

Digital Video Camera Recorder

HANDYCAM®

Bruksanvisning

SE

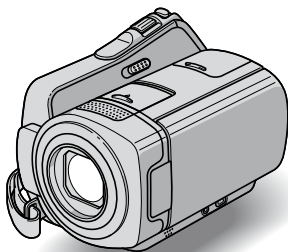
Betjeningsvejledning

DK

Käyttöohjeet

FI

**DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E/SR55E/
SR65E/SR75E/SR85E**



Mer information om de avancerade funktionerna finns i
”Bruksanvisning till Handycam” (PDF).

Yderligere oplysninger om avanceret betjening finder du
”Handycam Håndbog” (PDF).

Jos haluat lisätietoja muista toiminnoista, katso ”Handycam-
käsikirja” (PDF).



Läs det här först

Innan du använder videokameran bör du läsa igenom den här bruksanvisningen noga. Förvara den sedan så att du i framtiden kan använda den som referens.

VARNING

Utsätt inte kameran för regn eller fukt eftersom det kan medföra risk för brand eller elstöt.

Utsätt inte batterierna för extrem värme från t.ex. solsken, eld eller liknande.

VARNING!

Byt bara ut batteriet mot ett batteri av den angivna typen. Annars finns det risk för brand eller personskad.

FÖR KUNDER I EUROPA

Observera

Elektromagnetiska fält med vissa frekvenser kan påverka bilden och ljudet på den här produkten.

Den här produkten har testats och befunnits motsvara kraven enligt EMC Directive för anslutningskablar som är kortare än 3 meter.

Obs!

Om statisk elektricitet eller elektromagnetism gör att informationsöverföringen avbryts (överföringen misslyckas) startar du om programmet eller kopplar bort anslutningskabeln (USB-kabel eller liknande) och sätter tillbaka den igen.



Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingssystem)

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall.

Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser.

För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.

Gäller följande tillbehör: Fjärrkontroll (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall. Med att sörja för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser. När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker.

För att försäkra att batteriet blir

behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat. För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier. För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Anmärkning för kunder i de länder som följer EU-direktiv

Tillverkaren av den här produkten är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. För eventuella ärenden gällande service och garanti, se adresserna i de separata service-respektive garantidokumenterna.

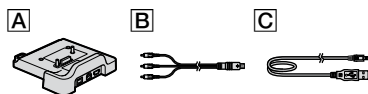
Att observera angående användning

Medföljande tillbehör

Siffrorna inom () är antalet av ett visst medföljande tillbehör.

- Nätadapter (1)
- Strömkabel (1)
- Handycam Station (1) **A** (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
- A/V -anslutningskabel (1) **B**
- USB -kabel (1) **C**
- Trådlös fjärrkontroll (1) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Ett litiumbatteri av knappcellstyp är redan installerat.
- Uppladdningsbart batteri NP-FH40 (1)
- 21-stiftsadapter (1) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Endast för modeller med märket **CE** tryckt på undersidan.
- CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (sid. 24)
 - Picture Motion Browser (programvara)
 - PMB-guide

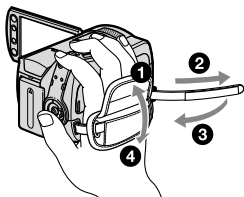
- Bruksanvisning till Handycam (PDF)
- "Bruksanvisning" (Den bruksanvisning du läser just nu) (1)



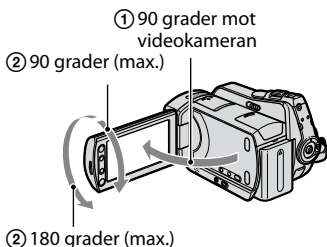
Använda videokameran

- Videokameran är varken dammsäker, droppsäker eller vattensäker. Se "Försiktighetsåtgärder" (sid. 30).
- Gör inte något av följande när lamporna (film) (stillbild) (sid. 10) eller lamporna ACCESS (sid. 12, 17) lyser eller blinkar. Då finns det risk för att mediet skadas, att inspelade bilder förloras eller att andra funktionsstörningar uppstår.
 - Ta ur "Memory Stick PRO Duo".
 - Ta bort batteriet eller koppla bort nätdaptern från videokameran.
 - Utsätta videokameran för mekaniska stötar eller vibrationer.
- Innan du ansluter videokameran till en annan enhet med en kabel, bör du kontrollera att du har vänt kontakten rätt. Om du med våld trycker in en felvänd kontakt kan anslutningen skadas och det kan orsaka funktionsstörningar hos videokameran.
- Utsätt inte videokameran för mekaniska stötar eller vibrationer. Det är inte säkert att videokamerans hårddisk identifieras, eller att inspelning och uppspelning inte kan utföras.
- Använd inte videokameran på platser där ljudnivån är mycket hög. Det är inte säkert att videokamerans hårddisk identifieras, eller att inspelning kan utföras.
- För att skydda den interna hårddisken från stötar om du skulle råka tappa kameran, har videokameran en fallsensorfunktion*. Om du skulle råka tappa videokameran eller om den befinner sig i tyngdlöst tillstånd, kan det hända att de blockstörningar, som uppkommer när funktionen som skyddar videokameran aktiveras, spelas in. Om fallsensorn registrerar upprepade fall kan det hända att inspelningen/uppspelningen avbryts.
- Videokameran har ett inbyggt skydd som gör att du kanske inte kan spela in eller spela upp om videokameran blir extremt varm eller extremt kall. I så fall visas en indikator på LCD-skärmen (sid. 28).

- Slå inte på videokameran i områden med lågt lufttryck, där höjden är över 3 000 meter. Det kan skada videokamerans hårddisk.
- Om du spelar in och raderar bilder under en längre tid uppstår fragmentering på mediet. Bilder kan inte sparas eller spelas in. I så fall sparar du bilderna först på någon typ av externt medium och utför sedan [MEDIA FORMAT]*.
- Spänn åt greppremmen och håll videokameran med rätt grepp när du spelar in.



- Du justerar LCD-panelen genom att fälla ut den så att den bildar 90 graders vinkel mot videokameran (①) och vrid den sedan till en vinkel som passar bäst för inspelning eller uppspelning (②). Du kan vrida LCD-panelen 180 grader mot objektivsidan (②) för att spela in i spegelläge.



- LCD-skärmen är tillverkad med mycket hög precision; över 99,99 % av bildpunkterna är aktiva. Trots det kan det förekomma små svarta och/eller ljusa punkter (vita, röda, blå eller gröna) som hela tiden syns på LCD-skärmen. De här punkterna uppkommer vid tillverkningen och går inte helt att undvika. De påverkar inte inspelningen på något sätt.
- Ta bort isoleringsarket innan du använder fjärrkontrollen.
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Typer av "Memory Stick" som du kan använda med videokameran

- När du spelar in filmer bör du använda ett "Memory Stick PRO Duo" på minst 512 MB och märkt med:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")*
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")
- * De med märket Mark2 kan inte användas.
- "Memory Stick PRO Duo" med en kapacitet på upp till 8 GB har testats och fungerat felfritt med den här kameran.
- Se sid. 11 för information om inspelningstiden för "Memory Stick PRO Duo".
- Både "Memory Stick PRO Duo" och "Memory Stick PRO-HG Duo" kallas "Memory Stick PRO Duo" i den här bruksanvisningen.

