disken.

⚡ Bemærkninger

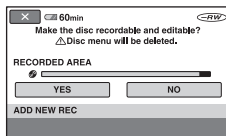
- Brug lysnetadapteren som strømkilde for at undgå, at camcorderen løber tør for strøm ved betjeningen.
- Udsæt ikke camcorderen for stød eller rystelser, og afbryd ikke lysnetadapteren ved betjeningen.
- En diskmenu, der er lavet ved færdiggørelse, slettes.
- Når du bruger en dobbeltsidet disk, skal du ophæve færdiggørelse af hver side.

1 Tilslut lysnetadapteren til DC IN-stikket på camcorderen, og tilslut derefter lysnetledningen 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 scener.



4 Tryk på [YES] → [YES].

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

For diske optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet


- Når du bruger den færdiggjorte DVD-RW (VR-indstilling)-disk, kan du optage yderligere materiale på disken uden at skulle gøre mere.
- For at ophæve færdiggørelse af DVD-RW (VIDEO-indstilling), skal du udføre  (MANAGE DISC/MEMORY) → [UNFINALIZE] i HOME MENU.
- Hvis du lavede en DVD-menu (s. 68), da du færdiggjorde DVD+RW'en, vises en dialog for at bekræfte, at du vil optage yderligere scener, når du skyder til POWER-kontakten for at tænde  (Film)-lampen.



⚡ Bemærkninger

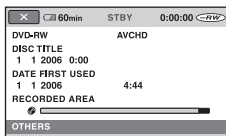
- Du kan ikke ophæve færdiggørelse og optage yderligere scener på DVD-R'en/DVD+R DL'en.

Kontrollere diskinformationen

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

2 Tryk på  (MANAGE DISC/MEMORY) → [DISC INFO].


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



Følgende information vises.

- Medietype
- Optageformat
- Disktitel
- Dato og klokkeslæt for første brug af disken
- Optaget område

Sådan slås displayet fra

Tryk på .

Tips

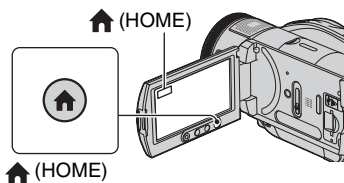
- Billedforhold vises også for DVD+RW med SD (standard definition)-billedkvalitet.

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

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

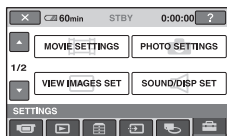
Brug af HOME MENU

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





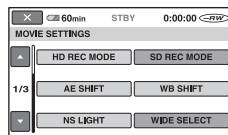
 (SETTINGS)-kategori

- 2 Tryk på  (SETTINGS).





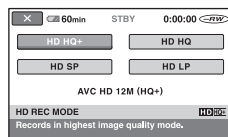
- 3 Tryk på det ønskede opsætningspunkt.


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 .

Liste over (SETTINGS)-kategoripunkterne

MOVIE SETTINGS (s. 78)




Punkter	Side
HD REC MODE	78
SD REC MODE	78
AE SHIFT	78
WB SHIFT	78
NS LIGHT	79
WIDE SELECT	79
DIGITAL ZOOM	79
STEADYSHOT	79
EXP.FOCUS	79
GUIDEFAME	80
ZEBRA	80
 REMAINING	80
SUB-T DATE	80
RING SETTING	80

PHOTO SETTINGS (s. 81)

Punkter	Side
 IMAGE SIZE	81
 QUALITY	83
FILE NO.	83
AE SHIFT	78
WB SHIFT	78
NS LIGHT	79
EXP.FOCUS	79
GUIDEFAME	80
ZEBRA	80
FLASH LEVEL	83
REDEYE REDUC	83
RING SETTING	80

VIEW IMAGES SET (s. 84)

Punkter	Side
VOLUME	84
DATA CODE	84


SOUND/DISP SET (s. 85)

Punkter	Side
BEEP	85
LCD BRIGHT	85
LCD BL LEVEL	85
LCD COLOR	85
VF B.LIGHT	85

OUTPUT SETTINGS (s. 86)

Punkter	Side
TV TYPE	86
DISP OUTPUT	86
COMPONENT	86

CLOCK/ LANG (s. 87)

Punkter	Side
CLOCK SET	31
AREA SET	87
SUMMERTIME	87
 LANGUAGE SET	87

GENERAL SET (s. 87)

Punkter	Side
DEMO MODE	87
REC LAMP	87
CALIBRATION	132
A.SHUT OFF	88
REMOTE CTRL	88

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 76

⊕ (OPTION MENU) → side 88

Standardindstillingerne er markeret med ►.

HD REC MODE

Du kan vælge blandt 4 niveauer af optageindstilling for at optage en film med HD (high definition)-billedkvalitet.

HD HQ+

Optager i den højeste kvalitetsindstilling. (AVC HD 12M (HQ+))

HD HQ

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

► HD SP

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

HD LP

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

⚡ Bemærkninger

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

💡 Tips

- Se side 15 vedrørende den forventede optagetid for hver optageindstilling.

SD REC MODE

Du kan vælge blandt 3 niveauer af optageindstilling for at optage en film med SD (standard definition)-billedkvalitet.

SD HQ

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

► SD SP

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

SD LP

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

⚡ Bemærkninger

- Hvis du optager i LP-indstilling, kan kvaliteten af scener blive ringere, eller der kan komme forstyrrelser på scener med hurtige bevægelser, når du afspiller disken.

💡 Tips

- Se side 15 vedrørende den forventede optagetid for hver optageindstilling.

AE SHIFT

Vælg [ON] for at justere eksponeringen med [−] (mørk)/[+] (lys). **AS** og indstillingsværdien vises, når [AE SHIFT] er indstillet på andet end standard.

💡 Tips

- Tryk på [−], hvis motivet er hvidt eller baggrundsbelysningen er stærk, eller tryk på [−], hvis motivet er sort eller lyset er dæmpet.
- Du kan justere det automatiske eksponeringsniveau til lysere eller mørkere, når [EXPOSURE] er indstillet til [AUTO].
- Du kan også justere indstillingen manuelt med kamerakontrolringen (s. 42).

WB SHIFT (Ændring af hvidbalance)

Vælg [ON] for at justere hvidbalancen til den ønskede indstilling med [−]/[+].

WB og indstillingsværdien vises, når [WB SHIFT] er indstillet på andet end standard.

Tips

- Når hvidbalancen indstilles til en lavere værdi, ser billederne blå ud. Når hvidbalancen indstilles til en højere værdi, ser billederne røde ud.
- Du kan også justere indstillingen manuelt med kamerakontrolringen (s. 42).

NS LIGHT (NightShot Light)

Når du bruger enten NightShot (s. 41) eller [SUPER NS] (s. 93)-funktionen til at optage, kan du optage skarpere billeder ved at indstille [NS LIGHT], der udsender infrarødt lys (usynligt), til [ON] (standardindstillingen).

Bemærkninger

- Undgå at tildække den infrarøde port med dine fingre eller andre genstande (s. 41).
- Tag teleobjektivet (ekstraustyr) af.
- Den maksimale optageafstand med brug af [NS 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

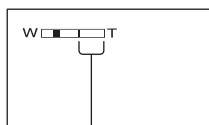
Optager billeder til den fulde skærm på en 4:3 tv-skærm.

Bemærkninger

- Indstil [TV TYPE] korrekt alt efter det tv, der er tilsluttet til afspilning (s. 86).
- Du kan ikke ændre billedformatet på en DVD+RW midtvejs.

DIGITAL ZOOM

Du kan vælge det maksimale zoomniveau i tilfælde af, at du vil zoome til et større niveau end 10 ×(standardindstillingen) ved 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 10 ×zoom udføres optisk.


20 ×

Op til 10 ×zoom udføres optisk, og herefter udføres op til 20 ×zoom digitalt.

80 ×

Op til 10 ×zoom udføres optisk, og herefter udføres op til 80 ×zoom digitalt.

STEADYSHOT

Du kan korrigere for camcorderrystelse (standardindstillingen er [ON]). Indstil [STEADYSHOT] til [OFF] () , når du bruger et stativ (ekstraustyr), så bliver billedet naturligt.

EXP.FOCUS (Udvidet fokus)

Vælg [ON], så billedet på skærmen forstørres ca. 2 gange, når fokus justeres manuelt (s. 90). Skærbilledet vender automatisk tilbage til den originale størrelse, når fokusering er slut. Tryk på [OFF] for at ophæve denne funktion.

MOVIE SETTINGS (fortsat)

Bemærkninger

- Du kan ikke aktivere denne funktion ved optagelse.
- Funktionen ophæves, hvis du bruger zoomfunktionen.

GUIDEFRAAME


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

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 skærmlysstyrken.

REMAINING

► AUTO

Viser indikatoren for resterende disk i ca. 8 sekunder i situationer som dem, der er beskrevet nedenfor.

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

ON

Viser altid indikatoren for resterende disk.

Bemærkninger

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

SUB-T DATE

Vælg [ON] (standardindstillingen) for at vise dato og klokkeslæt, når du afspiller en disk på en enhed med funktion til visning af undertekster. Se også betjeningsvejledningen til afspilningsenheden.

Bemærkninger

- Disk optaget med HD (high definition)-billedkvalitet kan kun afspilles på enheder, der er kompatible med AVCHD-format (s. 70).

RING SETTING

Du kan tildele et punkt, som du vil indstille til kamerakontrollringen, og justere det manuelt med kamerakontrollringen.

► FOCUS

Tildeler [FOCUS] (s. 90) til kamerakontrollringen.

EXPOSURE

Tildeler [EXPOSURE] (s. 91) til kamerakontrollringen.

PHOTO SETTINGS

(Punkter til at optage stillbilleder)

AE SHIFT

Tildeler [AE SHIFT] (s. 78) til kamerakontrolringen.

WB SHIFT

Tildeler [WB SHIFT] (s. 78) til kamerakontrolringen.

Tips

- Du kan også lave denne indstilling ved at holde MANUAL trykket ned.
- Se side 42 for flere oplysninger om kamerakontrolringen.
- Manuelle indstillinger bibeholdes, selv om du ændrer det punkt, som kamerakontrolringen har fået tildelt. Hvis du indstiller [EXPOSURE] efter at have indstillet [AE SHIFT] manuelt, har [EXPOSURE] dog forret frem for [AE SHIFT].



Tryk på ①, og derefter ②.

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

Sådan indstiller du

🏠 (HOME MENU) → side 76

☰ (OPTION MENU) → side 88

Standardindstillingerne er markeret med ►.

IMAGE SIZE

► 4.0M (L4.0M)

Optager skarpe stillbilleder.

► 3.0M (L3.0M)

Optager skarpe stillbilleder i 16:9 (bredformat).

► 1.9M (L1.9M)

Giver dig mulighed for at optage flere stillbilleder i relativt skarp kvalitet.

► VGA (0.3M) (LVGA)

Giver mulighed for at optage det maksimale antal stillbilleder.





⚠ Bemærkninger

- [IMAGE SIZE] kan kun indstilles ved optagestandby.



PHOTO SETTINGS (fortsat)



"Memory Stick Duo"ens kapacitet (MB) og antal billeder der kan optages

Når POWER-kontakten er 
(Stillebillede)



	4.0M 2304 ×1728 	3.0M 2304 ×1296 	1.9M 1600 ×1200 	VGA 640 ×480 
16 MB	7 18	10 24	16 37	96 240
32 MB	15 37	20 48	32 75	190 485
64 MB	31 75	41 98	65 150	390 980
128 MB	63 150	83 195	130 300	780 1970
256 MB	110 270	150 355	235 540	1400 3550
512 MB	230 550	305 720	480 1100	2850 7200
1 GB	475 1100	620 1450	980 2.250	5900 14500
2 GB	970 2300	1250 3000	2000 4650	12000 30000

Når POWER-kontakten er  (Film)*

	2.3M 2016 ×1134 	1.7M 1512 ×1134 
16 MB	13 32	17 40
32 MB	27 65	36 85
64 MB	54 130	72 170
128 MB	105 260	145 340
256 MB	195 470	260 590
512 MB	400 960	530 1200
1 GB	820 1950	1050 2450

	2.3M 2016 ×1134 	1.7M 1512 ×1134 
2 GB	1650 4000	1800 4300

* Billedstørrelsen fastsættes som følger, afhængigt af billedkvaliteten for optagelsen:

-  2.3M] med HD (high definition)-billedkvalitet
-  [2.3M] i billedformatet 16:9 med SD (standard definition)-billedkvalitet
- [1.7M] i billedformatet 4:3 med SD (standard definition)-billedkvalitet

Bemærkninger

- Alle tal er målt ved følgende indstilling:
Høje: [FINE] vælges som billedkvalitet.
Lave: [STANDARD] vælges som billedkvalitet.
- Alle tal er målt ved brug af en "Memory Stick Duo" fremstillet af Sony Corporation. Antal billeder der kan optages varierer afhængigt af optageomgivelserne.

Omtrentlig datastørrelse for et billede (kB)

4:3-billede

	4.0M	1.9M	1.7M	VGA
	1980	960	860	150
	830	420	370	60

16:9-billede

	3.0M	2.3M
	1500	1150
	640	480

- Datastørrelser er målt ved følgende indstillinger:
Høje: [FINE] vælges som billedkvalitet.
Lave: [STANDARD] vælges som billedkvalitet.

QUALITY



► FINE (FINE)

Optager stillbilleder med fint billedkvalitetsniveau.

STANDARD (STD)

Optager stillbilleder med standard billedkvalitetsniveau.

FILE NO.



► SERIES

Tildeler filnumre i rækkefølge, selv om "Memory Stick Duo" en udskiftes med en anden. Filnummeret nulstilles, når der laves en ny mappe eller optagemappen udskiftes med en anden.

RESET

Nulstiller filnummeret til 0001, hver gang der skiftes "Memory Stick Duo".

AE SHIFT



Se side 78.

WB SHIFT (Ændring af hvidbalance)



Se side 78.

NS LIGHT (NightShot Light)



Se side 79.

EXP.FOCUS



Se side 79.

GUIDEFAME



Se side 80.

ZEBRA



Se side 80.

FLASH LEVEL



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

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

Indstil [REDEYE REDUC] på [ON], og tryk derefter gentagne gange på (blitz) (s. 40) for at vælge en indstilling.

(Automatisk formindskelse af røde øjne): Forblinker for at formindskede røde øjne, før blitzen blinker automatisk, når der er utilstrækkeligt lys i omgivelserne.



(Tvungen formindskelse af røde øjne): Bruger altid blitz og forblink til formindskelse af røde øjne.



(Ingen blitz): Optager uden blitzen.

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

RING SETTING



Se side 80.

VIEW IMAGES SET

(Punkter til at tilpasse lydstyrke og display)



Tryk på ①, og derefter ②.

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

Sådan indstiller du

🏠 (HOME MENU) → side 76

☰ (OPTION MENU) → side 88

Standardindstillingerne er markeret med ►.

VOLUME



Tryk på [-] / [+] for at justere lydstyrken (s. 45).

DATA CODE



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

► OFF

Datakode vises ikke.

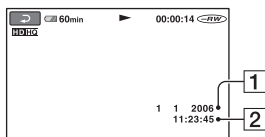
DATE/TIME

Viser dato og klokkeslæt

CAMERA DATA (nedenfor)

Viser camcorder-indstillingsdata.

DATE/TIME

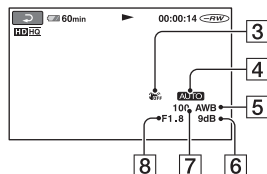


1 Dato

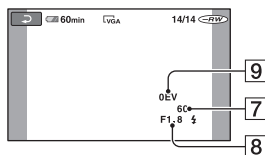
2 Klokkeslæt

CAMERA DATA

Film



Stillbillede



3 SteadyShot fra

4 Lysstyrke

5 Hvidbalance

6 Forstærkning

7 Lukkerhastighed

8 Blænderåbningsværdi

9 Eksponering

💡 Tips

- ⚡ vises for et billede 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 diskens tilstand, vises der streger [---:---:---].

SOUND/DISP SET

(Punkter til at justere bip 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 76

☰ (OPTION MENU) → side 88

Standardindstillingerne er markeret med ►.

BEEP

► ON

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

OFF

Annullerer melodien.

LCD BRIGHT

Du kan justere LCD-skærmens lysstyrke.

① Juster lysstyrken med [−]/[+].

② Tryk på [OK].

💡 Tips

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

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 som indstilling.
- 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 [−]/[+].



Lav intensitet ← Høj intensitet

💡 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

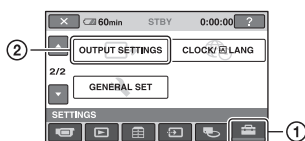
- Når du tilslutter camcorderen til eksterne strømkilder, vælges [BRIGHT] automatisk som indstilling.
- Når du vælger [BRIGHT], forkortes batterilevetiden lidt ved optagelse.

💡 Tips

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

OUTPUT SETTINGS

(Punkter ved 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 76

⊞ (OPTION MENU) → side 88

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 illustrationer.

► 16:9

Vælges for at fremvise dine billeder på et 16:9 (bredformat)-tv.

Bredformat
(16:9)-billeder

4:3-billeder



4:3

Vælges for at fremvise dine billeder på et 4:3 standard-tv.

Bredformat (16:9)-
billeder

4:3-billeder



⚡ Bemærkninger

- Billedformatet for et billede 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 komponentindgangsstikket.

576i

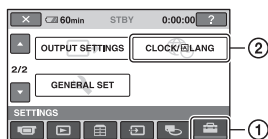
Vælges, når camcorderen forbindes til et tv med komponentindgangsstik.

► 1080i/576i

Vælges, når camcorderen forbindes til et tv med komponentindgangsstik, og som kan vise 1080i-signalet.

CLOCK/ Å 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 76
- ☰ (OPTION MENU) → side 88

CLOCK SET

Se side 31.

AREA SET

Du kan justere en tidsforskel uden at standse uret.
Indstil dit lokale område med ▲/▼, når du bruger camcorderen i udlandet.
Se "Tidsforskelle i verden" på side 124.

SUMMERTIME

Du kan ændre denne indstilling uden at standse uret.
Indstil på [ON] for at rykke tiden 1 time fremad.

Å LANGUAGE SET

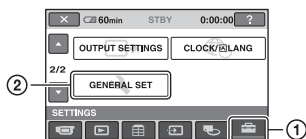
Du kan vælge det sprog, der skal bruges på LCD-skærmen.

💡 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 76
- ☰ (OPTION MENU) → side 88

Standardindstillingerne er markeret med ►.

DEMO MODE

Standardindstillingen er [ON], så du kan fremvise demonstrationen i ca. 10 minutter, efter du har indstillet POWER-kontakten på  (Film).

- Demonstrationen bliver midlertidigt afbrudt i situationer som dem, der er beskrevet nedenfor.
 - Når du trykker på skærmen ved demonstrationen. (Demonstrationen begynder igen efter ca. 10 minutter.)
 - Når du skyder til OPEN-kontakten til diskdækslet.
 - Når du udtager eller isætter en "Memory Stick Duo".
 - Når du indstiller POWER-kontakten på  (Stilbillede).
 - Når du trykker på  (HOME)/ (VIEW IMAGES).

REC LAMP (Optagelampe)

Camcorder-optagelampen tændes ikke ved optagelse, når du indstiller denne på [OFF]. (Standardindstillingen er [ON].)

CALIBRATION

Se side 132.

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.

- Når du tilslutter camcorderen til en stikkontakt, indstilles [A.SHUT OFF] automatisk på [NEVER].

REMOTE CTRL (Fjernbetjening)



Standardindstillingen er [ON], så du kan bruge den medfølgende fjernbetjening (s. 142).

- Indstil på [OFF] for at undgå, at camcorderen reagerer på en kommando sendt af andre enheders fjernbetjening.

Aktivere funktioner vha. OPTION MENU

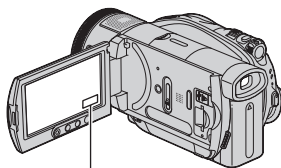
OPTION MENU kommer frem, præcis som det pop op-vindue, der vises, når du højreklikker på musen på en computer. Forskellige funktioner vises i sammenhæng med betjeningen.

Brug af OPTION MENU

Bemærkninger

- De faneblade og punkter, der vises på skærbilledet, afhænger af camcorderens optage/afspilningsstatus på det tidspunkt.
- Nogle punkter vises uden et faneblad.

1 Når du bruger camcorderen, skal du trykke på (OPTION) på skærmen.



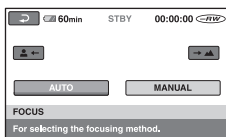
 (OPTION)



Faneblad

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.



3 Nu kan du ændre indstillingen. Tryk derefter på **[OK]**.

Når det ønskede punkt ikke er på skærbilledet

Tryk på et andet faneblad. Hvis du ikke kan finde punktet, virker funktionen ikke i denne situation.

Optagepunkter på OPTION MENU

Se side 88 vedrørende indstilling.

Punkter		Side
-faneblad		
FOCUS	-	90
SPOT FOCUS	-	90
EXP.FOCUS	○	79
TELE MACRO	-	90
EXPOSURE	-	91
SPOT METER	-	91
AE SHIFT	○	78
PROGRAM AE	-	91
WHITE BAL.	-	92
WB SHIFT	○	78
COLOR SLOW S	-	92
SUPER NS	-	93
-faneblad		
FADER	-	93
D.EFFECT	-	93
PICT.EFFECT	-	94
-faneblad		
HD REC MODE	○	78
SD REC MODE	○	78
MICREF LEVEL	-	94
GUIDEFAME	○	80
ZEBRA	○	80
FLASH LEVEL	○	83
REDEYE REDUC	○	83
IMAGE SIZE	○	81
QUALITY	○	83
SELF-TIMER	-	94
TIMING	-	42

* Punkter der også er inkluderet i HOME MENU.

Optagepunkter på OPTION MENU (fortsat)

Punkter, du kun kan indstille på OPTION MENU, bliver beskrevet nedenfor.

Sådan indstiller du

🏠 (HOME MENU) → side 76

☰ (OPTION MENU) → side 88

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].

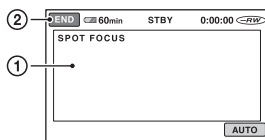
Tryk på [AUTO] → [OK] i trin ① for at justere fokus automatisk.

- 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.
- 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.
- Indstillingen vender tilbage til [AUTO], når du indstiller POWER-kontakten på OFF (CHG) i mere end 12 timer.
- Du kan også justere fokus manuelt med kamerakontrolringen (s. 42).

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.

- Hvis du indstiller [SPOT FOCUS], indstilles [FOCUS] automatisk på [MANUAL].
- Indstillingen vender tilbage til [AUTO], når du indstiller POWER-kontakten på OFF (CHG) i mere end 12 timer.

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] (T👁), bevæges zoom (s. 39) automatisk til øverst på T (telefoto)-siden, så motiver kan optages på nært hold, ned til ca. 37 cm.



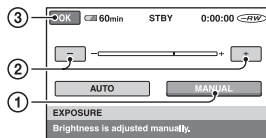
For at annullere skal du trykke på [OFF] eller zoome til vidvinkel (W-side).

- Når du optager et fjernt motiv, kan fokusering være vanskelig og kan tage nogen tid.
- Juster fokus manuelt ([FOCUS], s. 90), når det er svært at fokusere automatisk.

EXPOSURE



Du kan fastsætte lysstyrken for et billede manuelt. F.eks. kan du ved optagelse indendørs i klart vejr undgå skygger fra modlys på personer ved siden af vinduet ved at fastsætte eksponeringen til væggsiden af rummet.



- 1 Tryk på [MANUAL].
— — — — — vises.
- 2 Juster eksponeringen ved at trykke på — / +.
- 3 Tryk på [OK].

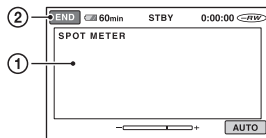
Tryk på [AUTO] → [OK] i trin 1 for at stille tilbage på automatisk eksponering.

- Indstillingen vender tilbage til [AUTO], når du indstiller POWER-kontakten på OFF (CHG) i mere end 12 timer.
- Du kan også justere indstillingen manuelt med kamerakontrolringen (s. 42).

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.

- Hvis du indstiller [SPOT METER], indstilles [EXPOSURE] automatisk på [MANUAL].
- Indstillingen vender tilbage til [AUTO], når du indstiller POWER-kontakten på OFF (CHG) i mere end 12 timer.

PROGRAM AE



Med [PROGRAM AE]-funktionen kan du optage billeder effektivt i forskellige situationer.

► AUTO

Vælges for automatisk at optage billeder effektivt uden [PROGRAM AE]-funktionen.

SPOTLIGHT*()

Vælges for at undgå, at ansigter bliver for hvide, når motiver er oplyst af stærkt lys.



PORTRAIT (Portræt) ()



Vælges for at fremhæve motivet, og giver en blød baggrund til motiver som f.eks. mennesker eller blomster.

BEACH&SKI*()



Vælges for at undgå, at ansigter ser mørke ud i stærkt eller reflekteret lys, f.eks. på stranden om sommeren eller på en skiløjpe.

SUNSET&MOON**()



Vælges for at optage stemningsbilleder som f.eks. solnedgange, almindelige natoptagelser eller 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.

- Punkter med én asterisk (*) justeres for at fokusere på motiver på nært hold. Punkter med to asterisker (**) justeres til at fokusere på motiver, der er længere væk.
- Indstillingen vender tilbage til [AUTO], når du indstiller POWER-kontakten på OFF (CHG) i mere end 12 timer.

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.

- ① Tryk på [ONE PUSH].
- ② 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.

- Undgå at ryste camcorderen, mens 👉 blinker hurtigt.
- 👉 blinker langsomt, hvis hvidbalancen ikke kunne indstilles.
- Hvis 👉 bliver ved med at blinke, efter du har trykket på [OK], skal du indstille [WHITE BAL.] på [AUTO].

- Hvis du har skiftet batteriet, eller du har taget camcorderen med udendørs fra indendørs, mens [AUTO] var valgt, skal du rette camcorderen mod et hvidt motiv i nærheden med [AUTO] i ca. 10 sekunder for at få en bedre justering af farvebalance.
- Udfør [ONE PUSH] igen, hvis du ændrer indstillingerne af [PROGRAM AE] eller tager camcorderen med udendørs fra indendørs eller omvendt.
- Indstil [WHITE BAL.] på [AUTO] eller juster farven i [ONE PUSH] i belysning fra hvide eller kolde hvide lysstofrør.
- Indstillingen vender tilbage til [AUTO], når du indstiller POWER-kontakten på OFF (CHG) i mere end 12 timer.

COLOR SLOW S (Color Slow Shutter)



Når du indstiller [COLOR SLOW S] på [ON], kan du optage et billede med stærkere farver, selv i mørke omgivelser. 📷 vises på skærmen.

For at annullere [COLOR SLOW S] skal du trykke på [OFF].

- Juster fokus manuelt ([FOCUS], s. 90), når det er svært at fokusere automatisk.

- Camcorderens lukkerhastighed ændres afhængigt af lysstyrken, hvilket kan gøre billedets bevægelse langsommere.

SUPER NS (Super NightShot)



Billedet optages med maksimalt 16 gange følsomheden for NightShot-optagelse, hvis du indstiller [SUPER NS] på [ON], mens NIGHTSHOT-kontakten (s. 41) også er indstillet på ON.

S vises på skærmen.

Indstil [SUPER NS] på [OFF] for at vende tilbage til den normale indstilling.

- Brug ikke [SUPER NS] i lyse omgivelser. Det kan forårsage funktionsfejl.
- Undgå at tildække den infrarøde port med dine fingre eller andre genstande (s. 41).
- Tag teleobjektivet (ekstraudstyr) af.
- Juster fokus manuelt ([FOCUS], s. 90), 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 Vælg 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.



WHITE FADER



BLACK FADER



D. EFFECT (Digitaleffekt)



Du kan tilføje digitaleffekter til dine optagelser. vises.

- 1 Tryk på den ønskede effekt.
- 2 Når du vælger [LUMI. KEY], skal du justere effekten med /, og derefter trykke på .
Billedet, der vises, når du trykker på , gemmes som et stillbillede.
- 3 Tryk på .
 vises.

For at annullere [D. EFFECT] skal du trykke på [OFF] i trin 1.

LUMI. KEY (luminans-knap)

Udskifter et lysere område på et tidligere optaget stillbillede (f.eks. en person) med en film.



OLD MOVIE

Giver billeder en effekt som i gamle film. Scenen optages i 16:9 (bredformat)-indstilling.

- Billedformatet kan ikke ændres, når [OLD MOVIE] er valgt.

Optagepunkter på OPTION MENU (fortsat)

PICT. EFFECT (Billedeffekt)



Du kan tilføje specialeffekter til et billede ved optagelse. vises.

► OFF

Bruger ikke indstillingen [PICT. EFFECT].

SEPIA

Billeder vises sepiafarvede (brune).

B&W

Billeder vises i sort-hvid.

PASTEL*



Billeder ligner en lys pasteltegning.

MICREF LEVEL



Du kan vælge mikrofonniveauet for optagelyden.

Vælg [LOW], når du vil optage flot og kraftig 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.

- Indstillingen vender tilbage til [NORMAL], når du indstiller POWER-kontakten på OFF (CHG) i mere end 12 timer.

SELF-TIMER



Selvudløseren begynder at optage et stillbillede efter ca. 10 sekunder.

Tryk på PHOTO for at optage stillbilleder, når [SELF-TIMER] er indstillet på [ON], og vises.








Tryk på [RESET] for at annullere nedtællingen.

Vælg [OFF] for at annullere selvudløseren.

- Du kan også betjene ved at trykke på PHOTO på fjernbetjeningen (s. 142).

Se punkter på OPTION MENU

Se side 88 vedrørende indstilling.