Om inspelning

- Innan du startar inspelningen bör du göra en testinspelning för att kontrollera att bild och ljud spelas in utan problem.
- Du kan inte räkna med att få ersättning för en misslyckad eller förlorad inspelning, även om orsaken till att inspelning eller uppspelning inte gick att utföra beror på att det var fel på videokameran, lagringsmediet eller liknande orsaker.
- Olika länder och regioner använder olika TV-färgsystem. Om du vill titta på inspelningarna på en TV behöver du en TV som använder PAL-systemet.
- TV-program, filmer, videoband och annat material kan vara upphovsrättskyddat. Om du gör inspelningar som du inte har rätt att göra kan det innebära att du bryter mot upphovsrättslagarna.

Spara allt bildmaterial du spelar in

- Du förebygger förlust av bildinformation om du då och då sparar inspelade bilder på externa medier. Du bör spara bildinformationen på en skiva, t.ex. en DVD-R-skiva, med hjälp av en dator.* Du kan också spara bildinformationen med hjälp av en VCR eller en DVD/HDD-inspelare*.

När videokameran är ansluten till en dator

- Formatera inte videokamerans hårddisk via datorn. Om du gör det kan det hända att videokameran inte fungerar som den ska.

Att tänka på när det gäller kassering och överlåtelse

- Om du utför [MEDIA FORMAT]* för att formatera videokamerans hårddisk är det inte säkert att all information på hårddisken blir fullständigt raderad. Om du tänker överlåta videokameran till någon annan rekommenderas du att utföra []* så att det blir svårt att återställa den information du har spelat in. Om du tänker skrota videokameran bör du, förutom ovanstående åtgärd, också förstöra själva kamerahuset.

Om språkinställningar

- Skärmmenyerna på respektive språk används för att beskriva de olika procedurerna. Vid behov kan du ändra språket för skärmmenyerna innan du använder videokameran (sid. 10).

Om den här bruksanvisningen

- Bilderna av LCD-skärmen och indikatorerna som används i den här bruksanvisningen har tagits med en digitalkamera och kan därför skilja sig från hur du ser dem.
 - I den här Bruksanvisning kallas hårddisken, liksom "Memory Stick PRO Duo", för medier.
 - Om inget annat anges är bilderna i den här bruksanvisningen baserade på modell DCR-SR85E.
 - Skärmbilderna är från Windows Vista och kan variera beroende på datorns operativsystem.
- * Se även "Bruksanvisning till Handycam" (PDF) och "PMB-guide".

Innehållsförteckning

Läs det här först	2
-------------------------	---

Komma igång

Steg 1: Ladda batteriet	7
Steg 2: Slå på strömmen och ställ in datum och tid.....	10
Ändra språkställningen.....	10
Steg 3: Välja inspelningsmedium	11

Inspelning/Uppspelning

Inspelning	13
Uppspelning.....	14
Spela upp bilder på en TV.....	15
Övriga delar och funktioner på videokameran	16
Indikatorer som visas under inspelning/ uppspelning.....	18
Utföra olika funktioner - "🏠 HOME" och "⚙️ OPTION"	20
Spara bilder	22
Radera bilder.....	23

Användning med en dator

Använda en dator	24
Bruksanvisning/programvara för installation.....	24
Installera "Picture Motion Browser"	24

Felsökning

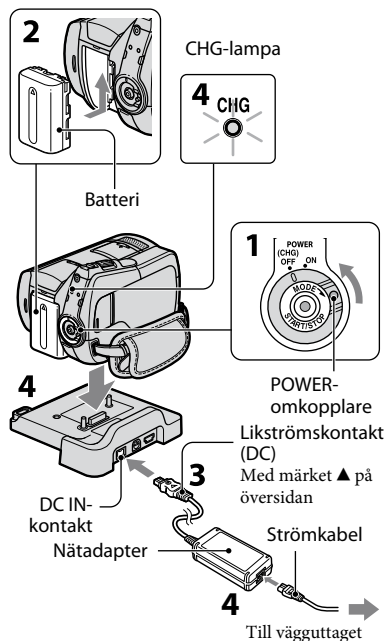
Felsökning.....	27
Självdagnoskoder/Varningsindikatorer	28

Övrig information

Försiktighetsåtgärder	30
Tekniska data	32

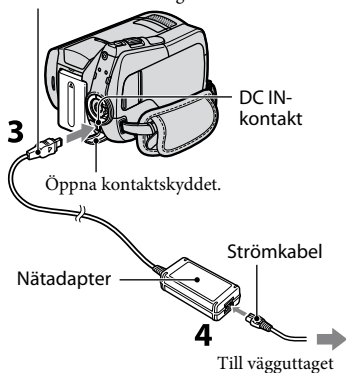
Steg 1: Ladda batteriet

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E



DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

Likströmskontakt (DC)
Med märket ▲ vänt åt höger



Du kan ladda "InfoLITHIUM"-batteriet (H-serien) när du har monterat det på videokameran.

Obs!

- Den här videokameran fungerar bara med "InfoLITHIUM"-batterier (H-serien).

1 För POWER-omkopplaren i pilens riktning till OFF (CHG) (standardinställning).

2 Sätt fast batteriet genom att skjuta det i pilens riktning tills det klickar på plats.

3 För DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Anslut nätadaptern till DC IN-kontakten på Handycam Station.

För DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:
Anslut nätadaptern till DC IN-kontakten på videokameran.
Öppna kontaktskyddet och anslut likströmskontakten (DC) på nätadaptern till DC IN-kontakten.

4 För DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Anslut strömkabeln till nätadaptern och till ett vägguttag. Placera videokameran på Handycam Station och se till att du trycker ned den hela vägen tills det tar emot.

- När du placerar videokameran på Handycam Station stänger du DC IN-kontaktskyddet.

För DCR-SR35E/SR36E/SR45E/

SR46E:

Anslut strömkabeln till nätadaptern och till ett vägguttag.

CHG (uppladdning)-lampan tänds och uppladdningen börjar.

CHG (uppladdning)-lampan släcks när batteriet är fulladdat.

Koppla bort nätadaptern från DC IN-kontakten genom att greppa om både likströmskontakten (DC) och Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) eller videokameran (DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E).

(Enhet: min.)

	DCR-SR35E/SR36E/ SR45E/SR46E	DCR-SR55E/SR65E/ SR75E/SR85E
Uppladdningstid	125	125
Inspelningstid		
Oavbruten	100	90
inspelningstid	110	105
Typisk	50	45
inspelningstid	50	50
Uppspelningstid	120	120
	140	140

Övre raden: När hårddisken är vald som medium
Undre raden: När "Memory Stick PRO Duo" är valt som medium

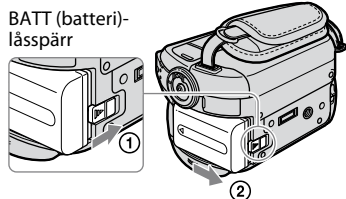
Tips!

- För DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
På samma sätt som med DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E kan du ladda upp batteriet genom att ansluta nätadaptern till videokameran.

Hur du tar bort batteriet

Vrid POWER-omkopplaren till OFF (CHG).

Skjut låsspärren BATT (batteri) åt sidan och ta bort batteriet.



Tillgänglig användningstid med det medföljande batteriet

Uppladdningstid:

Ungefärlig tid (antal min.) som krävs för att fulladda ett helt tomt batteri.

Inspelningstid/Uppspelningstid:

Ungefärlig tid som du har till förfogande (antal min.) när du använder ett fulladdat batteri.

Obs!

- Alla tider är uppmätta med följande inställningar:
 - Inspelningsläge: [SP]
 - Med LCD-skärmens bakgrundsbelysning ställd på: [ON]
- Typisk inspelningstid visar tiden när du upprepar start/stopp under inspelning, stänger av/slår på strömmen och utför zoomning.

Om batteriet

- Innan du tar bort batteriet eller kopplar bort nätadaptern från videokameran ställer du POWER-omkopplaren på OFF (CHG) och kontrollerar att [FILM] (film)-lampan/[STILL] (stillbild)-lampan (sid. 10)/ACCESS-lamporna (sid. 12, 17) inte lyser.
- Strömmen tas inte från batteriet så länge nätadaptern är ansluten till videokamerans DC IN-kontakt eller Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E), även om strömkabeln är bortkopplad från vägguttaget.

Om uppladdningstid/inspelningstid/uppspelningstid

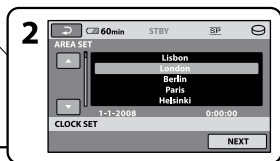
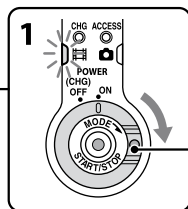
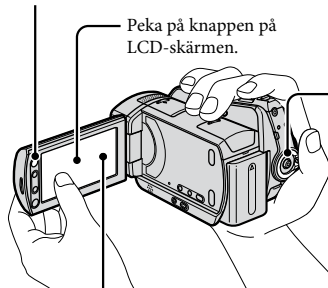
- Tiderna är uppmätta med videokameran vid en temperatur på 25 °C (temperaturen bör vara mellan 10 °C och 30 °C).
- Den tillgängliga inspelnings- och uppspelningstiden blir kortare om du använder videokameran där det är kallt.
- Den tillgängliga inspelnings- och uppspelningstiden kan bli kortare beroende på under vilka förhållanden som du använder videokameran.

Om nätadaptern

- Använd närmsta vägguttag när du använder nätadaptern. Koppla genast loss nätadaptern från vägguttaget om det uppstår funktionsstörningar när du använder videokameran.
- Använd inte nätadaptern i ett trångt utrymme, till exempel mellan väggen och en fätölj.
- Kortslut inte nätadapterns likströmskontakt (DC) eller batterikontakterna med något metallföremål. Det kan orsaka funktionsstörningar.
- Om videokameran är avstängd får den fortfarande ström om den är ansluten till vägguttaget via nätadaptern

Steg 2: Slå på strömmen och ställ in datum och tid

↑ (HOME) (sid. 20)



När du använder den här videokameran för första gången visas fönstret [CLOCK SET] på LCD-skärmen.

- 1 Samtidigt som du trycker på den gröna knappen vrids du POWER-omkopplaren flera gånger i pilens riktning tills respektive lampa tänds.**

(Film): Spela in filmer

(Stillbild): Spela in stillbilder

Gå till steg 3 när du slår på videokameran för första gången.

- När du aktiverar (stillbild)-lampan ändras bildproportionerna automatiskt till 4:3.



Klockan startar.

- 2 Peka på ↑ (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [CLOCK SET].**

Skärmen [CLOCK SET] visas.

- 3 Välj önskat geografiskt område med / och peka sedan på [NEXT].**

- 4 Ställ in [SUMMERTIME], [Y] (år), [M] (månad), [D] (dag), timmar och minuter och peka sedan på [OK].**

Tips!

- Datum och tid visas inte under inspelning, men spelas automatiskt in på mediet och kan visas under uppspelning.
- Du kan stänga av ljudsignalen, som bekräftar en utförd åtgärd, genom att peka på ↑ (HOME) → (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF].

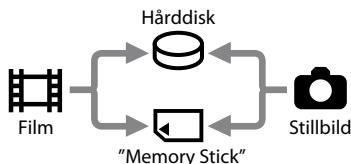
Ändra språkställningen

Du kan byta språk för menyerna och för de meddelanden som visas på skärmen.

Peka på ↑ (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [LANGUAGE SET] och välj sedan önskat språk.

Steg 3: Välja inspelningsmedium

Du kan välja hårddisken eller "Memory Stick PRO Duo" som medium för inspelning/uppspelning/redigering på videokameran. Välj inspelningsmedium för film och stillbilder oberoende av varandra. Standardinställningen är att hårddisken används som inspelningsmedium för filmer och stillbilder.



Obs!

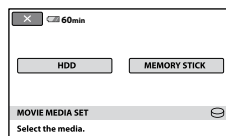
- Inspelning/uppspelning/redigering kan bara utföras på det medium som du har valt. Om du vill byta medium väljer du ett annat medium.
- Inspelningstiden för inspelningsläget [SP] (standardinställning) är som följer (ungefärligt):
 - Den interna hårddisken:
DCR-SR35E/SR45E: 10 timmar 40 minuter
DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 14 timmar 30 minuter
DCR-SR75E/SR85E: 21 timmar 50 minuter
 - "Memory Stick PRO Duo" (4 GB) tillverkad av Sony Corporation: 80 minuter
- Kontrollera antalet inspelningsbara stillbilder på videokamerans LCD-skärm (sid. 18).

1 Peka på (HOME) → fliken (MANAGE MEDIA) på skärmen.



2 Peka på [MOVIE MEDIA SET] för att välja inspelningsmedium för filmer, och peka på [PHOTO MEDIA SET] för att välja inspelningsmedium för stillbilder.

Fönstret för val av inspelningsmedium visas.



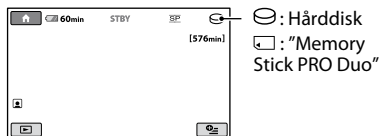
3 Välj önskat inspelningsmedium.

4 Peka på [YES] → .

Inspekningsmediet är bytt.

Få bekräftelse av valet av inspelningsmedium

- ① Vrid POWER-omkopplaren flera gånger så att  (film)- eller  (stillbild)-lampan tänds, beroende på vilken medieinställning du vill kontrollera.
- ② Kontrollera medieikonen på skärmen.



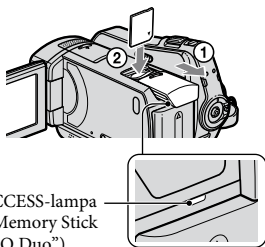
Sätta i "Memory Stick PRO Duo"

Förbered ett "Memory Stick PRO Duo" om du har valt [MEMORY STICK] som inspelningsmedium.

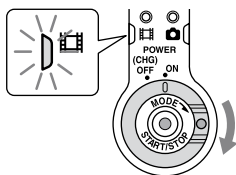
På sid. 4 finns information om vilka typer av "Memory Stick" som du kan använda i videokameran.

1 Sätt i ett "Memory Stick PRO Duo".

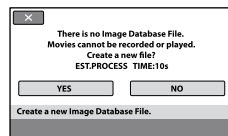
- 1 Öppna locket för Memory Stick Duo i pilens riktning.
- 2 Sätt i ett rättvänt "Memory Stick PRO Duo" i Memory Stick Duo-facket tills det klickar på plats.
- 3 Stäng locket för Memory Stick Duo.



2 Om du har valt [MEMORY STICK] som inspelningsmedium för film, vrider du POWER-omkopplaren tills (film)-lampan tänds.



Skärmen [Create a new Image Database File.] visas på LCD-skärmen när du sätter i ett nytt "Memory Stick PRO Duo".



3 Peka på [YES].

Om du vill spela in bara stillbilder på ett "Memory Stick PRO Duo" pekar du på [NO].

Hur du tar ur "Memory Stick PRO Duo"

Öppna locket för Memory Stick Duo och tryck sedan lätt in "Memory Stick PRO Duo" en gång.