Punkter	 *	Side
 -faneblad		
DELETE	<input type="radio"/>	54
DELETE ALL	<input type="radio"/>	55
 -faneblad		
DIVIDE	<input type="radio"/>	56
ERASE	<input type="radio"/>	58
ERASE ALL	<input type="radio"/>	59
MOVE	<input type="radio"/>	59
-- (Et faneblad afhænger af situationen)		
 ADD	<input type="radio"/>	58
 ADD ALL	<input type="radio"/>	58
PRINT	<input type="radio"/>	63
SLIDE SHOW	-	47
VOLUME	<input type="radio"/>	84
DATA CODE	<input type="radio"/>	84
SLIDE SHOW SET	-	47
 ADD	<input type="radio"/>	57
 ADD ALL	<input type="radio"/>	58
-- (Intet faneblad)		
COPIES	-	64
DATE/TIME	-	64
SIZE	-	64
DISC MENU (DVD MENU for SD (standard definition)- billedkvalitet)	<input type="radio"/>	69

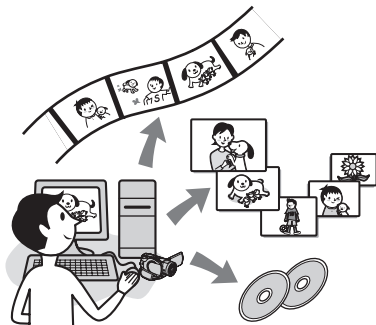
* Punkter der også er inkluderet i HOME MENU.

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.

💡 Tips

- Se side 101, hvis du bruger en Macintosh-computer.



Vigtigste funktioner

■ Afspille en disk i AVCHD-format → Player for AVCHD

Du kan bruge camcorderen til at fremvise film optaget på en disk i AVCHD-format ved at sætte disken i din computers DVD-drev.

⚡ Bemærkninger

- Selv i et computersystem, hvor funktion garanteres, kan nogle enkeltbilleder blive udeladt fra film.

■ Importere film, der er taget med camcorderen

Du kan importere film, der er optaget med HD (high definition)-billedkvalitet, som de er.

■ Fremvise film, der er importeret til en computer

Du kan organisere film og stillbilleder efter optagedato og -klokkeslæt, og vælge film eller stillbilleder, som du vil fremvise som miniaturer. Disse miniaturer kan

førstørres og afspilles i en billedfremvisning.

■ Lave en disk i AVCHD-format

Du kan lave en disk bestående af film med HD (high definition)-billedkvalitet udvalgt fra de importerede film.

■ Kopiere en disk

→ Video Disc Copier

Du kan kopiere alle de billeder på en disk, som er taget med camcorderen.

Om "First Step Guide"

"First Step Guide" er en betjeningsvejledning, som du kan referere til på din computer.

Den beskriver grundlæggende betjening fra den første tilslutning af camcorderen og computeren og udførelse af indstillinger til generel betjening, den første gang du bruger softwaren "Picture Motion Browser", som er gemt på CD-ROM'en (medfølger). Start "First Step Guide" efter vejledningen i "Installere "First Step Guide"" (s. 98), og følg derefter instruktionerne.

Om softwarens hjælp-funktion

Hjælp-vejledningen forklarer alle funktionerne i alle softwareapplikationerne. Se hjælp-vejledningen for nærmere oplysninger om betjening, når du har læst "First Step Guide" grundigt. For at vise hjælp-vejledningen skal du klikke på [?] -mærket på skærmen.

Systemkrav

Når du bruger "Picture Motion Browser"

Operativsystem: Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional Standardinstallation kræves.

Funktion garanteres ikke, hvis ovenstående

operativsystem er blevet opgraderet, eller i et multiboot-miljø.

CPU: Intel Pentium 4 2,8 GHz CPU eller hurtigere (Pentium 4 3,6 GHz eller hurtigere anbefales.)
For kun at behandle indhold med SD (standard definition)-billedkvalitet er en Intel Pentium III 1 GHz eller hurtigere nødvendig.

Program: DirectX 9.0c eller nyere (Dette produkt er baseret på DirectX-teknologi. Det er nødvendigt at have DirectX installeret.)
.Net Framework 1.1 (installeret med Picture Motion Browser, afhængigt af dit computersystem)

Lydsystem: Direct Sound-kompatibelt lydkort

Hukommelse: 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.

Harddisk:

Diskplads nødvendig til installation: Ca. 800 MB (10 GB eller mere kan være nødvendig, når du laver diske i AVCHD-format.)

Display: DirectX 7 eller nyere-kompatibelt videokort, minimalt 1024 X 768 prikker, High Color (16 bit farve)

Andet: ψ USB-port (skal være standardudstyr, Hi-Speed USB (USB 2.0-kompatibel) anbefales), optisk diskdrev (CD-ROM-drev er nødvendigt til installation)

Ved afspilning af stillbilleder optaget på en "Memory Stick Duo" på en computer

Operativsystem: Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional
Standardinstallation kræves.
Funktion garanteres ikke, hvis ovenstående operativsystem er blevet opgraderet.

CPU: MMX Pentium 200 MHz eller hurtigere

Andet: ψ USB-port (skal være standardudstyr)

⚠ Bemærk

- Funktion garanteres ikke i alle de anbefalede systemer.
For eksempel kan andre åbne programmer eller programmer, der i øjeblikket kører i baggrunden, begrænse produktets ydelse.
- Selv i et computersystem, hvor funktion garanteres, kan enkeltbilleder blive udeladt fra film med HD (high definition)-billedkvalitet, så afspilningen bliver ujævn. Importerede billeder og billeder på diske, der er lavet efterfølgende, påvirkes dog ikke.

💡 Tips

- Hvis din computer har en Memory Stick-slot, kan du sætte en "Memory Stick Duo" med optagede stillbilleder i Memory Stick Duo-adapteren (ekstraudstyr), og derefter sætte den ind i Memory Stick-slotten på computeren for at kopiere stillbilleder til computeren.
- Hvis du bruger en "Memory Stick PRO Duo", og din computer ikke er kompatibel med den, skal du forbinde camcorderen med USB-kablet i stedet for at bruge Memory Stick-slotten på computeren.

Installere "First Step Guide" og software

Du skal installere "First Step Guide" og software på din Windows-computer, **før camcorderen tilsluttes til computeren**. Installationen er kun nødvendig den første gang. Det indhold, der skal installeres, og fremgangsmåden, er forskellig afhængigt af dit operativsystem.

💡 Tips

- Se side 101, hvis du bruger en Macintosh-computer.

Installere "First Step Guide"

1 Kontroller, at camcorderen ikke er tilsluttet til computeren.

2 Tænd computeren.

- 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

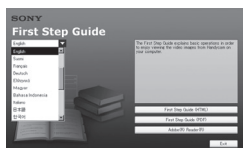
- 1 Klik på [Start], og klik derefter på [My Computer]. (For Windows 2000 skal du dobbeltklikke på [My Computer].)
- 2 Dobbeltklik på [SONYPICUTIL (E:)] (CD-ROM) (diskdrev).*

* Drevnavne (f.eks. (E:)) kan variere, afhængigt af computeren.

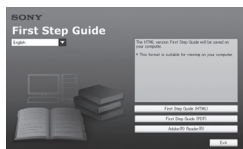
4 Klik på [FirstStepGuide].



5 Vælg dit sprog fra rullegardinmenuen.



6 Klik på [FirstStepGuide(HTML)].



Installationen begynder.

Når [Save is complete] vises, skal du klikke på [OK] for at slutte installationen.

Sådan installeres First Step Guide i PDF

I trin 4 skal du klikke på [FirstStepGuide(PDF)].

Sådan installeres softwaren "Adobe Reader" til at vise PDF-filen

I trin 4 skal du klikke på [Adobe(R) Reader(R)].

Installation af softwaren

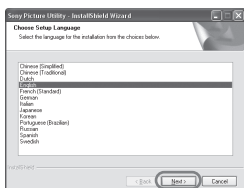
- 1 Udfør trin 1 til 3 i "Installere "First Step Guide"" (s. 98).



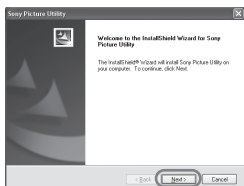
- 2 Klik på [Install].



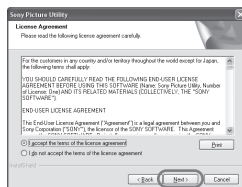
- 3 Vælg sproget for det program, der skal installeres, og klik derefter på [Next].



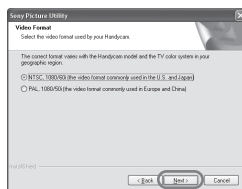
- 4 Klik på [Next].



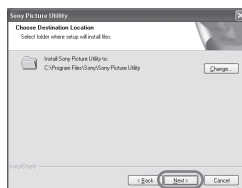
- 5 Læs [License Agreement], vælg [I accept the terms of the license agreement], hvis du accepterer, og klik derefter på [Next].



- 6 Vælg dit camcordervideosystem, og klik derefter på [Next].



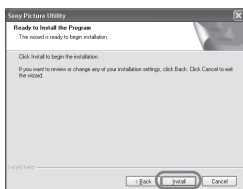
- 7 Vælg, hvor softwaren skal gemmes, og klik derefter på [Next].



- 8 Klik på [Install] på [Ready to Install the Program].

Installationen af Picture Motion Browser begynder.

Installere "First Step Guide" og software (fortsat)



9 Et af de følgende installationsskærbilleder vises, afhængigt af computersystemet. Kontroller skærbilledet, og følg de instruktioner, der vises, for at installere den nødvendige software.

■ Sonic UDF Reader

Software der er nødvendig for at genkende en disk i AVCHD-format

■ Windows Media Format 9 Series Runtime (kun Windows 2000)

Software, der er nødvendig for at lave en DVD

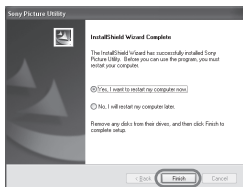
■ Microsoft .NET Framework 1.1

Software, der er nødvendig for at lave AVCHD


■ Microsoft DirectX 9.0c

Software, der er nødvendig for at behandle film

10 Sørg for, at [Yes, I want to restart my computer now.] er valgt, og klik derefter på [Finish].



Computeren genstarter automatisk (Genstart).

Genvejsikoner, f.eks. [] (Picture Motion Browser), vises på skrivebordet.



11 Tag CD-ROM'en ud af computerens diskdrev.

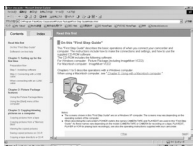
Se "First Step Guide"

Tips

- Se side 101, hvis du bruger en Macintosh-computer.

For at se "First Step Guide" på din computer, anbefales Microsoft Internet Explorer Ver.6.0 eller nyere.

Dobbeltklik på [HDR-UX1 First Step Guide (HTML)]-ikonet på skrivebordet.



- Du kan også begynde ved at vælge [Start], [Programs] ([All Programs] for Windows XP), [Sony Picture Utility], [First Step Guide], [HDR-UX1], og derefter [HDR-UX1 First Step Guide.html].
- For at se "First Step Guide" i HTML uden at installere skal du kopiere den ønskede sprogmappe fra [FirstStepGuide]-mappen på CD-ROM'en, og derefter dobbeltklikke på [Index.html].
- Se "FirstStepGuide(PDF)" i følgende tilfælde:
 - Ved udskrivning af de ønskede emner i "First Step Guide"
 - Når "First Step Guide" som følge af browserindstillingen ikke vises korrekt, selv i et anbefalet system.
 - Når HTML-versionen af "First Step Guide" ikke kan installeres.

Brug af Macintosh-computer

Du kan kopiere stillbillederne fra "Memory Stick Duo"™'en til Macintosh-computeren. Installer "First Step Guide" fra den medfølgende CD-ROM.

Bemærkninger

- Den medfølgende software "Picture Motion Browser" virker ikke i Mac OS.
- Se "First Step Guide" for nærmere oplysninger om tilslutning af camcorderen til computeren og kopiering af stillbillederne.

Systemkrav

Sådan kopieres stillbilleder fra en "Memory Stick Duo"

Operativsystem: Mac OS 9.1/9.2 eller Mac OS X (v10.1/v10.2/v10.3/v10.4).

Andet: ⚡ USB-port (skal være standardudstyr)

Om "First Step Guide"

"First Step Guide" er en betjeningsvejledning, som du kan referere til på din computer.

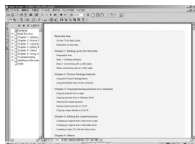
Den beskriver grundlæggende betjening fra den første tilslutning af camcorderen og computeren og udførelse af indstilling. Start "First Step Guide" efter vejledningen i "Installere "First Step Guide"", og følg derefter instruktionerne.

Installere "First Step Guide"

Kopier "FirstStepGuide(PDF)", der er gemt på det ønskede sprog i [FirstStepGuide]-mappen, til din computer.

Se "First Step Guide"

Dobbeltklik på "FirstStepGuide(PDF)".



For at se PDF'en, er Adobe Reader nødvendig. Hvis det ikke er installeret på din computer, kan du downloade det fra Adobe Systems' hjemmeside:
<http://www.adobe.com/>


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

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 lysnetadapteren 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 (s. 140) 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.

[DEMO MODE] starter ikke.

- Indstil POWER-kontakten på  (Film).

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 periodevis en motorlyd fra camcorderen.

- 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.

Batterier/Strømkilder

Strømmen slås ikke til.

- Batteriet er ikke sat på camcorderen. Sæt et opladet batteri på camcorderen (s. 26).
- Batteriet er afladet eller er ved at løbe ud. Oplad batteriet (s. 26).
- Lysnetadapterens stik er taget ud af stikkontakten. Tilslut det til stikkontakten (s. 26).

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] (s. 88) skal ændres. Eller slå strømmen til igen eller brug lysnetadapteren.
 - Batteriet er afladet eller er ved at løbe ud. Oplad batteriet (s. 26).
-

Strømmen slår hurtigt fra.

- Hvis du sætter batteriet eller lysnetadapteren på camcorderen med POWER-kontakten indstillet på OFF (CHG), tændes camcorderen en gang, og slukkes derefter igen, efter nogle sekunder. Det er ikke en funktionsfejl.
-

CHG (oplade)-lampen tændes ikke, mens batteriet oplades.

- Skyd POWER-kontakten til OFF (CHG) (s. 26).
 - Sæt batteriet korrekt på camcorderen (s. 26).
 - Tilslut lysnetledningen korrekt til stikkontakten.
 - Batteriopladningen er gennemført (s. 26).
-

CHG (oplade)-lampen blinker, mens batteriet oplades.

- Sæt batteriet korrekt på camcorderen (s. 26). Hvis problemet ikke kan løses, skal du tage lysnetadapteren ud af stikkontakten og kontakte en Sony-forhandler. Batteriet kan være beskadiget.
-

Strømmen slås ofte fra, selv om indikatoren for resterende batteri angiver, at der er tilstrækkelig strøm på batteriet til at betjene camcorderen.

- Der er opstået et problem med indikatoren for resterende batteritid, eller batteriet er ikke opladet tilstrækkeligt. Lad batteriet helt op igen, så indikationen korrigeres (s. 26).
-

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 (s. 26).
 - Den angivne tid er ikke altid korrekt, afhængigt af brugsforholdene. Når du åbner eller lukker LCD-skærmen, tager det ca. et minut at vise den korrekte resterende batteritid.
-

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 (s. 26).
-

Der opstår et problem, når camcorderen er tilsluttet lysnetadapteren.

- Slå strømmen fra, og tag lysnetadapteren ud af stikkontakten. Tilslut den derefter igen.

LCD-skærm/søger

Der vises et ukendt billede på LCD-skærmen eller i søgeren.