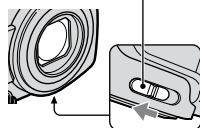
Obs!

- Öppna inte locket för Memory Stick Duo under inspelning.
- Tvingar du in ett felvänt "Memory Stick PRO Duo" med våld, kan "Memory Stick PRO Duo", Memory Stick Duo-facket och bildinformationen skadas.
- Om [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] visas i steg 3 formaterar du "Memory Stick PRO Duo". Vid formatering raderas all inspelad information på "Memory Stick PRO Duo".
- Se upp så att inte "Memory Stick PRO Duo" hoppar ut och faller i golvet när du trycker på det för att ta ut det.

Inspelning

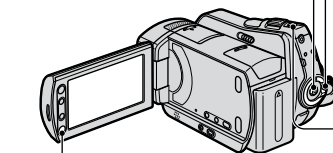
Bilderna spelas in på det medium du valt som inspelningsmedium (sid. 11). Standardinställningen är att hårddisken används som inspelningsmedium för såväl filmer som stillbilder.

1 LENS COVER-omkopplare



2 POWER-omkopplare

- : Spela in filmer
- : Spela in stillbilder

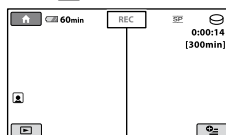


START/STOP **[B]**

3



START/STOP **[A]**



[STBY] → [REC]



PHOTO



PHOTO **[A]**

Blinkar → Tänds



PHOTO **[B]**

1 Öppna genom att skjuta LENS COVER-spärren.

2 Vrid POWER-omkopplaren tills respektive lampa tänds.

Tryck på den gröna knappen bara när POWER-omkopplaren är i läget OFF (CHG).

3 Starta inspelningen.

Filmer



Tryck på START/STOP **[A]** (eller på **[B]**).

Du avbryter inspelningen genom att trycka på START/STOP igen.

Stillbilder



Tryck på PHOTO lätt för att ställa in fokus **[A]** (en ljudsignal hörs), och tryck sedan in knappen helt **[B]** (ett klick från slutaren hörs).

||||||| visas bredvid eller . När ||||||| slocknar har bilden spelats in.

Tips!

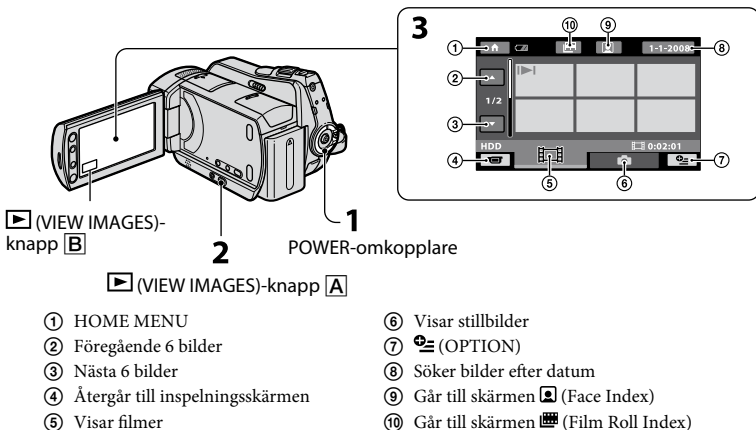
- Du kan kontrollera det lediga utrymmet på mediet genom att peka på (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO].

- Den längsta oavbrutna inspelningstiden av filmer är ungefär 13 timmar.
- När en filmfil överstiger 2 GB, skapas en ny filmfil automatiskt.

Uppspelning

Du kan spela upp bilderna som är inspelade på det medium som du har valt i inställningarna (sid. 11).

Standardinställningen är hårddisk.



1 Slå på videokameran genom att vrida POWER-omkopplaren.

2 Tryck på (VIEW IMAGES) A (eller på B)-knappen.

Skärmen VISUAL INDEX visas på LCD-skärmen. (Det kan ta några sekunder.)

3 Starta uppspelningen.

Filmer

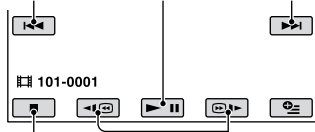


Peka på fliken och peka sedan på den film som du vill spela upp.

Går till början av den valda scenen/föregående film

Växlar mellan uppspelning och paus när du pekar

Nästa film



Stoppa (går till skärmen VISUAL INDEX)

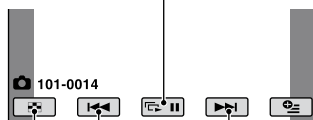
Bakåt/Framåt

Stillbilder



Peka på fliken och peka sedan på den stillbild som du vill spela upp.

Bildspelsknapp



Går till skärmen VISUAL INDEX

Föregående/
Nästa

Justera ljudvolymen för filmer

När du spelar upp en film pekar du på (OPTION) → fliken → [VOLUME] och ställ sedan in volymen genom att peka på /[].

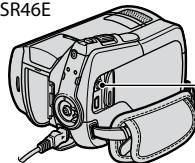
Tips!

- visas med bilden på varje flik som senast spelades upp eller spelades upp/in. När du pekar på en bild markerad med kan du visa den från den punkt där du tidigare stoppade.

Spela upp bilder på en TV

Anslut videokameran till ingången på en TV eller en VCR med A/V-kabeln **1** (medföljer) eller med en A/V-kabel med S VIDEO **2** (tillval). Mer information finns i "Bruksanvisning till Handycam" (PDF).

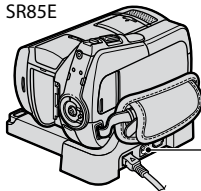
DCR-SR35E/SR36E/SR45E/
SR46E



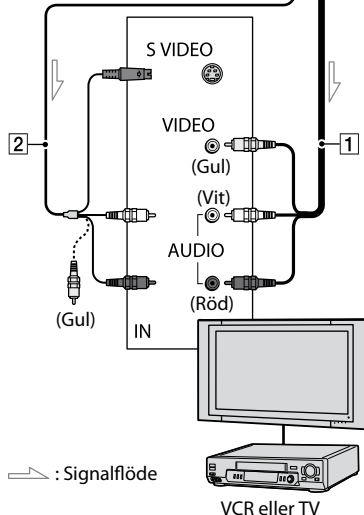
Anslutning för
A/V-Fjärrkontroll



DCR-SR55E/SR65E/SR75E/
SR85E



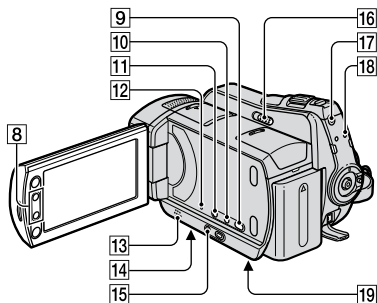
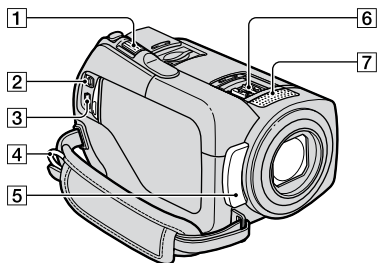
A/V OUT-
kontakt



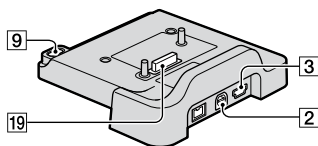
: Signalflöde

Övriga delar och funktioner på videokameran

Knappar, kontakter m.m. som inte beskrivs i andra kapitel, beskrivs här.



Handycam Station
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Inspelning/Uppspelning

1 Zoomreglage

Om du vill zooma långsamt rör du zoomreglaget bara en liten bit. Om du vill zooma snabbare rör du reglaget mer.

Du kan förstora stillbilder från ungefär 1,1 gång till 5 gånger den ursprungliga storleken (uppspelningszoom).

- När du pekar på skärmen under uppspelningszoom visas den punkt du pekade på i mitten av den visade ramen.

4 Krok för axelrem

För att fästa en axelrem (tillval).

5 Fjärrkontrollsensor (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)/IR-port

Tar emot signalerna från fjärrkontrollen.

7 Inbyggd mikrofon

8 Zoomknappar

Tryck för att zooma in/zooma ut.

Du kan förstora stillbilder från ungefär 1,1 gång till 5 gånger den ursprungliga storleken (uppspelningszoom).

- När du pekar på skärmen under uppspelningszoom visas den punkt du pekade på i mitten av LCD-skärmen.

9 (DISC BURN)-knapp

Skapa en skiva genom att ansluta videokameran till en dator. Mer information finns i "PMB-guide" (sid. 24).

10 DISP/BATT INFO-knapp

Du kan växla det som visas på skärmen genom att trycka på knappen medan strömmen är påslagen.

Du kan kontrollera hur mycket energi som finns kvar i batteriet om du trycker på knappen när strömmen är ställd på OFF (CHG).

11 (motljus)-knapp

Tryck på (motljus) för att (motljus) ställa in exponeringen för motiv i motljus. Tryck på (motljus) igen för att stänga av motljusfunktionen.

12 RESET-knapp

Om du vill återställa alla inställningar, inklusive klockan, trycker du på RESET.

13 Högtalare

14 Stativfäste (på undersidan)

Fäst stativet (tillval: stativskruvens längd får inte överstiga 5,5 mm) vid stativfästet med en stativskruv.

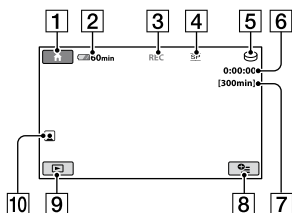
- 15** EASY-knapp
Tryck på EASY för att visa **EASY** så att de flesta inställningarna görs automatiskt för att göra inspelning/uppspelning så enkel som möjligt. Du avbryter genom att trycka på EASY igen.
- 16** NIGHTSHOT PLUS-omkopplare
Spela in i där det är mörkt genom att ställa NIGHTSHOT PLUS-omkopplaren på ON ( visas).
- 17** QUICK ON-knapp
QUICK ON-lampan blinkar och videokameran växlar över till energisparläge (viloläge). Nästa inspelning startar du genom att trycka på QUICK ON en gång till. Videokameran återgår till standbyläge för inspelning efter ungefär 1 sekund. Med [QUICK ON STBY] kan du ställa in tiden innan videokameran växlar över till viloläge.
- 18** ACCESS-lampa (hårddisk)
När ACCESS-lampan lyser eller blinkar betyder det att videokameran skriver/läser information.
- 19** Gränssnittsanslutning
Anslut videokameran och Handycam Station.
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Anslutning till andra enheter

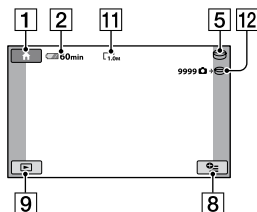
- 2** Anslutning för A/V-Fjärrkontroll- / A/V OUT-kontakt
Anslutning med A/V-kabeln.
- 3**  (USB)-kontakt
(DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E: endast utgång)
Anslutning med USB-kabeln.
- 6** Active Interface Shoe  (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Active Interface Shoe förser extra tillbehör, t.ex. videobelysning, blix och mikrofon, med ström. Tillbehören kan slås på och av med POWER-omkopplaren på videokameran.

Indikatorer som visas under inspelning/uppspelning

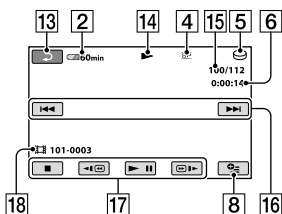
Filmspelning



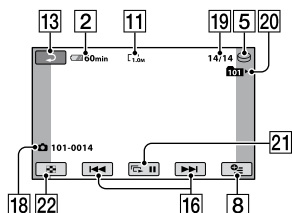
Stillbildstagnning



Filmvisning



Stillbildvisning



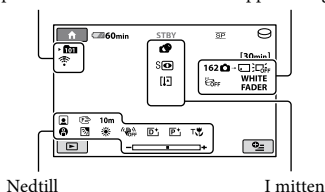
- 1 HOME-knapp
- 2 Återstående batteritid (ungefärlig)
- 3 Inspelningsstatus ([STBY] (standbyläge) eller [REC] (inspelning))
- 4 Inspelningsläge (HQ/SP/LP)
- 5 Inspelnings/upp spelnings-medium
- 6 Räkneverk (timmar/minuter/sekunder)
- 7 Återstående inspelningstid
- 8 OPTION-knapp
- 9 VIEW IMAGES-knapp
- 10 Inställning av Face Index
- 11 Bildstorlek
- 12 Ungefärligt antal inspelningsbara stillbilder/Inspelningsmedium
- 13 Knapp för att återgå
- 14 Upp spelningsläge
- 15 Aktuellt nummer på filmen som spelas upp/Totalt antal inspelade filmer
- 16 Föregående/Nästa-knapp
- 17 Knappar för videokontroll
- 18 Datafilnamn
- 19 Nummer på stillbilden som spelas upp/Totalt antal inspelade stillbilder
- 20 Upp spelningsmapp
Visas bara när inspelningsmediet för stillbilder är ett "Memory Stick PRO Duo".
- 21 Bildspelsknapp
- 22 VISUAL INDEX-knapp

Indikatorer när du har gjort ändringar

Följande indikatorer visas under inspelning/uppspelning och ger information om videokamerans inställningar.

Uppe till vänster

Uppe till höger



Uppe till vänster

Indikator	Betydelse
	Inspelning med självutlösare
	Blixt/REDEYE REDUC
	MICREF LEVEL låg
	WIDE SELECT
	BLT-IN ZOOM MIC

Uppe till höger

Indikator	Betydelse
WHITE BLACK FADER FADER	Toning
	LCD-skärmens bakgrundsbelysning avstängd
	Fallsensor avstängd
	Fallsensorn aktiverad
	Insplningsmediet som valts för stillbilder

I mitten

Indikator	Betydelse
	IMAGE SIZE
	Bildspel valt
	NightShot plus
	Super NightShot plus
	Color Slow Shutter
	PictBridge-anslutning
	Varning

Nedtill

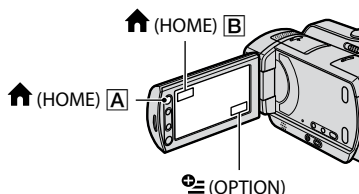
Indikator	Betydelse
	Bildeffekter
	Digitala effekter
	Manuell fokusering
	SCENE SELECTION
	Motljus
	Vitbalans
	SteadyShot av
	EXPOSURE / SPOT METER
	TELE MACRO
	Face Index

Tips!

- Indikatorerna och deras placering är ungefärliga och kan avvika från hur du ser dem. Mer information finns i "Bruksanvisning till Handycam" (PDF).
- Inspelningsdatum och inspelningstid spelas in automatiskt på insplningsmediet. Informationen visas inte under pågående inspelning. Du kan däremot se den som [DATA CODE] under uppspelning.