- Camcorderen er i [DEMO MODE] (s. 87). Tryk på LCD-skærmen for at annullere [DEMO MODE].

Der vises en ukendt indikator på skærmen.

- Der vises en indikator eller meddelelse på skærmen (s. 118).

Billedet bibeholdes på LCD-skærmen.

- Det sker, hvis du afbryder DC-stikket eller tager batteriet af, uden først at slå strømmen fra. Det er ikke en funktionsfejl.

Knapperne vises ikke på kontaktpanelet.

- Tryk let på LCD-skærmen.
- Tryk på DISP/BATT INFO på camcorderen (eller DISPLAY på fjernbetjeningen) (s. 30).

Knapperne på kontaktpanelet virker ikke korrekt, eller virker slet ikke.

- Juster kontaktpanelet ([CALIBRATION]) (s. 132).

Billedet i søgeren er ikke skarpt.

- Bevæg justeringsknappen til søgerobjektivet, indtil billedet står skarpt (s. 31).

Billedet i søgeren er forsvundet.

- Luk LCD-panelet. Der vises ikke noget billede i søgeren, når LCD-panelet er åbent (s. 31).

Diske


Disken kan ikke tages ud.

- Sørg for, at strømkilden (batteri eller lysnetadapter) er sluttet korrekt til (s. 26).
- Tag batteriet af camcorderen, og sæt det derefter på igen (s. 27).
- Sæt et opladet batteri på camcorderen (s. 26).
- 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.
- Der er kondensvand i camcorderen. Sluk camcorderen og lad den stå i ca. en time kølige omgivelser (s. 132).
- Færdiggørelse afbrydes ved at slukke camcorderen. Tænd camcorderen og tag disken ud, efter færdiggørelse er gennemført (s. 68).

Billeder kan ikke slettes.

- Det maksimale antal billeder, som du kan slette på indeksskærm-billedet på en gang, er 100.
 - Billeder kan ikke slettes afhængigt af type og indstilling for en disk (s. 16).
-

Indikatoren for resterende diskplads vises ikke.

- Indstil  [REMAINING] på [ON] for altid at vise indikatoren for resterende diskplads (s. 80).
-

Indikatorerne for disktype og optageformat på LCD-skærmen bliver grå.

- Disken kan være lavet på en anden enhed end camcorderen. Du kan afspille med camcorderen, men du kan ikke optage yderligere scener.
-

Memory Stick Duo

Du kan ikke betjene funktioner med brug af "Memory Stick Duo"-en.

- Sæt en "Memory Stick Duo" i camcorderen (s. 35).
 - Hvis du bruger en "Memory Stick Duo", der er formateret på en computer, skal du formatere den igen på camcorderen (s. 73).
-

Billeder kan ikke slettes.

- Udløs låsen på en eventuel skrivebeskyttelsestap på "Memory Stick Duo"-en (s. 128).
 - Det maksimale antal billeder, som du kan slette på indeksskærm-billedet på en gang, er 100.
 - Du kan ikke slette billeder, der er beskyttet på en anden enhed. Ophæv beskyttelsen af billederne på den enhed, hvor du beskyttede billederne.
-

Du kan ikke slette alle billederne på en gang.

- Udløs låsen på en eventuel skrivebeskyttelsestap på "Memory Stick Duo"-en (s. 128).
-

Du kan ikke formatere "Memory Stick Duo"-en.

- Udløs låsen på en eventuel skrivebeskyttelsestap på "Memory Stick Duo"-en (s. 128).
-

Datafilnavnet angives ikke korrekt.

- Kun filnavnet vises, med mindre mappestrukturen er i overensstemmelse med den almindelige standard.
 - Filen er beskadiget.
 - Filformatet understøttes ikke af camcorderen (s. 128).
-

Datafilnavnet blinker.

- Filen er beskadiget.
 - Filformatet understøttes ikke af camcorderen (s. 128).
-

Optagelse

Se også "Justering af billedet ved optagelse" (s. 109).

Der optages ikke film på disken, når der trykkes på START/STOP.

- Afspilningsskærm-billedet vises. Indstil camcorderen på optagestandby (s. 38).
- Camcorderen optager den scene, du netop har optaget, på disken.
- Der er ikke mere plads på disken. Brug en ny disk eller formater disken (kun DVD-RW/ DVD+RW, s. 72). Eller slet unødvendige billeder (s. 54).
- Når du bruger en af følgende diske efter at have færdiggjort den, skal du gøre det muligt at optage yderligere scener på disken (p.74). Eller brug en ny disk.
 - DVD+RW
 - DVD-RW optaget med HD (high definition)-billedkvalitet
 - DVD-RW (VR-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 kondensvand i camcorderen. Sluk camcorderen og lad den stå i ca. en time kølige omgivelser (s. 132).

Du kan ikke optage et stillbillede.

- Afspilningsskærm-billedet vises. Indstil camcorderen på optagestandby (s. 38).
- Udløs låsen på en eventuel skrivebeskyttelsestap på "Memory Stick Duo"-en (s. 128).
- Der er ikke mere plads på "Memory Stick Duo"-en. Brug en ny "Memory Stick Duo" eller formater "Memory Stick Duo"-en (s. 73). Eller slet unødvendige billeder (s. 55).
- Du kan ikke optage et stillbillede sammen med:
 - [SMTH.SLW.REC]
 - [FADER]
 - [D.EFFECT]
 - [PICT.EFFECT]
- Du kan ikke optage et stillbillede på en disk på camcorderen.

ACCESS-lampen er tændt, selv om du har standset optagelse.

- Camcorderen optager den scene, du netop har optaget, på disken.

Optagevinklen er forskellig afhængigt af, hvilken position POWER-kontakten er indstillet på.

- Optagevinklen for et stillbillede er bredere end optagevinklen for en film.


Lukkerlyden høres ikke, når du optager et stillbillede.

- Indstil [BEEP] på [ON] (s. 85).
- Lukkeren høres ikke, når du bruger Dual Rec-funktionen.

Blitzen virker ikke.

- Du kan ikke optage med blitzen med:

Fejlsøgning (fortsat)

- Tage stillbilleder ved optagelse af en film
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]
 - [PICT.EFFECT]
 - [D.EFFECT]
- Teleobjektivet (ekstraudstyr) monteret
- Selv om automatisk blitz eller  (Automatisk formindskelse af røde øjne) er valgt, kan du ikke bruge den indbyggede blitz med:
 - NightShot
 - [SUPER NS]
 - [SPOTLIGHT], [SUNSET&MOON] eller [LANDSCAPE] i [PROGRAM AE]
 - [MANUAL] i [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]

Den eksterne blitz (ekstraudstyr) virker ikke.

- Strømmen på blitzen slås ikke til, eller blitzen er ikke sat korrekt på.

Du kan ikke optage stillbilleder uafbrudt.

- Du kan ikke optage stillbilleder uafbrudt med camcorderen.

Den faktiske optagetid for film er mindre end den forventede omtrentlige optagetid for en disk.

- Afhængigt af motivet, f.eks. et motiv i hurtig bevægelse, kan tiden til rådighed for optagelse bliver kortere (s. 15, 78).

Optagelse standser.

- Camcorderens temperatur er meget høj. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.
- Der er kondensvand i camcorderen. Sluk camcorderen og lad den stå i ca. en time kølige omgivelser (s. 132).

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.

- Billedformatet for film optaget med HD (high definition)-billedkvalitet er 16:9.
- Billedformatet kan ikke ændres til i DVD+RW optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet. Formater disken igen for at ændre billedformatet.

Justering af billedet ved optagelse

Se også "Menu" (s. 112).

Automatisk fokus virker ikke.

- Indstil [FOCUS] på [AUTO] (s. 90).
- Optageforholdene er uegnede til automatisk fokus. Juster fokus manuelt (s. 90).

[STEADYSHOT] virker ikke.

- Indstil [STEADYSHOT] på [ON] (s. 79).
- [STEADYSHOT] kan ikke altid korrigere for kraftige rystelser.

BACK LIGHT-funktionen virker ikke.

- I følgende indstillinger annulleres BACK LIGHT-funktionen:
 - [MANUAL] i [EXPOSURE] (s. 91)
 - [SPOT METER] (s. 91)

De motiver, der passerer meget hurtigt forbi rammen, 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 rammen, se krumme ud, afhængigt af optageforholdene.

Der ses små hvide, røde, blå eller grønne pletter på skærmen.

- Pletterne vises, når du optager med [SUPER NS] eller [COLOR SLOW S]. Det er ikke en funktionsfejl.

Billedets farve vises ikke korrekt.

- Indstil NIGHTSHOT-kontakten på OFF (s. 41).

Billedet ser lyst ud på skærmen, og motivet vises ikke på skærmen.

- Indstil NIGHTSHOT-kontakten på OFF (s. 41).

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 (s. 30).

Billedet ser lyst ud, eller der forekommer flimren eller farveændringer.

- Det sker, når der optages billeder i belysning fra et lysstofrør, en natriumlampe eller en kviksøvlampe. Annuller [PROGRAM AE] for at minimere dette (s. 91).

Der kommer sorte bånd, når du optager en tv- eller computerskærm.

- Indstil [STEADYSHOT] på [OFF] (s. 79).

Fjernbetjening

Den medfølgende fjernbetjening virker ikke.



- Indstil [REMOTE CTRL] på [ON] (s. 88).
- Sæt et batteri i batteriholderen med +/- polerne korrekt vendt i forhold til +/- mærkerne (s. 134).
- 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.
- Tag teleobjektivet (ekstraudstyr) af, da det kan spærre for fjernbetjeningssensoren.

Der er funktionsfejl på en anden DVD-enhed, når du bruger den medfølgende fjernbetjening.

- Vælg en anden fjernbetjeningsindstilling end DVD 2 for din DVD-enhed, eller dæk sensoren på din DVD-enhed med sort papir.

Afspille en disk på camcorderen

Du kan ikke afspille en disk.

- Skyd til POWER-kontakten, så camcorderen tændes, og tryk på  (VIEW IMAGES).
- På HOME MENU skal du trykke på  (VIEW IMAGES), og derefter [VISUAL INDEX].
- Kontroller diskkompatibiliteten (s. 16).
- Isæt en disk med optagesiden vendende mod camcorderen (p.33).
- En disk, der er optaget, formateret eller færdiggjort på andre enheder, kan ikke altid afspilles på camcorderen.

Der er forstyrrelser på afspilningsbilledet.

- Rens disken med en blød klud (s. 126).

Stillbilleder gemt på en "Memory Stick Duo" afspilles ikke i den faktiske størrelse.

- Stillbilleder optaget på andre enheder vises ikke altid i den faktiske størrelse. Det er ikke en funktionsfejl.

Stillbilleder gemt på en "Memory Stick Duo" kan ikke afspilles.

- Stillbilleder kan ikke afspilles, hvis du har ændret filer eller mapper, eller har redigeret dataene på en computer. (Filnavnet blinker i så fald.) Det er ikke en funktionsfejl (s. 129).
- Stillbilleder optaget på andre enheder kan ikke altid afspilles. Det er ikke en funktionsfejl (s. 129).

"[?]" 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 Duo"-en ud og sætter den i igen et par gange.
- Den kan blive vist på stillbilleder, der er optaget på andre enheder, redigeret på en computer o.lign.

Der høres ingen lyd, eller kun lyd på et lavt niveau, ved afspilning af en disk.

- Skru op for lydstyrken (s. 45).
- Der kommer ingen lyd, når LCD-skærmen er lukket. Åbn LCD-skærmen.
- Når du optager lyd med [MICREF LEVEL] (s. 94) indstillet på [LOW], kan det være vanskeligt at høre den optagede lyd.
- Du kan ikke optage lyde ved [SMTH SLW REC].

Fremvisning på tv'et

Du kan ikke se billedet eller høre lyden på et tv, der er tilsluttet med komponentvideokablet.

- Indstil [COMPONENT] i overensstemmelse med den tilsluttede enheds krav (s. 86).
- Når du bruger komponentvideokablet, skal du sørge for, at A/V-tilslutningskablets røde og hvide stik er tilsluttet (s. 49).

Du kan ikke se billedet eller høre lyden på et tv, der er tilsluttet med et HDMI-kabel.

- Der udsendes ikke billeder fra HDMI OUT-stikket, hvis der er optaget signaler til beskyttelse af ophavsret i billederne.

Du kan ikke høre lyden.

- Når du bruger komponentvideokablet, skal du sørge for, at A/V-tilslutningskablets røde og hvide stik er tilsluttet (s. 49, 52).
- Når du bruger S VIDEO-stikket, skal du sørge for, at A/V-tilslutningskablets røde og hvide stik er tilsluttet (s. 52).

Afspilningens billedformat er ikke korrekt, når camcorderen tilsluttes til tv'et.

- Indstil [TV TYPE] afhængigt af tv'et (s. 86).

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 (s. 86), og afspil billedet.

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 (s. 70).
- Rens disken med en blød klud (s. 126).
- Færdiggør disken (s. 66).
- 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 (s. 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 (s. 74), og derefter lave diskmenuen om ved at færdiggøre disken igen (s. 68). 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 en 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.

Menu

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. Den følgende liste viser eksempler på kombinationer af funktioner og menupunkter, som ikke fungerer.

Kan ikke bruge	På grund af følgende indstillinger
[PROGRAM AE]	NightShot, [SUPER NS], [COLOR SLOW S], [OLD MOVIE], [TELE MACRO]
[SPOT METER]	NightShot, [SUPER NS]

Kan ikke bruge	På grund af følgende indstillinger
[EXPOSURE]	NightShot, [SUPER NS]
[WHITE BAL.]	NightShot, [SUPER NS]
[ONE PUSH] i [WHITE BAL.]	[SMTH SLW REC]
[SPOT FOCUS]	[PROGRAM AE]
[SUPER NS]	[FADER], [D.EFFECT]
[COLOR SLOW S]	[FADER], [D.EFFECT], [PROGRAM AE]
[FADER]	[SUPER NS], [COLOR SLOW S], [D.EFFECT]
[D.EFFECT]	[SUPER NS], [COLOR SLOW S], [FADER]
[OLD MOVIE]	[PROGRAM AE], [PICT.EFFECT]
[PICT.EFFECT]	[OLD MOVIE]
[STEADYSHOT]	[SMTH SLW REC]
[EXP.FOCUS]	[SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM]
[TELE MACRO]	[PROGRAM AE]

[SUPER NS] kan ikke betjenes.

- Indstil NIGHTSHOT-kontakten på ON.

[COLOR SLOW S] virker ikke korrekt.

- [COLOR SLOW S] virker ikke altid korrekt i fuldstændigt mørke. Brug NightShot eller [SUPER NS].

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.

Du kan ikke bruge [WIDE SELECT].

- Du kan ikke bruge [WIDE SELECT] sammen med:
 - HD (high definition)-billedkvalitet
 - SD (standard definition)-billedkvalitet på DVD+RW
- Der er ikke en disk i camcorderen.

Redigering af film på disken

Du kan redigere følgende diske på camcorderen:

- DVD-RW/DVD+RW optaget med HD (high definition)-billedkvalitet
- DVD-RW (VR-indstilling) optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet

Ude af stand til at redigere.

- Der er ikke optaget nogen billeder på disken.
- Ude af stand til at redigere på grund af billedets tilstand.
- Du kan ikke redigere et billede, der er beskyttet på en anden enhed
- Du kan ikke kopiere eller flytte billederne mellem en disk og en "Memory Stick Duo."

Der kan ikke tilføjes scener på afpilningslisten.

- Disken er fyldt op, eller der er mere end 999 tilføjede scener. Slet unødvendige scener (s. 54).
- Du kan ikke tilføje stillbilleder på afpilningslisten.

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.

En scene kan ikke slettes.

- En scene, der er beskyttet på en anden enhed, kan ikke slettes.

Kopiering/redigering/tilslutning til andre enheder

Se også "Fremvisning på tv'et" (s. 111).

Der høres ingen lyd ved afspilning af en disk.

- Lyden udsendes ikke, når du kun tilslutter en enhed via S VIDEO-stikket. Tilslut også de hvide og røde stik på A/V-tilslutningskablet (s. 52).

Du kan ikke kopiere korrekt med HDMI-kablet.

- Du kan ikke kopiere billeder med HDMI-kablet.

Du kan ikke kopiere korrekt med A/V-tilslutningskablet.

- A/V-tilslutningskablet er ikke tilsluttet korrekt. Kontroller, at A/V-tilslutningskablet er tilsluttet til det korrekte stik, dvs. til indgangsstikket på en anden enhed ved kopiering af et billede fra camcorderen (s. 62).

Der kan ikke laves udskrifter med en PictBridge-printer.

- Printeren kan ikke altid udskrive billeder redigeret på en computer eller optaget med andre enheder. Det er ikke en funktionsfejl.

Andet

Et billede kan ikke slettes.

- Du kan ikke slette billeder fra en DVD-R/DVD+R DL.
- Du kan ikke slette billeder optaget med SD (standard definition) billedkvalitet på en DVD-RW (VIDEO-indstilling)/DVD+RW.
- Du kan ikke slette billeder fra en "Memory Stick Duo", der er beskyttet med en anden enhed.

Ude af stand til at kopiere billederne fra en disk til en "Memory Stick Duo".

- Du kan ikke kopiere en film fra en disk til en "Memory Stick Duo" som et stillbillede ved afspilning på camcorderen.

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 ophæve færdiggørelse for at kunne optage yderligere materiale (s. 74):
 - DVD+RW
 - DVD-RW optaget med HD (high definition)-billedkvalitet
 - DVD-RW (VIDEO-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 en disk, der er optaget med camcorderen, med andre enheder.

Der kan ikke indstilles en disktitle.

- Du kan ikke indstille en disktitle på camcorderen.

Biplyden høres i fem sekunder.

- Camcorderens temperatur er meget høj. Sluk camcorderen og lad den stå et stykke tid i kølige omgivelser.
- Der er kondensvand i camcorderen. Sluk camcorderen og lad den stå i ca. en time. Tænd derefter camcorderen igen (s. 132).
- Der har været nogle problemer i camcorderen. Tag disken ud og sæt den i igen, og betjen derefter camcorderen igen.

Ude af stand til at ophæve færdiggørelse

- Du kan ikke ophæve færdiggørelse af:
 - DVD-R
 - DVD+R DL
 - DVD+RW optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet
 - DVD-RW (VR-indstilling) optaget med SD (standard definition)-billedkvalitet

Tilslutning til en computer


Når du bruger filmene på en disk, genkender en computer ikke camcorderen.

- Installer Picture Motion Browser (s. 98).
- Afbryd andre USB-enheder end tastaturet, musen og camcorderen fra computeren.
- Afbryd kablet fra computeren og camcorderen, genstart computeren, og tilslut dem derefter korrekt igen.


Kan ikke bruge den medfølgende software, Picture Motion Browser, på en Macintosh-computer.

- Du kan ikke bruge Picture Motion Browser på en Macintosh-computer.


Kan ikke fremvise filmene på en disk, der afspilles på camcorderen, på en computerskærm.

- Sørg for at isætte forbindelsesstikket i den korrekte retning, og slut derefter USB-kablet godt fast til USB-stikket på camcorderen.
- Vælg [COMPUTER], og derefter [] COMPUTER] på HOME MENU (s. 61).
- Afbryd andre USB-enheder end tastaturet, musen og camcorderen fra computeren.

Du kan ikke fremvise stillbilleder, der er optaget på en "Memory Stick Duo", på computeren.

- Sæt "Memory Stick Duo" en godt fast.
- Vælg [COMPUTER], og derefter [] COMPUTER] på HOME MENU (s. 61).
- Computeren genkender ikke "Memory Stick Duo" en ved camcorderbetjening, f.eks. diskafspilning eller redigering. Afslut camcorderbetjening, før camcorderen tilsluttes til computeren.

"Memory Stick"-ikonet ([Removable Disk]) vises ikke på computerskærmen.

- Sæt en "Memory Stick Duo" i camcorderen.
- Afbryd andre USB-enheder end tastaturet, musen og camcorderen fra computeren.
- Vælg [COMPUTER], og derefter [] COMPUTER] på HOME MENU (s. 61).
- Computeren genkender ikke "Memory Stick Duo" en ved camcorderbetjening, f.eks. diskafspilning eller redigering. Afslut camcorderbetjening, før camcorderen tilsluttes til computeren.

Picture Motion Browser fungerer ikke korrekt.

- Luk Picture Motion Browser, og genstart derefter Windows-computeren.

Der vises en fejlmeddelelse ved betjening Picture Motion Browser.

- Luk først Picture Motion Browser på Windows-computeren, og indstil derefter POWER-kontakten på camcorderen på en anden indstilling.

Filmen, stillbilledet eller lyden på camcorderen afspilles ikke korrekt på computeren.

- Hvis camcorderen er tilsluttet til en computer, der ikke understøtter Hi-speed USB (USB2.0), kan filmen, stillbilledet eller lyden muligvis ikke afspilles korrekt. Filmen, stillbilledet eller lyden, der kopieres til computeren, påvirkes ikke.
- Filmafspilning eller -lyd kan standse midlertidigt, afhængigt af din computer. Filmen eller lyden, der kopieres til din computer påvirkes ikke.

Kan ikke skrive fra computeren til en disk i camcorderen.

- Brug de anbefalede diske. Se side 16 for nærmere oplysninger.
- Du kan ikke skrive til camcorderens DVD-drev fra anden software end Picture Motion Browser.

Filen, der overføres fra computeren, skrives ikke til "Memory Stick Duo"en i camcorderen.

- USB-kablet (medfølger) er ikke fjernet på den rette måde. Tilslut camcorderen til computeren igen, og overfør dataene.

Der er pause i eller forstyrrelser på afspilningsskærbilledet.

- Hvis den optagede disk afspilles i camcorderen tilsluttet til en computer, afspilles billedet ikke altid jævnt, afhængigt af overførselshastigheden. Sæt disken i computerens DVD-drev for at få en jævn afspilning.
- Kontroller hvilket computersystem, der er krævet for at afspille film (s. 96).
- Luk alle programmer, undtagen "Player for AVCHD", på computeren.

En disk kan ikke afspilles.

- Brug den medfølgende "Player for AVCHD"-software til at afspille en disk optaget med HD (high definition)-billedkvalitet. En standard diskafspiller kan ikke bruges. Hvis anden diskafspillersoftware starter op, når en disk optaget med HD (high definition)-billedkvalitet sættes i computeren, skal denne software lukkes.

Det skærbillede eller den meddelelse, der faktisk vises, er forskellig fra, hvad der vises i "First Step Guide".

- Skærbilledet eller meddelelsen kan være forskellig.

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. Brug et "InfoLITHIUM"-batteri (s. 130).
- Forbind lysnetadapterens DC-stik forsvarligt til DC IN-stikket på camcorderen (s. 26).

C:13:

- Disken er fejlagtig. Brug en kompatibel disk med camcorderen (s. 16).
- Disken er beskidt eller ridset. Rens disken med en blød klud (s. 126).

C:21:

- Der er kondensvand. Sluk camcorderen og lad den stå i mindst en time (s. 132).

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.
- Tænd camcorderen igen.

E:20: / E:31: / E:40: / 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".

100-0001 (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.

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.*
- Disken kan ikke læses, og der kan ikke skrives på den, fordi den enkeltsidede disk er isat omvendt.
- Der er isat en disk optaget i et andet tv-farvesystem end camcorderens, mens  (Film) er valgt.*


(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 (s. 66).

(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 kondensvand)*

Langsomt blinkende

- Fjern strømkilden, og lad derefter camcorderen stå i ca. en time (s. 132).

(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 Duo")

- Der er ikke isat en "Memory Stick Duo" (s. 35).

(Advarselsindikatorer vedrørende "Memory Stick Duo"-formatering)*

- "Memory Stick Duo"-en er beskadiget.
- "Memory Stick Duo"-en er ikke formateret korrekt (s. 73, 128).

(Advarselsindikator vedrørende inkompatibel "Memory Stick Duo")*

- Der er isat en inkompatibel "Memory Stick Duo" (s. 73, 128).

(Advarselsindikator vedrørende skrivebeskyttelse af "Memory Stick Duo"-en)*

- Skrivebeskyttelsestappen på "Memory Stick Duo"-en er indstillet på lås (s. 128).
- Adgang til "Memory Stick Duo"-en blev begrænset på en anden enhed.

(Advarselsindikator vedrørende blitzen)

Langsomt blinkende:

- Oplader stadig.

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.

-
- * Du hører en melodi, når advarselsindikatorerne vises på skærmen (s. 85).

Beskrivelse af advarselsmeddelelser

Følg instruktionerne, hvis der vises meddelelser på skærmen.

■ Drev

Drive error. Turn on power again.


- Der kan være opstået et problem med diskdrevet. Slå strømmen fra og, derefter til igen.


■ Kondensvand


Moisture condensation. Turn off for 1H. (s. 132)


Condensation. Cannot open. Remove disc later. (s. 132)

■ Disk

 **Overheated. Recording on disc disabled.**

 **Overheated. Cannot open. Try later.**


 **Overheated. Cannot activate function. Wait a while and try again later.**

 **Recording on disc disabled.**

- Der er opstået en funktionsfejl med disken, og disken kan ikke bruges.

 **Scene number on disc is full.**

- Slet unødvendige scener (s. 54).

 **Disc full. Cannot record.**


- Slet unødvendige scener (s. 54).

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.

 **Disc finalized. Cannot record on disc.**

- Der kan ikke optages på en færdiggjort DVD-R/DVD+R DL. Brug en ny disk.


 **Disc finalized. Function is not available.**

 **Need to unfinalize disc.**

- For at optage på den færdiggjorte DVD+RW/DVD-RW (VIDEO-indstilling for SD (standard definition)-billedkvalitet), skal færdiggørelse ophæves (s. 74).

Records movies in 16:9. Format to set. (s. 72)

Records movies in 4:3. Format to set. (s. 72)

 **Disc error. Remove disc.**

- Camcorderen kan ikke genkende disken, fordi disken ikke er kompatibel, er ridset, er isat forkert el.lign.

 **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) (s.72).

Data error.

- Der opstod en fejl ved læsning eller skrivning af disken.

Access error.

- Der opstod en fejl ved læsning eller skrivning af disken.

Cannot play back or edit playlist on this disc.

■ **"Memory Stick Duo"**

 **Reinsert the Memory Stick.**

- Sæt "Memory Stick Duo" en i igen nogle gange. Hvis indikatoren stadig blinker, kan "Memory Stick Duo" en være beskadiget. Prøv med en anden "Memory Stick Duo".

This is a read-only Memory Stick.

- Isæt en skrivbar "Memory Stick Duo".

Incompatible type of Memory Stick.

- Der er isat en type "Memory Stick Duo", som ikke er kompatibel med camcorderen (s. 128).

This Memory Stick is not formatted correctly.

- Kontroller formatet, og formater derefter "Memory Stick Duo"-en med camcorderen, hvis det er nødvendigt (s. 73, 128).

Cannot record. The Memory Stick is full.

- Slet unødvendige billeder (s. 55).

Cannot record still pictures. (s. 107)

The Memory Stick is locked. Check the tab. (s. 128)

Memory Stick has been removed. Process canceled.

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 Duo"-en (s. 73), eller slet dem med din computer.

Do not eject the Memory Stick during writing.

Cannot save still picture.

- Når du bruger Dual Rec-funktionen, må du ikke tage stillbilled-optagemediet ud af camcorderen, før diskoptagelse er slut, og stillbilledoptagelse er gennemført (s. 40).

No more still pictures during movie recording.

- Du forsøger at optage mere end 3 stillbilleder, det maksimale antal, der kan optages i en optagelse med Dual Rec-funktionen (s. 40).

PictBridge-kompatibel printer

Check the connected device.

- Sluk printeren og tænd den igen. Afbryd derefter USB-kablet og tilslut det igen.

Not connected to PictBridge compatible printer.

- Sluk printeren og tænd den igen. Afbryd derefter USB-kablet og tilslut det igen.

Error. Cancel the task.

- Kontroller printeren.

Cannot print. Check the printer.

- Sluk printeren og tænd den igen. Afbryd derefter USB-kablet og tilslut det igen.

Blitz

Charging... Cannot record still images.

- Du forsøger at optage et stillbillede ved opladning af blitzen (ekstraudstyr).

Flash cannot charge. Not available.

- Der er noget galt med blitzen.

Lens accessory attached. Cannot use flash. (s. 40)

■ Andet

⏏ Please connect AC adaptor.

- Du forsøger at færdiggøre, formatere, eller ophæve færdiggørelse af en disk, mens batteriets kapacitet er lav. Brug lysnetadapteren som strømkilde for at undgå, at batteriet bruges op midt i denne betjening.

Playlist full./No further selection is possible.

- Du kan ikke lave en afspilningsliste med mere end 999 scener (s. 57).
- Du kan vælge op til 100 billeder til afspilningslisten på en gang (s. 57).

Data protected.

- Disken er beskyttet med en anden enhed.

Cannot divide.

- Du kan ikke dele en meget kort film.

Recovering data ⚠ Avoid any vibration.

- Camcorderen forsøger at genoprette data automatisk, hvis dataskrivning ikke blev udført korrekt.

Cannot recover data on disc.

- Skrivning af data på disken 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.

Possibility of problem with disc.

- Disken kan ikke tages ud. Der kan være noget galt med disken.
-

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. Der skal tilsluttes både et komponentvideokabel og et A/V-tilslutningskabel.

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.

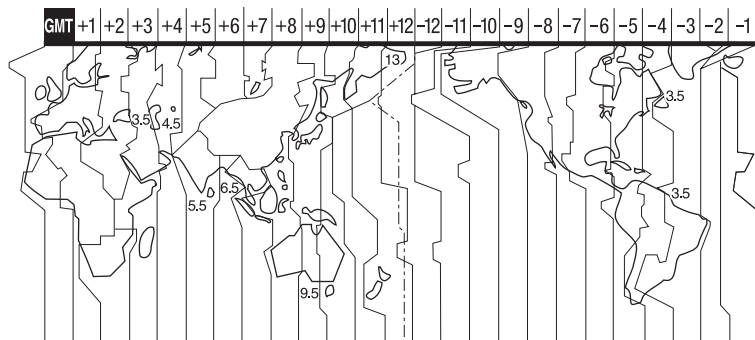
System	Bruges i
PAL	Australien, Belgien, Danmark, Finland, Holland, Hong Kong, Italien, Kina, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Singapore, Slovakiet, Spanien, Storbritannien, Sverige, Thailand, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn, Østrig m.fl.
PAL - M	Brasilien
PAL - N	Argentina, 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.