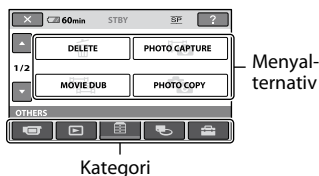
Utföra olika funktioner - "HOME" och "OPTION"

Du kan visa menyskärmen genom att peka på **HOME** **A** (eller på **B**)/**OPTION**. Mer information om menyalternativen finns i "Bruksanvisning till Handycam" (PDF) (sid. 24).



Använda menyn HOME MENU

Du kan ändra inställningarna så att de passar ditt eget sätt att använda kameran. Tryck på **HOME** **A** (eller på **B**) för att visa menyskärmen.



1 Ändra inställningen genom att peka på önskad kategori och sedan på alternativet.

2 Fortsätt proceduren genom att följa anvisningarna på skärmen.

Tips!

- Om alternativet inte visas på skärmen byter du sida genom att peka på **▲** / **▼**.
- Du stänger skärmen HOME MENU genom att peka på **X**.
- Nedtonade alternativ kan inte väljas eller aktiveras i det aktuella läget för inspelning/uppspelning.

För att visa förklaringen av HOME MENU (HELP)

- 1 Tryck på **HOME** **A** (eller på **B**).
- 2 Peka på **?** (HELP).
Underkanten av **?** (HELP)-knappen blir orange.



Använda menyn OPTION MENU

Menyn **OPTION** visas likadant som fönstret som visas om du högerklickar med musen på en dator.

Peka på **OPTION**, då visas de menyalternativ som du kan ställa in för tillfället.



1 Ändra inställningen genom att peka på önskad flik och sedan på alternativet.

2 När inställningen är klar pekar du på **OK**.

Obs!

- Om önskat alternativ inte syns på skärmen pekar du på en annan flik. Om du inte kan hitta alternativet någonstans betyder det att funktionen inte är tillgänglig i den aktuella situationen.
- Du kan inte använda menyn **OPTION** när du använder Easy Handycam.

Alternativ i HOME MENU



Kategorin (CAMERA)

MOVIE*¹

PHOTO*¹



Kategorin (VIEW IMAGES)

VISUAL

INDEX*¹

INDEX*¹

INDEX*¹

PLAYLIST



Kategorin (OTHERS)

DELETE*¹ [DELETE], [DELETE]

PHOTO
CAPTURE

MOVIE DUB [DUB by select], [DUB by date], [DUB ALL]

PHOTO
COPY [COPY by select], [COPY by date]

EDIT [DELETE], [DELETE], [DIVIDE]

PLAYLIST
EDIT [ADD], [ADD by date], [ERASE], [ERASE ALL], [MOVE]

PRINT

USB
CONNECT [USB CONNECT], [USB CONNECT], [DISC BURN]



Kategorin (MANAGE MEDIA)

MOVIE
MEDIA
SET*¹ [HDD], [MEMORY STICK]

PHOTO
MEDIA
SET*¹ [HDD], [MEMORY STICK]

MEDIA
INFO

MEDIA
FORMAT*¹ [HDD], [MEMORY STICK]

REPAIR [HDD], [MEMORY STICK]

IMG.DB F.



Kategorin (SETTINGS)

MOVIE
SETTINGS [REC MODE], [NIGHTSHOT LIGHT], [WIDE SELECT], [DIGITAL ZOOM], [STEADYSHOT], [AUTO SLW SHUTTR], [GUIDEFAME], [REMAINING SET], [INDEX SET]*¹

PHOTO
SETTINGS [IMAGE SIZE]*¹, [FILE NO.], [NIGHTSHOT LIGHT], [GUIDEFAME], [FLASH MODE]*¹⁺², [FLASH LEVEL]*², [REDEYE REDUC]*²

VIEW
IMAGES SET [DATA CODE], [DISPLAY]

SOUND/
DISP SET*³ [VOLUME]*¹, [BEEP]*¹, [LCD BRIGHT], [LCD BL LEVEL], [LCD COLOR]

OUTPUT
SETTINGS [TV TYPE], [DISP OUTPUT]

CLOCK/
 LANG [CLOCK SET]*¹, [AREA SET], [SUMMERTIME], [LANGUAGE SET]*¹

GENERAL
SET [DEMO MODE], [CALIBRATION], [A.SHUT OFF], [QUICK ON STBY], [REMOTE CTRL]*², [DROP SENSOR]

*¹ De här alternativen kan du ställa in när du använder Easy Handycam.

*² DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

*³ Menynamnet ändras till [SOUND SETTINGS] när du använder Easy Handycam.

Spara bilder

Alternativ i OPTION MENU

Alternativ som bara kan ställas in i menyn OPTION MENU beskrivs nedan.

Fliken

[FOCUS], [SPOT FOCUS], [TELE MACRO], [EXPOSURE], [SPOT METER], [SCENE SELECTION], [WHITE BAL.], [COLOR SLOW SHTR], [S. NIGHTSHOT PLS]

Fliken

[FADER], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]

Fliken

[BLT-IN ZOOM MIC], [MICREF LEVEL], [SELF-TIMER]

- (Vilken flik som visas beror på situationen/ Ingen flik)

[SLIDE SHOW], [SLIDE SHOW SET], [COPIES], [DATE/TIME], [SIZE]

Eftersom inspelningsmediet har begränsad kapacitet bör du spara din bildinformation på ett externt medium, t.ex. DVD-R-skivor eller en dator.

Du kan spara bilderna som spelats in på videokameran på det sätt som beskrivs nedan.

Använda en dator

Med hjälp av "Picture Motion Browser" på den medföljande CD-ROM-skivan kan du spara bilder som spelats in med videokameran. Mer information finns under "PMB-guide" på den medföljande CD-ROM.

Skapa DVD-skivor med en knapptryckning (One Touch Disc Burn)

Du kan på ett enkelt sätt spara bilderna som spelats in på videokamerans hårddisk direkt på en DVD-skiva genom att trycka på  (DISC BURN).

Spara bilder på en dator (Easy PC Back-up)

Du kan spara bilder som spelats in på videokameran på hårddisken på en dator.

Skapa en DVD-skiva med utvalda bilder

Bilder som du har importerat till datorn kan du spara på en DVD-skiva. De här bilderna kan du också redigera.

Ansluta videokameran till andra enheter

Mer information finns i "Bruksanvisning till Handycam" (PDF).

Anslutning med A/V-kabeln

Du kan kopiera till VCR och DVD/HDD-inspelare.

Anslutning med USB-kabeln

Du kan kopiera filmer till bl.a. DVD-brännare som kan hantera filmkopiering.

Radera bilder

💡 Tips!

- Du kan kopiera stillbilder från hårddisken till ett "Memory Stick PRO Duo".
Peka på  (HOME) →  (OTHERS) → [MOVIE DUB]/[PHOTO COPY].

Innan du börjar väljer du det medium som innehåller bilderna du vill radera (sid. 11).

Radera filmer

1 Peka på  (HOME) →  (OTHERS) → [DELETE].

2 Peka på []DELETE].

3 Peka på []DELETE].

4 Peka på den film som du vill radera.
Den valda filmen markeras med ✓.

5 Peka på [OK] → [YES] → [OK].

Radera alla filmer samtidigt

I steg **3** pekar du på []DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Radera stillbilderna

- I steg **2** pekar du på []DELETE].
- Peka på []DELETE] och peka sedan på den stillbild som du vill radera.
Den valda stillbilden markeras med ✓.
- Peka på [OK] → [YES] → [OK].

💡 Tips!