Brug af camcorderen i udlandet (fortsat)

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. Indstil  (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [AREA SET] og [SUMMERTIME] i HOME MENU (s. 31).

Tidsforskelle i verden



Forskelle i tidszone	Indstilling af område
GMT	Lissabon, London
+01:00	Berlin, Paris
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Moskva, Nairobi
+03:30	Teheran
+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	Salomonøerne
+12:00	Fiji, Wellington
-12:00	Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Midway-øen, 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	Brasilia, Montevideo
-02:00	Fernando de Noronha
-01:00	Azorerne, Kap Verde

Om disken

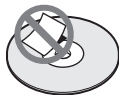
Se side 16 for nærmere oplysninger om diske, som du kan bruge med camcorderen.

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 enkelt-sidede 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, indtil den klikker på plads. Hvis meddelelsen [C:13: □□] vises på LCD-skærmen, skal du åbne diskdækslet og sætte disken i igen.
- Sæt ikke selvklebende 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.

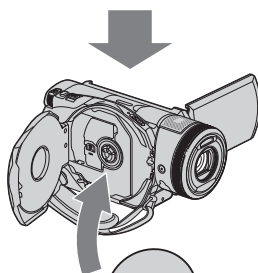
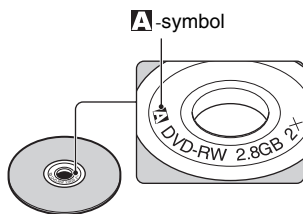


Brug af en dobbeltsidet disk

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, indtil 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 og vende den om for at kunne bruge den anden side.
- Udfør følgende betjening på hver side af en dobbeltsidet disk:
 - Færdiggørelse (s. 66)
 - Ophæve færdiggørelse (s. 74)
 - Formatering (s. 72)

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. rensebenzin, rensimidler 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 enkelt-sidede disk, må du kun skrive på den trykte side med en oliebaseret 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

Din digitale camcorder anvender både AVCHD-formatet og DVD-formatet i optagefunktionen.

Hvad er AVCHD-formatet?

AVCHD-formatet er high definition digitalt videokamera-format, der bruges til at optage et HD (high definition)-signal af enten 1080i-specifikationen*¹ eller 720p-specifikationen*² 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 (HD)-videosignal, der er taget med en digital camcorder, optages på 8 cm DVD-diske.

Optagelse og afspilning på camcorderen

Baseret på AVCHD-formatet optager camcorderen med HD (high definition)-billedkvaliteten, der er nævnt nedenfor.

Videosignal:

AVCHD-format 1440 × 1080/50i

Lydsignal:

Dolby Digital 5.1 ch

Optagemedier:

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

- DVD'er 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 i det almindelige DVD-format.

*1: 1080i-specifikation

En high definition-specifikation, der anvender 1080 effektive skanderingslinjer og linjespringssystem.

*2: 720p-specifikation

En high definition-specifikation, der anvender 720 effektive skanderingslinjer og progressivt system.

Om "Memory Stick"

En "Memory Stick" er et bærbart, integreret kredsløb-optagemedium i miniformat, der har en større datakapacitet end en floppydisk.

Du kan kun bruge en "Memory Stick Duo", der er omtrent halvt så stor som en standard "Memory Stick", med camcorderen.

Betjening med alle typer "Memory Stick Duo" på camcorderen garanteres dog ikke. (Se listen nedenfor for nærmere oplysninger.)

Type "Memory Stick"	Optagelse/ Afspilning
"Memory Stick" (uden MagicGate)	–
"Memory Stick Duo" ^{*1} (uden MagicGate)	○
"MagicGate Memory Stick"	–
"Memory Stick Duo" ^{*1} (med MagicGate)	○*2*3
"MagicGate Memory Stick Duo" ^{*1}	○*3
"Memory Stick PRO"	–
"Memory Stick PRO Duo" ^{*1}	○*2*3

^{*1} En "Memory Stick Duo" er omtrent halvt så stor som en standard "Memory Stick".

^{*2} De typer "Memory Stick", der understøtter dataoverførsel ved høj hastighed. Dataoverførselshastigheden varierer, afhængigt af den enhed der skal bruges.

^{*3} "MagicGate" er en teknologi til beskyttelse af ophavsret, der optager og overfører indholdet i et krypteret format. Bemærk, at data der bruger "MagicGate"-teknologi, ikke kan optages eller afspilles på camcorderen.

- Stillebillede format: Camcorderen komprimerer og optager billeddata i JPEG (Joint Photographic Experts Group)-format. Filtypenavnet er ".JPG".
- Filnavne for stillebilleder:
 - 101- 0001: Dette filnavn vises på camcorderens skærm.
 - DSC00001.JPG: Dette filnavn vises på en computerskærm.

- Det garanteres ikke, at en "Memory Stick 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"- og "Memory Stick"-kompatibelt produkt du bruger.

Om "Memory Stick Duo" med skrivebeskyttelsestap

Du kan undgå utilsigtet sletning af billeder, hvis du skyder skrivebeskyttelsestappen på "Memory Stick Duo" en til skrivebeskyttelsespositionen med en lille spids genstand.

Bemærkninger om brug

Beskadigelse eller tab af billeddata erstattes ikke. Det kan forekomme i følgende tilfælde:

- Hvis du udkaster "Memory Stick Duo" en, slår strømmen på camcorderen fra eller tager batteriet af for at udskifte det, mens camcorderen læser eller skriver billedfiler på "Memory Stick Duo" en (mens adgangslampen er tændt eller blinker).
- Hvis du bruger "Memory Stick Duo" en nær magneter eller magnetfelter.

Det anbefales at tage sikkerhedskopi af vigtige data til en computerharddisk.

■ Om håndtering af en "Memory Stick"

Husk på følgende ved håndtering af en "Memory Stick Duo".

- Pas på ikke at trykke for hårdt i, når du skriver på etiketområdet på en "Memory Stick Duo".
- Sæt ikke en etiket eller lignende på en "Memory Stick Duo" eller på en Memory Stick Duo-adapter.
- Bær og opbevar altid en "Memory Stick 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 Duo" en for slag.
- Undgå at adskille eller ændre "Memory Stick Duo" en.
- "Memory Stick Duo" en må ikke blive våd.

- Hold "Memory Stick Duo"-en udenfor små børns rækkevidde. De kan komme til at sluge den.
- Sæt ikke noget andet end en "Memory Stick Duo" i "Memory Stick Duo"-slotten. Ellers kan der opstå funktionsfejl.

■ Om brugsstedet

Undgå at bruge eller opbevare "Memory Stick 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 har sat en "Memory Stick Duo" i Memory Stick Duo-adapteren, kan du bruge den med en standard "Memory Stick"-kompatibel enhed.

- Når du bruger en "Memory Stick Duo" med en "Memory Stick"-kompatibel enhed, skal du sørge for at sætte "Memory Stick Duo"-en i en Memory Stick Duo-adapter.
- Når du sætter en "Memory Stick Duo" i en Memory Stick Duo-adapter, skal du sørge for, at "Memory Stick 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 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 Duo". Det kan forårsage funktionsfejl på enheden.


■ Om "Memory Stick PRO Duo"

Den maksimale hukommelseskapacitet for en "Memory Stick PRO Duo", der kan bruges i camcorderen, er 2 GB.

Om billeddatakompatibilitet

- Billeddatafiler optaget på en "Memory Stick 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 Duo", der har været brugt med en anden enhed, skal du formatere den med camcorderen (s. 73). Bemærk, at formatering sletter alle informationer på "Memory Stick 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 M). "InfoLITHIUM"-batterier i serie M 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-QM71D/QM91D (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-QM71D/QM91D.
- 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 med en DVD-RW/DVD+RW, 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 5 til 10 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  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] på HOME MENU og lade camcorderen stå i optagestandby, indtil strømmen slås fra (s. 88).

Vedligeholdelse og forholdsregler

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 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 udedørs, hvor LCD-skærmen, søgeren, eller objektivet kan udsættes for direkte sollys. Det beskadiger søgeren eller LCD-skærmen indvendigt.
 - Meget fugtige omgivelser.
- Camcorderen skal forsynes med 7,2 V jævnstrøm (batteri) eller 8,4 V jævnstrøm (lysnetaadapter).
- 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. hamres 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 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.

Vedligeholdelse og forholdsregler (fortsat)

- 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 f.eks. diske eller optag 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. Hvis der er kondensvand inden i camcorderen, vises [M] Moisture condensation. Turn off for 1H.] eller [D] Condensation. Cannot open. Remove disc later.]. Denne indikation vises ikke, når der dannes kondensvand på camcorderobjektivet.

■ 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 regnvejrskygge.

- 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 skygge 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.

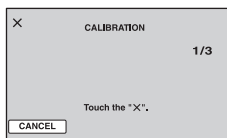
■ Sådan rengøres LCD-skærmen

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 rensesættet direkte på LCD-skærmen. Brug rensesættet fugtet med væsken.

■ Om justering af LCD-skærmen (CALIBRATION)

Knapperne på kontaktpanelet virker 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, og tryk derefter på  (HOME).
- ② Afbrød andre kabler end lysnetadapterens kabel fra camcorderen, og udkast derefter disken og "Memory Stick Duo" en fra camcorderen.
- ③ Tryk på  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CALIBRATION].



- ④ Tryk på "x", der vises på skærmen, med en tynd genstand, f.eks. et hjørne af "Memory Stick Duo" en. "x"
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 finindstille. Det kan beskadige LCD-skærmen.
- Du kan ikke finindstille LCD-skærmen, hvis den er drejet, eller lukket med skærmen vendende udad.

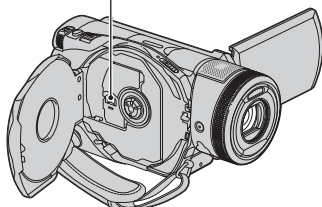
Om håndtering af kabinettet

- 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, rensbenzin, 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 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 (medfølger ikke). Undgå at berøre pickup-linsen direkte ved rengøring, da det kan forårsage funktionsfejl på camcorderen.

Pickup-linse



Pickup-linse Ordliste (s. 147)

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 opladning af det forinstallerede genopladelige batteri

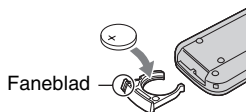
Camcorderen har et forinstalleret genopladeligt batteri, som bibeholder dato, klokkeslet og andre indstillinger, selv om POWER-kontakten er indstillet på OFF (CHG). Det forinstallerede genopladelige batteri oplades altid, når camcorderen er tilsluttet stikkontakten via lysnetadapteren, eller mens batteriet er sat på. Det genopladelige batteri aflades helt i løbet af ca. **4 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.

Sådan skiftes batteriet i fjernbetjeningen

- 1 Tryk på tappen og sæt samtidig din fingernegl ind i åbningen, så batteriholderen kan trækkes ud.
- 2 Isæt et nyt batteri med + siden vendende opad.
- 3 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.

Specifikationer

System

Videokomprimeringsformat

AVCHD (HD)/MPEG2 (SD)/JPEG
(Stilbilleder)

Lydkomprimeringsformat

Dolby Digital 2/5.1-kanals
Dolby Digital 5.1 Creator

Videosignal

PAL-farve, CCIR-standarder
1080/50i-specifikation

Diske der kan bruges

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

Optageformat

Film

HD:

AVCHD1080/50i

SD:

DVD-R/DVD+R DL: DVD-VIDEO

DVD-RW: DVD-VIDEO (VIDEO-
indstilling), DVD- Video Recording
(VR-indstilling)

DVD+RW: DVD+RW Video

Stilbillede

Exif Ver.2.2¹

Optagetid

DVD-R/DVD-RW/DVD+RW:

AVC HD 12M (HQ+): Ca. 15 min.

AVC HD 9M (HQ): Ca. 20 min.

AVC HD 7M (SP): Ca. 25 min.

AVC HD 5M (LP): Ca. 32 min.

SD 9M (HQ): Ca. 20 min.

SD 6M (SP): Ca. 30 min.

SD 3M (LP): Ca. 60 min.

DVD+R DL:

AVC HD 12M (HQ+): Ca. 27 min.

AVC HD 9M (HQ): Ca. 35 min.

AVC HD 7M (SP): Ca. 45 min.

AVC HD 5M (LP): Ca. 60 min.

SD 9M (HQ): Ca. 35 min.

SD 6M (SP): Ca. 55 min.

SD 3M (LP): Ca. 110 min.

Søger

Elektrisk søger (farve)

Billedenhed (ClearVid CMOS-sensor)

CMOS: 5,9 mm (type 1/3)

Pixels optaget (still, 4:3):

Max. 4,0 Mega (2304 × 1728) pixels*²

Brutto: Ca. 2.100.000 pixels

Effektivt (film, 16:9):

1.430.000 pixels

Effektivt (film, 4:3):

1.080.000 pixels

Effektivt (stillbillede, 16:9):

1.490.000 pixels

Effektivt (stillbillede, 4:3):

1.990.000 pixels

Objektiv

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

10 ×(Optisk), 20 ×, 80 ×(Digital)

Filterdiameter: 30 mm

Brændvidde

F1.8 ~ 2.9

f=5,1 ~ 51 mm

Ved konvertering til 35 mm kamera

For film*³: 41,3 ~ 485 mm (16:9), 50,5 ~ 594 mm (4:3)

For stillbilleder: 40,4 ~ 404 mm (16:9), 37 ~ 370 mm (4:3)

Farvetemperatur

[AUTO], [ONE PUSH],

[INDOOR] (3.200 K),

[OUTDOOR] (5.800 K)

Minimumsbelysning

5 lx (lux) (F 1.8)

0 lx (lux) (ved NightShot-funktion)

*1" 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.

*² Det imponerende antal pixels i Sonys ClearVid CMOS-sensor og billedbearbejdningsystem (ny Enhanced Imaging Processor) giver en stillbilledopløsning, der svarer til to gange billedsensorens effektive antal pixels.

*³ Brændviddetallene er faktiske tal, der hidrører fra vidvinkel-pixeludlæsning.

Indgangs/udgangsstik

Audio/Video-udgang

10-benet stik

Videosignal: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm),

uafbalanceret

Luminanssignal: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm),

uafbalanceret

Krominanssignal: 0,3 Vp-p, 75 Ω

(ohm), uafbalanceret

Lydsignal: 327 mV (ved

belastningsimpedans 47 k Ω

(kiloohm)), Udgangsimpedans med

under 2,2 k Ω (kiloohm)

COMPONENT OUT-stik

Y: 1 Vp-p, 75 Ω (ohm), uafbalanceret

PB/P R, CB/CR: +/- 350 mVp-p

HDMI OUT-stik

Type A (19-bens)

Hovedtelefonstik

Stereo-ministik (Ø 3,5 mm)

USB-stik

mini-B

MIC-indgangsstik

Stereo-ministik (Ø 3,5 mm)

REMOTE-stik

Stereo-mini-ministik (Ø 2,5 mm)

LCD-skærm

Billede

8,8 cm (type 3,5, billedformat 16:9)

Samlet antal prikker

211 200 (960 × 220)

Specifikationer (fortsat)

Generelt

Strømkrav

7,2 V jævnstrøm (batteri)

8,4 V jævnstrøm (lysnetadapter)

Gennemsnitligt strømforbrug

Ved camcorderoptagelse med brug af søger med normal lysstyrke:

4,9 W

Ved camcorderoptagelse med brug af LCD-skærmen med normal lysstyrke:

5,0 W

Driftstemperatur

0 °C til + 40 °C

Opbevaringstemperatur

-20 °C til + 60 °C

Mål (ca.)

76 × 89 × 165 mm (b/h/d)

inkl. fremspring

76 × 89 × 165 mm (b/h/d)

inkl. fremspring, monteret

genopladeligt batteri NP-FM50

Vægt (ca.)

660 g (kun hovedenhed)

740 g inkl. genopladeligt batteri NP-FM50 og en disk

Medfølgende tilbehør

Se side 25.

lysnetadapter AC-L15A

Strømkrav

100 - 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.)

56 × 31 × 100 mm (b/h/d) ekskl. fremspring

Vægt (ca.)

190 g ekskl. lysnetledning

* Se etiketten på lysnetadapteren for andre specifikationer.

Genopladeligt batteri (NP-FM50)

Maksimal udgangsspænding

8,4 V jævnstrøm

Udgangsspænding

7,2 V jævnstrøm

Ydeevne

8,5 Wh (1.180 mAh)

Mål (ca.)

38,2 × 20,5 × 55,6 mm (b/h/d)

Vægt (ca.)

76 g

Driftstemperatur

0 °C til + 40 °C

Type

Litium-ion

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Om varemærker

- "Handycam" og **HANDYCAM** 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**", "MagicGate", "**MAGICGATE**", "MagicGate Memory Stick" og "MagicGate Memory Stick Duo" er varemærker, der tilhører Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" er et varemærke, der tilhører Sony Corporation.
- Microsoft, Windows er Windows Media varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører U.S. Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- Macintosh og Mac OS er varemærker, der tilhører Apple Computer, Inc i USA og andre lande.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører HDMI Licensing LLC.
- Pentium er et varemærke eller registreret varemærke, der tilhører Intel Corporation.

Alle andre produktnavne, der nævnes i denne vejledning, kan være varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører de respektive firmaer. Endvidere er TM og "@ " ikke nævnt i hvert tilfælde i denne betjeningsvejledning.

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

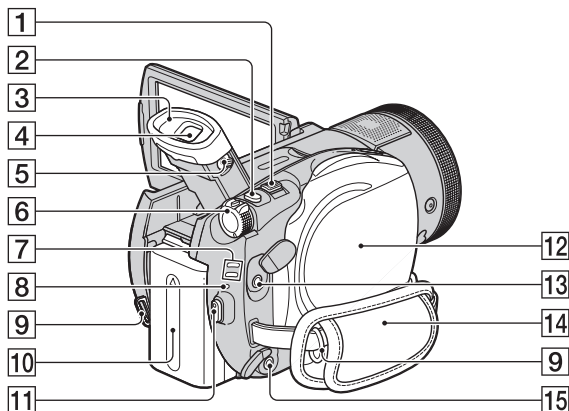
- (I) INDKODE VIDEO I OVERENSSTEMMELSE MED AVC-STANDARDEN ("AVC VIDEO") OG/ELLER
- (II) DEKODE AVC VIDEO, DER ER INDKODET AF EN FORBRUGER VED EN PERSONLIG OG IKKE-KOMMERCIEL AKTIVITET OG/ELLER ER INDHENTET HOS EN VIDEOLEVERANDØR, DER HAR TILLADELSE TIL AT LEVERE AVC VIDEO. DER GIVES IKKE LICENS TIL NOGEN ANDEN BRUG.

YDERLIGERE OPLYSNINGER KAN FÅS HOS MPEG LA, L.L.C.

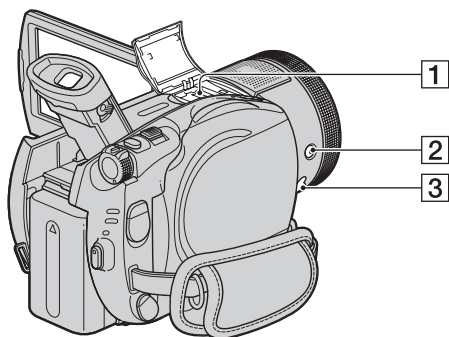
SE <[HTTP://MPEPLA.COM](http://mpepla.com)>


Øversigt over dele og knapper

Tallene i () er sidereferencer.




- 1** Motorzoomknap (39, 47)
- 2** PHOTO-knap (38)
- 3** Øjenskærm
- 4** Søger (31)
- 5** Justeringsknap til søgerobjektivet (31)
- 6** POWER-kontakt (29)
- 7**  (Film)/  (Stillbillede)-indstilling-lamper (29)
- 8** CHG (oplade)-lampe (26)
- 9** Kroge til en skulderrem
Sæt en skulderrem (ekstraudstyr) på.
- 10** Batteri (26)
- 11** START/STOP-knap (37)
- 12** Diskdæksel (33)
- 13**  (hovedtelefon)-stik
- 14** Holderem (36)
- 15** REMOTE-stik



- 1** Active Interface Shoe  (39)
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.

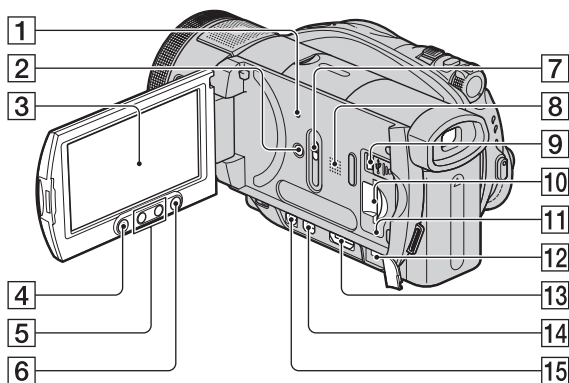
Active Interface Shoe er udstyret med en sikkerhedsanordning til sikker fastgørelse af det installerede tilbehør. Tilslut en tilbehørsdel ved at trykke ned, skubbe det til enden, og derefter stramme skruen. Tilbehør afmonteres ved at løsne skruen, og derefter trykke ned og trække tilbehøret ud.


- Når du optager film med en ekstern blitz (ekstraudstyr) sluttet til tilbehørsklemmen, skal strømmen på den eksterne blitz slås fra for at forhindre, at opladningsstøj optages.
- Du kan ikke bruge en ekstern blitz (ekstraudstyr) og den indbyggede blitz samtidigt.
- Når der er tilsluttet en ekstern mikrofon (ekstraudstyr), går den forud for den indbyggede mikrofon (s. 39).

- 2**  (blitz)-knap (40)


- 3** MIC (PLUG IN POWER)-stik
Når der er tilsluttet en ekstern mikrofon (ekstraudstyr), går den forud for den indbyggede mikrofon (s. 39).

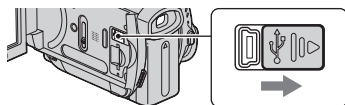
Oversigt over dele og knapper (fortsat)



- 1** RESET-knap
Initialiserer alle indstillingerne, herunder indstillingerne af dato og klokkeslæt.
- 2** DISP/BATT INFO-knap (27)
- 3** LCD-skærm/kontaktpanel (18, 30)
- 4** START/STOP-knap (37)
- 5** Zoomknapper (39, 47)
- 6**  (HOME)-knap (20, 76)
- 7** JACK COVER OPEN/CLOSE-knap

- 8** Højtaler
Der kommer afspilningslyd fra højtaleren. Se side 45 vedrørende justering af lydstyrken.

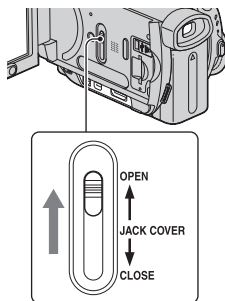
- 9**  (USB)-stik (63)

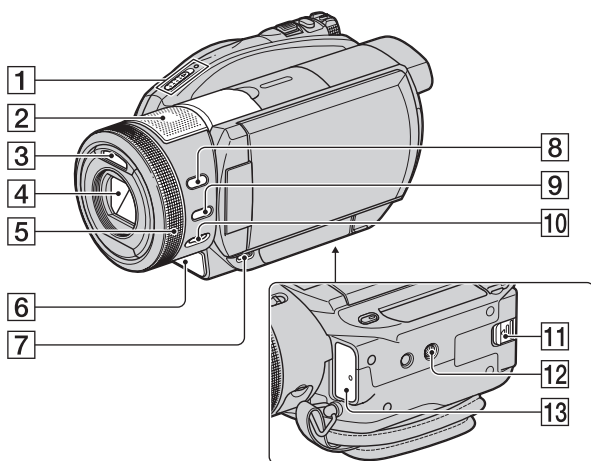



- 10** "Memory Stick Duo"-slot (35)
- 11** Adgangslampe (35)
- 12** DC IN-stik (26)

- 13** HDMI OUT-stik (50)
- 14** COMPONENT OUT-stik (49)
- 15** A/V OUT-stik (52)

Sådan åbnes stikdækslet

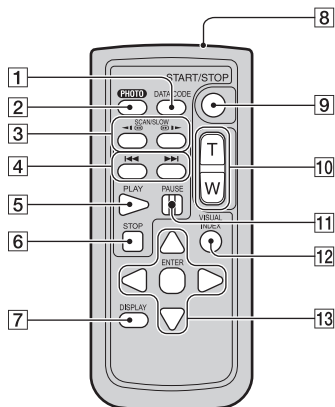




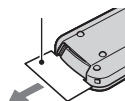
- 1** OPEN-kontakt til diskdæksel/ACCESS-lampe (33)
- 2** Indbygget 4-kanals mikrofon (39)
Når der er tilsluttet en Active Interface Shoe-kompatibel mikrofon (ekstraudstyr), går den forud for den indbyggede mikrofon.
- 3** Blitz (40)
- 4** Objektiv (Carl Zeiss Lens) (5)
- 5** Kamerakontrolring (42)
- 6** Camcorder-optagelampe (36)
Lyser rødt ved optagelse. Blinker, når den resterende diskplads eller batteristrøm er lav.
- 7**  (VIEW IMAGES)-knap (44)
- 8** BACK LIGHT-knap (41)
- 9** MANUAL-knap (42)
- 10** NIGHTSHOT-kontakt (41)
- 11** BATT (batteriudløser)-knap (27)
- 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.
- 13** Fjernbetjeningssensor
Betjen camcorderen ved at rette fjernbetjeningen (s. 142) mod fjernbetjeningssensoren.

Oversigt over dele og knapper (fortsat)

Fjernbetjening



Isolerark



- 1** DATA CODE-knap (84)
Viser dato og klokkeslæt eller camcorderindstillingsdata for de optagede billeder, når du trykker på denne ved afspilning.
- 2** PHOTO-knap (38)
Skærbilledet når du trykker på denne knap, bliver optaget som et stillbillede.
- 3** SCAN/SLOW-knapper (45)
- 4** ◀◀ ▶▶ (Foregående/Næste)-knapper (45)
- 5** PLAY-knap (45)
- 6** STOP-knap (45)
- 7** DISPLAY-knap (27)
- 8** Sender
- 9** START/STOP-knap (s.37)
- 10** Motorzoomknapper (39, 47)
- 11** PAUSE-knapper (45)
- 12** VISUAL INDEX-knap (44)
Viser et VISUAL INDEX-skærbillede, når du trykker på denne ved afspilning.
- 13** ◀/▶/▲/▼/ENTER-knapper
Når du trykker på en knap på VISUAL INDEX-skærbilledet eller afspilningslisten, vises den orange ramme på LCD-skærmen. Vælg en

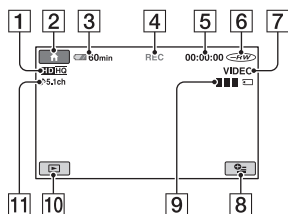
ønsket knap eller et punkt med ◀/▶/▲/▼, og tryk derefter på ENTER for at indføre.

⚠ Bemærkninger

- Fjern isolerarket, før du bruger fjernbetjeningen.
- Betjen camcorderen ved at rette fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren (s. 141).
- Når der ikke er sendt nogen kommandoer fra fjernbetjeningen i et vist tidsrum, forsvinder den orange ramme. Når du trykker på en ◀/▶/▲/▼ eller ENTER igen, vises rammen ved den position, hvor den sidst blev vist.
- Du kan ikke vælge visse knapper på LCD-skærmen med ◀/▶/▲/▼.
- Se side 134 vedrørende udskiftning af batteriet.

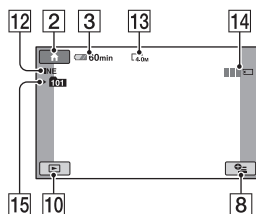
Indikatorer vist ved optagelse/afspilning

Optagelse af film



- 1 Optageformat (HD/SD) (14) og optageindstilling (HQ+/HQ/SP/LP) (78)
- 2 HOME-knap (18)
- 3 Resterende batteri (ca.) (27)
- 4 Optagestatus ([STBY] (standby) eller [REC] (optagelse))
- 5 Tæller (time/minut/sekund)
- 6 Disktype (16)
- 7 Optageindstilling (34)
Vises kun for DVD-RW optaget i SD (standard definition)-billedkvalitet.
- 8 OPTION-knap (19)
- 9 Dual Rec (40)
- 10 VIEW IMAGES-knap
- 11 5.1-kanals surround-optagelse (39)

Optagelse af stillbilleder

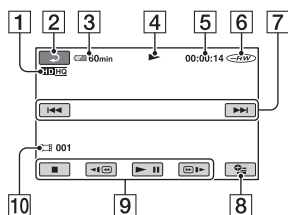


- 12 Kvalitet ([FINE]/[STD]) (83)
- 13 Billedstørrelse (81)
- 14 Viser, når et stillbillede er ved at blive gemt.
- 15 Optagemappe

💡 Tips

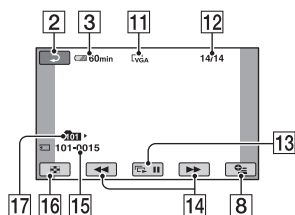
- Når du bruger Dual Rec-funktionen, vises skærbillederne for filmoptagelse og for stillbilledoptagelse sammen. Displaypositionen er lidt forskellig fra den normale betjening.
- Når antallet af stillbilleder optaget på "Memory Stick Duo"-en forøges, oprettes der automatisk nye mapper, hvor de gemmes.

Fremvise film



- 1** Optageformat (HD/SD) (14) og optageindstilling (HQ+/HQ/SP/LP) (78)
- 2** Retur-knap
- 3** Resterende batteri (ca.) (27)
- 4** Afspilningsindstilling
- 5** Tæller (time/minut/sekund)
- 6** Disktype (16)
- 7** Foregående/Næste-knap (45)
- 8** OPTION-knap (19)
- 9** Videobetjeningsknapper (45)
- 10** Scene-nummer

Fremvise stillbilleder

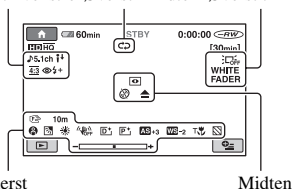


- 11** Billedstørrelse (81)
- 12** Aktuelt stillbilled-nummer/Samlet antal optagede stillbilleder
- 13** Billedfremvisning-knap (47)
- 14** Foregående/Næste-knap (46)
- 15** Datafilnavn
- 16** VISUAL INDEX-knap (44)
- 17** Afspilningsmappe

Indikatorer når du har lavet ændringer

Følgende indikatorer vises ved optagelse/afspilning for at angive camcorderens indstillinger.