- Du raderar alla stillbilderna på mediet genom att i steg **2** peka på []DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Använda en dator

Bruksanvisning/programvara för installation

"Bruksanvisning till Handycam" (PDF)

"Bruksanvisning till Handycam" (PDF) beskriver i detalj videokameran och hur den används i praktiken.

"Picture Motion Browser" (endast för Windows-användare)

"Picture Motion Browser" är den medföljande programvaran. Du kan göra följande.

- Skapa DVD-skivor med en knapptryckning
- Importera bilder till en dator
- Redigera de importerade bilderna
- Skapa en DVD

Obs!

- Den medföljande programvaran "Picture Motion Browser" kan inte användas med Macintosh-datorer. Mer information om hur du gör för att använda videokameran ansluten till en Macintosh-dator finns på följande hemsida.
<http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/se/>

Installera och läsa "Bruksanvisning till Handycam" (PDF)

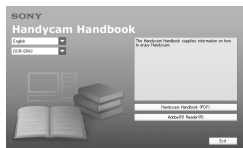
För att kunna läsa "Bruksanvisning till Handycam" (PDF) måste du ha installerat Adobe Reader på datorn.

Fortsätt med installationen, även om en bekräftelseskärm från en okänd utgivare visas.

- ① Slå på datorn.
- ② Sätt in CD-ROM-skivan (medföljer) i datorns skivenhet.
Skärmen för val av installation visas.



- ③ Klicka på [Handycam Handbook].
Installationsfönstret för "Bruksanvisning till Handycam" (PDF) visas.



- ④ Välj önskat språk och modellbeteckningen för den Handycam du använder och klicka sedan på [Handycam Handbook (PDF)]. Installationen startar. När installationen är klar visas en genväg till "Bruksanvisning till Handycam" (PDF) på datorns skrivbord.
• Modellbeteckningen för Handycam är tryckt på undersidan.
- ⑤ Klicka på [Exit] → [Exit] och ta sedan bort CD-ROM-skivan från datorns skivenhet. Du visar "Bruksanvisning till Handycam" (PDF) genom att klicka på genvägsikonen.

Tips!

- Om du är en Macintosh-användare följer du nedanstående steg.
 - ① Slå på datorn.
 - ② Sätt in CD-ROM-skivan (medföljer) i datorns skivenhet.
 - ③ Öppna mappen [Handbook] på CD-ROM-skivan, dubbelklicka på mappen [SE] och dra sedan "Bruksanvisning till Handycam" till datorn och släpp den där. Du visar "Bruksanvisning till Handycam" (PDF) genom att dubbelklicka på "Handbook.pdf".

Installera "Picture Motion Browser"

Systemkrav

Mer information finns på supporthemsidan.

Operativsystem (OS): Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP SP2*, Windows Vista*

* 64-bitars versioner stöds ej, inte heller Starter (Edition).

Standardinstallation krävs.

Felfri användning kan inte garanteras för ovanstående operativsystem om de har uppdaterats eller om du använder flera operativsystem (multi-boot).

Processor (CPU): Intel Pentium III 1 GHz eller snabbare

Minne: 256 MB eller mer

Hårddisk: Hårddiskutrymme som krävs för installation: Ca 500 MB (För att skapa DVD-videor kan 5 GB och ännu mer krävas)

Bildskärm: Minst 1 024 × 768 bildpunkter

Övrigt:  USB-port (måste finnas som standard, Hi-Speed USB (kompatibel med USB 2.0) rekommenderas), DVD-brännare (CD-ROM-enhet krävs för installation).

■ Installation av programvaran

Du måste installera programvaran på en Windows-dator **innan du ansluter videokameran till datorn**. Installationen måste bara göras första gången.

De filer som installeras och installationsprocedurerna kan vara olika för olika operativsystem.

① Kontrollera att videokameran inte är ansluten till datorn.

② Slå på datorn.

Obs!

- För att utföra installationen loggar du in som administratör.
- Innan du installerar programvaran bör du stänga alla program som du eventuellt kör på datorn.

③ Sätt in den medföljande CD-ROM-skivan i datorns skivenhet.

Installationsfönstret visas.



Om fönstret inte visas

① Klicka på [Start] och klicka sedan på [My Computer]. (För Windows 2000 dubbelklickar du på [My Computer].)

② Dubbelklicka på [SONYPICUTIL (E:)] (CD-ROM) (skivenhet).*

* Enhetens namn (t.ex. (E:)) kan variera beroende på datorn.

④ Klicka på [Install] i installationsfönstret på datorn.

⑤ Välj språk för programvaran som ska installeras och klicka sedan på [Next].

⑥ När fönstret för bekräftelse av anslutningen visas ansluter du videokameran till datorn genom att följa nedanstående steg.

För DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

① Anslut nätadaptern till Handycam Station och ett vägguttag.

② Placera videokameran på Handycam Station och slå sedan på den genom att vrida POWER-omkopplaren.

③ Anslut  (USB)-kontakten på Handycam Station till  (USB)-kontakten på datorn med den medföljande USB-kabeln. [USB SELECT]-skärmen visas automatiskt på videokamerans LCD-skärm.

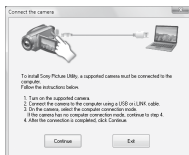
④ Peka på [ USB CONNECT] eller [ USB CONNECT] på [USB SELECT]-skärmen på videokameran.

För DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

① Anslut nätadaptern till videokameran och ett vägguttag och slå sedan på strömmen genom att vrida POWER-omkopplaren.

② Anslut  (USB)-kontakten på videokameran till  (USB)-kontakten på datorn med den medföljande USB-kabeln. [USB SELECT]-skärmen visas automatiskt på videokamerans LCD-skärm.

③ Peka på [ USB CONNECT] eller [ USB CONNECT] på [USB SELECT]-skärmen på videokameran.



- ⑦ Klicka på [Continue].
- ⑧ Läs [License Agreement] och välj sedan [I accept the terms of the license agreement] om du godkänner avtalet och klicka sedan på [Next].
- ⑨ Bekräfta inställningarna för installationen, och klicka sedan på [Install].

⚡ Obs!

- Även om det visas en skärm som ber dig starta om datorn behöver du inte starta om den just nu. Starta om datorn när installationen är klar.
 - Autentiseringen kan ta en liten stund.
- ⑩ Installera programvaran genom att följa anvisningarna på skärmen.
 - På vissa datorer kan det hända att du måste installera programvara från tredje part. Om en installationsskärm visas följer du instruktionerna för att installera den programvara som krävs.
 - ⑪ Slutför installationen genom att starta om datorn om så krävs.
 - ⑫ Ta bort CD-ROM-skivan från datorns skivenhet.

Koppla bort USB-kabeln

- ① Klicka på ikonen  → [Safely remove USB Mass Storage Device] → [OK] (endast Windows 2000) på aktivitetsfältet nere till höger på datorns skrivbord.
- ② Peka på [END] → [YES] på videokamerans skärm.
- ③ Koppla bort USB-kabeln.

■ Använda "Picture Motion Browser"

Du startar "Picture Motion Browser" genom att klicka på [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB - Picture Motion Browser]. Instruktioner för grundläggande hantering av "Picture Motion Browser" finns i "PMB-guide".

Du öppnar "PMB-guide" genom att klicka på [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Hjälp] → [PMB-guide].

💡 Tips!

- Om skärmen [USB SELECT] inte visas pekar du på  (HOME) →  (OTHERS) → [USB CONNECT].

Felsökning

Om du stöter på problem när du använder videokameran kan du försöka hitta orsaken till problemet med hjälp av följande felsökningsschema. Om problemet kvarstår kopplar du bort strömkällan och kontaktar din Sony-återförsäljare.