Øverst til venstre Øverst i midten Øverst til højre



Øverst til venstre

Indikator	Betydning
	5.1-kanals surround-optagelse/afspilning (39)
	Optagelse med selvudløser (94)
	Blitzlys (40)
	MICREF LEVEL lav (94)

Øverst i midten

Indikator	Betydning
	Billedfremvisning indstillet (47)

Øverst til højre

Indikator	Betydning
	Fader (93)
	LCD-baggrundsbelysning fra (30)

Midten

Indikator	Betydning
	NightShot (41)

Indikator	Betydning
	Super NightShot (93)
	Color Slow Shutter (92)
	PictBridge-tilslutning (63)
	Advarsel (118)

Nederst

Indikator	Betydning
	Billedeffekt (94)
	Digitaleffekt (93)
	Manuel fokusering (90)
0.1m, 1.0m, 10m, ∞	Brændvidde (90)
	PROGRAM AE (91)
	Baggrundsbelysning (41)
	Hvidbalance (92)
	WIDE SELECT (79)
	SteadyShot fra (79)
	SPOT METER (91)/EXPOSURE (91)
	AE SHIFT (78)
	WB SHIFT (78)
	Telemakro (90)
	Zebra (80)

Datakode ved optagelse

Dato, klokkeslæt og camcorderindstillingsdata for de optagede billeder optages på disken og "Memory Stick Duo"-en. De vises ikke ved optagelse. Du kan dog kontrollere dem som [DATA CODE] ved afspilning (s. 84). Du kan se optagedato og -klokkeslæt på en anden enhed o.lign. ([SUB-T DATE], s. 80).

Ordrliste

■ 12 cm-disk

En disk med en diameter på 12 cm. Du kan ikke bruge 12 cm-diske med camcorderen.

■ 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.

■ 8 cm-disk

En disk med en diameter på 8 cm. Du kan bruge 8 cm-diske med camcorderen.

■ 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.

■ Afspilningsliste

En liste over dine udvalgte, originale favoritfilm.

■ Billedkvalitet for optagelsen

Billedkvaliteten, HD (high definition) eller SD (standard definition), vælges for en disk i valg, der foretages ved formateringsprocessen. Jo højere optagekvalitet, desto kortere optagetid for en disk

■ Diskmenu

Et menuskærm-billede, der gør det muligt for dig at vælge en bestemt scene fra en disk, der afspilles på en anden enhed.

For SD (standard definition)-billedkvaliteten, vises en DVD-menu.

■ Disktitel

Den titel (navn), som gives til en optaget disk.

■ 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. Den muliggør optagelse af 5.1-kanals surroundsound og bruger

samtidig camcorderens harddiskplads mere effektivt. Diske lavet af Dolby Digital 5.1 Creator kan afspilles på enheder, der er kompatible med disken lavet af camcorderen.

■ Dobbelt-sidede disk

Disk, der kan optages på begge sider.

■ DVD-format

Et format, der bruges til at optage et SD (standard definition)-signal på 8 cm DVD-diske.

■ DVD-R

En disk, det ikke er muligt at optage på igen. Den bruges mest til at gemme data, der ikke skal redigeres. Når disken først er færdiggjort, kan du ikke optage på den, selv om der stadig er plads tilbage.

■ DVD+R DL

En disk, det ikke er muligt at optage på igen.

DL står for Double Layer. Der er 2 optagelag på én side af en disk, hvilket muliggør lang optagetid på disken. I modsætning til en dobbelt-sidede disk, er det ikke nødvendigt at vende DVD+R DL.

■ DVD-RW

En disk, der kan optages på igen. Hvis disken optages med HD (high definition)-billedkvalitet, er forskellige redigeringsfunktioner mulige på camcorderen efter optagelse.

For SD (standard definition)-billedkvalitet skal du vælge en optageindstilling: VIDEO-indstilling eller VR-indstilling. For VR-indstilling er forskellige redigeringsfunktioner mulige på camcorderen.

■ DVD+RW

En disk, der kan optages på igen. Hvis disken optages med HD (high definition)-billedformat, er forskellig redigering mulig på camcorderen efter optagelse.


■ Færdiggørelse

En proces, hvor diske optaget på camcorderen gøres kompatible til afspilning på andre enheder.

■ Formatering

En proces, hvor alle optagede film slettes fra en disk, og dens originale lagerkapacitet gendannes, så der kan optages på den igen.

■ HOME MENU

HOME MENU er det primære skærbillede, der vises, når der trykkes på  (HOME). Den virker som adgangsvejen til alle camcorderens funktioner.

■ 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" og "diskmenu" bruger et miniature-visningssystem.

■ Ophæve færdiggørelse

En proces, hvor en færdiggjort disk med ubrugt optagekapacitet behandles, så der kan optages på den igen.

■ OPTION MENU

OPTION MENU vises, når der trykkes på  (OPTION). Den giver hurtig adgang til de

funktioner, der er til rådighed for camcorderens status på det tidspunkt.

■ Original

En film optaget af camcorderen på en disk kaldes en "original".

■ Pickup-linse

Den komponent, der optisk læser signaler fra en optaget disk..

■ 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 diskplads for at få et skarpt billede, så optagetiden for en disk bliver kort.

■ 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.

■ VISUAL INDEX

Denne funktion viser billeder af film og stillbilleder, du har optaget, så du kan vælge de scener, du vil afspille.

■ 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 DVD-enhed, der er kompatibel med VR-indstilling.

Indeks

Tal

1080i/576i.....	86
16:9.....	34, 86
16:9 WIDE.....	79
21-bens adapter.....	53
4:3.....	79, 86
4:3-tv.....	51
576i.....	86
5.1-kanals surround- optagelse.....	39
5.1-kanals surroundsound.....	39
8 cm-disk.....	16

A

ACCESS-lampe.....	33
Active Interface Shoe.....	39
Adgangslampe.....	35
Advarselsindikatorer.....	118
Advarselsmeddelelser.....	119
AE SHIFT.....	78
Afspilning.....	44
Afspilningsliste	
Afspilning.....	58
DIVIDE.....	59
ERASE.....	58
Lave.....	57
MOVE.....	59
Afspilningstid.....	28
Antal billeder der kan optages.....	82
AREA SET.....	87
AVCHD-format.....	14, 127
A.SHUT OFF (Automatisk slukning).....	88
A/V OUT-stik.....	49, 62
A/V-tilslutningskabel.....	49, 62

B

BACK LIGHT.....	41, 109
BATT (batteriudløser) -knap 27 Batteri	

BATT INFO (Batteri- info).....	27
Resterende batteri.....	27
BEACH&SKI.....	91
BEEP.....	85
Bekræftende betjeningsbip	Se BEEP
Beskyt.....	122
Billedformat.....	34
Billedkvalitet.....	14, 83
Billedkvalitet for optagelsen	14
BLACK FADER.....	93
Blitz.....	107
Blitzknap.....	40
Bredformat.....	39
Bredformat-tv.....	51
Brug i udlandet.....	123
B&W.....	94

C

CALIBRATION.....	132
CAMERA DATA.....	84
CD-ROM.....	96
CHG (oplade) -lampe.....	26
CLOCK SET.....	31
CLOCK/LANG.....	87
COLOR SLOW S (Color Slow Shutter).....	92, 113
COMPONENT.....	86
COMPONENT OUT-stik.....	49
Computer.....	96
Macintosh.....	101
Windows.....	96

D

DATA CODE.....	31, 84
DATE/TIME.....	31, 84
DC IN-stik.....	26
DC-stik.....	26
DELETE	
Disc.....	54

"Memory Stick Duo".....	55
DEMO MODE.....	87, 103
DIGITAL ZOOM.....	79
DISC INFO.....	75
DISC SELECT GUIDE.....	71
Diskmenu.....	69
DISP OUTPUT.....	86
Displayindikatorer.....	143
DISP/BATT INFO-knap 27, 30	
DIVIDE	
Afspilningsliste.....	59
Original.....	56
Dobbeltsidet disk.....	125
Dolby Digital 5.1 Creator.....	39
Dual Rec.....	40
DVD-drev.....	70
DVD-format.....	14
DVD-R.....	16
DVD-RW.....	16
DVD+R DL.....	16
DVD+RW.....	16
D.EFFECT (Digital effect).....	03, 113

E

EXPOSURE.....	91, 113
EXP.FOCUS (Udvidet fokus) .. 79, 113	

F

FADER.....	93, 113
Færdiggøre.....	66, 115
FILE NO. (Filnummer).....	83
Film	
Billedkvalitet.....	14
Optageindstilling.....	78
Optagelse.....	37
FINE.....	83
First Step Guide.....	96, 101, 102
Fjernbetjening.....	110, 142
FLASH LEVEL.....	83

FOCUS	90, 109
Forberedelse	
Camcorder	25
Computer	96
Forinstalleret genopladeligt batteri	133
FORMAT	128
Fremvise billeder på et tv	48
Fuld opladning	26
Fyrværkeri	91

G

GENERAL SET	87
GUIDEFRAME	80

H

HD REC MODE	78
HD (high definition) - billedkvalitet	14
HDMI OUT-stik	49
HDMI-kabel	50
High definition-tv	49
Hjælp	

HOME MENU	22
Software	96

Højtaler	140
Holde camcorderen	36
Holderem	36
HOME MENU	18, 76
CLOCK/LANG	87
GENERAL SET	87
MOVIE SETTINGS	78
OUTPUT SETTINGS	86
PHOTO SETTINGS	81
SOUND/DISP SET	85
VIEW IMAGES SET	84
HQ	78
HQ+	78

I

Ikoner	Se Displayindikatorer
--------------	-----------------------

IMAGE SIZE	81
Indbygget 4-kanals mikrofon	141
Indeksskærm-billeddisplay-knap	144
Indikatorer	145
INDOOR	92
Indstilling af dato og klokkeslæt	31
"InfoLITHIUM"-batteri	130
Infrarød port	41
Installere	98
Isolerark	142

J

JPEG	128, 147
Justere eksponeringen for baggrundslys	109
Justere eksponeringen for modlys	41
Justering af lydstyrke	45
Justeringsknap til søgerobjektivet	31

K

Kamerakontrolring	42
Knap-litiumbatteri	134
Komponentvideokabel	49
Komprimeringsformat	128
Kondensvand	132
Kontaktpanel	20
Kopiering	62

L

LANDSCAPE	92
LANGUAGE SET	87
LCD BL LEVEL (LCD-baggrundslysniveau)	85, 113
LCD BRIGHT	85
LCD COLOR	85
LCD PANEL	86
LCD-baggrundslysning	30
LCD-panel	30

LCD BL LEVEL	85
LCD BRIGHT	85
LCD COLOR	85
LCD-skærm	30
LP	78
LUMI. KEY (luminans-knap)	93
Lysnetadapter	26
Lysnetledning	26

M

Macintosh	101
MANAGE DISC/MEMORY-kategori	65
"Memory Stick"	128
"Memory Stick Duo"	
Isæt/Udkast	35
Antal billeder der kan optages	82
Skrivebeskyttelse	128
"Memory Stick Duo"-slot	35
Memory Stick Duo-adapter	129
MICREF LEVEL	94
Miniature	147
MOVIE SETTINGS	78
MPEG-4 AVC/H.264	147

N

NightShot	41
NIGHTSHOT-kontakt	41
NS LIGHT (NightShot Light)	79

O

Objektivdæksel	30, 36
OLD MOVIE	93, 113
ONE PUSH	92
OPEN-kontakt til diskdæksel	33
Ophæve færdiggørelse	74, 115
Ophavsret	5, 137
Opladning af batteriet	26

Indeks (fortsat)

- Batteri 26
Forinstalleret
 genopladeligt batteri 133
Opladningstid 27
Optageformat 14
Optagelse 36
Optagetid 27
OPTION MENU 19, 88
Original
 DELETE 54
 DIVIDE 56
OTHERS-kategori 54
OUTDOOR 92
OUTPUT SETTINGS 86
Overførsel ved høj hastighed 97
- P**
PAL 123
PASTEL 94
PB zoom 47
PHOTO SETTINGS 81
PHOTO-knap 142
Pickup-linse 133
PictBridge 63
PICT.EFFECT
(Billedeffekt) 94
PICT.EFFECT (Picture
effect) 113
PORTRAIT (Portræt) 91
POWER-kontakt 29
PROGRAM AE 91, 112
- Q**
QUALITY 83
- R**
REC LAMP (Optagelampe) 87
REDEYE REDUC 83
Redigering 54
REMAINING 80
REMOTE CTRL
(Fjernbetjening) 88
- RESET 140
Resterende batteri 143, 144
Resterende disk 80
RING SETTING 80
- S**
S VIDEO-kabel 52
S VIDEO-stik 62
SD REC MODE 78
SD (standard definition) -
 billedkvalitet 14
SELECT DEVICES
 -kategori 61
SELF-TIMER 94
Selvdiagnosedisplay 118
Sender 142
SEPIA 94
SETTINGS-kategori 76
Skrivebeskyttelsestap 128
Skulderrem 138
SMTH SLW REC 42
Software 98
Søger 31
 Lysstyrke 85
SOUND/DISP SET 85
SP 78
Specifikationer 134
Spejvindstilling 41
SPOT FOCUS 90, 113
SPOT METER (Fleksibel
 punktmåler) 91
SPOT METER (Flexible spot
 meter) 112
SPOTLIGHT 91
STANDARD 83
Stativ 141
STEADYSHOT ... 79, 109, 113
Stik 48
Stikkontakt 26
Stilbillede
 IMAGE SIZE 81
 Optagelse 38
- QUALITY 83
Stilbilledformat 128
SUB-T DATE 80
SUNSET&MOON 91
SUPER NS (Super
 NightShot) 93, 113
Systemkrav 96, 101
- T**
TELE MACRO 90, 113
Telefoto 39
Tidsforskelle i verden 124
Tilslutning
 4:3-tv 51
 Bredformat-tv 51
 DVD/HDD-optagere 62
 High definition-tv 49
 Printer 63
 Videobåndoptager 62
TV CONNECT Guide 48
TV TYPE 86
Tv-farvesystem 123
- U**
Udskrive 63
USB 2.0 97
USB-kabel 25
- V**
Varemærke 137
Vedligeholdelse 131
VF B.LIGHT
(Søgerlysstyrke) 85
VIDEO-indstilling 34
VIEW IMAGES SET 84
VISUAL INDEX 44
VOLUME 84
V-OUT/PANEL 86
VR-indstilling 34

W

WB SHIFT (Ændring af hvidbalance).....	78
WHITE BAL. (Hvidbalance)	92
WHITE BAL. (White balance).....	113
WHITE FADER	93
WIDE SELECT	79, 113
Windows	96, 101

Y

Yderligere optagelse	74
----------------------------	----

Z

ZEBRA	80
Zoom.....	39
Zoomknap	39