Att tänka på innan du lämnar in videokameran för reparation

- För att lösa vissa problem kan det bli nödvändigt att återställa videokamerans hårddisk eller att byta ut den. I så fall förlorar du det som finns inspelat på hårddisken. Var därför noga med att spara informationen på den interna hårddisken (se "Bruksanvisning till Handycam" (PDF)) på ett annat medium (göra en säkerhetskopia) innan du lämnar in videokameran för reparation. Du kan inte få ersättning för förlorad hårddiskinformation.
- Under reparationen av videokameran kan det tänkas att något av det som finns inspelat på hårddisken måste spelas upp för att problemet ska kunna undersökas. Däremot kommer en Sony-återförsäljare aldrig att kopiera eller spara den inspelade informationen.
- För symptom gällande videokameran, se "Bruksanvisning till Handycam" (PDF); gäller det anslutningen till en dator, se "PMB-guide".

Strömmen slås inte på.

- Sätt in ett uppladdat batteri i videokameran (sid. 7).
- Anslut nätadaptersn kontakt till ett vägguttag (sid. 7).

Videokameran fungerar inte trots att jag har slagit på strömmen.

- Det tar några sekunder för videokameran att bli klar för tagning efter det att du har slagit på strömmen. Detta är inget fel.
- Koppla bort nätadaptern från vägguttaget eller ta bort batteriet, vänta ungefär 1 minut och koppla sedan in strömkällan igen. Om du fortfarande inte kan använda funktionerna trycker du på RESET-knappen (sid. 16) med ett spetsigt föremål. (När du trycker på RESET-knappen återställs alla inställningar, även klockan.)

- Videokamerans temperatur är extremt hög. Stäng av videokameran och ställ den på en sval plats en stund.
- Videokamerans temperatur är extremt låg. Stäng av videokameran och lägg den på en varm plats. Lämna videokameran en stund och slå sedan på den igen.

Videokameran blir varm.

- Det beror på att strömmen till videokameran har varit påslagen under en längre tid. Detta är inget fel.

Strömmen stängs plötsligt av.

- Använd nätadaptern.
- Slå på strömmen igen.
- Ladda batteriet (sid. 7).

Inga bilder spelas in när jag trycker på START/STOP eller PHOTO.

- Ställ POWER-omkopplaren på  (film) eller  (stillbild) (sid. 10).
- Du kan inte spela in bilder i viloläget. Tryck på knappen QUICK ON (sid. 17).
- Videokameran är fortfarande upptagen med att spela in bilden, som du just tagit, på inspelningsmediet. Du kan inte göra en ny inspelning medan det här pågår.
- Videokamerans inspelningsmedium är fullt. Radera bilder som du inte behöver ha kvar (sid. 23).
- Det totala antalet filmer eller stillbilder överstiger det antal som inspelningsmediet kan spela in. Radera bilder som du inte behöver ha kvar (sid. 23).

Inspelningen avbryts.

- Videokamerans temperatur är extremt hög eller extremt låg. Stäng av videokameran och ställ den en stund på en sval respektive en varm plats.

Jag kan inte installera "Picture Motion Browser".

- Kontrollera vilka krav som ställs på datorsystemet för installation av "Picture Motion Browser".

- Installera "Picture Motion Browser" enligt instruktionerna (sid. 24).

"Picture Motion Browser" fungerar inte som det ska.

- Avsluta "Picture Motion Browser" och starta om datorn.

Videokameran identifieras inte av datorn.

- Koppla bort eventuella enheter, förutom tangentbord, mus och videokamera från datorns USB-kontakt.
- Koppla bort USB-kabeln från datorn och Handycam Station, starta om datorn och anslut sedan datorn och videokameran igen på rätt sätt.

Självdagnoskoder/ Varningsindikatorer

Om indikatorer visas på LCD-skärmen kontrollerar du följande.

Om problemet kvarstår även efter det att du försökt att åtgärda det några gånger kontakter du din Sony-återförsäljare eller din lokala auktoriserade Sony-serviceverkstad.

Indikatorer/ Meddelanden	Orsaker/Åtgärder
C:04:□□	• Batteriet är inte ett "InfoLITHIUM"-batteri (H-serien). Använd ett "InfoLITHIUM"-batteri (H-serien) (sid. 7). • Anslut kontakten (DC) från nätadaptern ordentligt till DC IN-kontakten på Handycam Station eller videokameran (sid. 7).
C:13:□□ / C:32:□□	• Koppla bort strömkällan. Koppla in den igen och använd videokameran igen.

Indikatorer/ Meddelanden	Orsaker/Åtgärder
E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□	• Ett fel som du själv inte kan åtgärda har uppstått. Kontakta din Sony-återförsäljare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad. Ge dem den 5-siffriga koden, som börjar med ett "E".
101-0001	• Filen är skadad eller går inte att läsa.
	• Det kan vara fel på videokamerans hårddisk.
	• Radera bilder som du inte behöver ha kvar.
	• Batteriet har nästan ingenting kvar att ge.
	• Videokamerans temperatur stiger eller är extremt hög. Stång av videokameran och ställ den på en sval plats en stund.
	• Videokamerans temperatur är extremt låg. Värm upp videokameran.

Indikatorer/ Meddelanden	Orsaker/Åtgärder
	- När indikatorn blinkar långsamt håller det lediga utrymmet för inspelning av bilder på att ta slut. - Inget "Memory Stick PRO Duo" är isatt (sid. 12). - När indikatorn blinkar snabbt finns det inte längre tillräckligt med ledigt utrymme för inspelning av bilder. Radera bilder som du inte längre behöver ha kvar eller formatera "Memory Stick PRO Duo" efter det att du har sparat bilderna på ett annat medium (sid. 22). - Bildadministrationsfilen är skadad.
	"Memory Stick PRO Duo" är skadat. "Memory Stick PRO Duo" har inte formaterats korrekt.
	Du har satt in ett inkompatibelt "Memory Stick PRO Duo".
	Åtkomsten av "Memory Stick PRO Duo" har begränsats med en annan enhet.
	Det är något fel på blixten. (DCR-SR55E/SR65E/ SR75E/SR85E)

Indikatorer/ Meddelanden	Orsaker/Åtgärder
	- Belysningen är otillräcklig; därför märks kameraskakningar extra tydligt. Använd blixten. (DCR-SR55E/SR65E/ SR75E/SR85E) - Videokameran vilar inte stabilt, därför uppkommer kameraskakningar lätt. Håll videokameran stadigt med båda händerna när du fotograferar. Lägg märke till att skakvarningsindikatorn inte slocknar.
	- Inspelningsmediet är fullt. - Stillbilder kan inte spelas in under pågående bearbetning. Vänta en stund och spela sedan in.
	Fallsensorn är aktiverad. Inspelning/uppspelning kan ha stängts av.

Försiktighetsåtgärder

Användning och underhåll

- Använd eller förvara inte videokameran eller tillbehören på följande platser:
 - Där det är extremt varmt, kallt eller fuktigt. Utsätt dem aldrig för temperaturer som överstiger 60 °C, t.ex. i direkt solljus, nära ett värmeelement eller i en bil som står parkerad i solen. Det kan orsaka funktionsstörningar och deformera dem.
 - Nära starka magnetfält eller där de utsätts för vibrationer. Det kan orsaka funktionsstörningar hos videokameran.
 - Nära starka radiovågor eller strålning. Under sådana förhållanden är det inte säkert att videokameran kan åstadkomma felfria inspelningar.
 - Nära AM-mottagare och videoutrustning. Det finns risk för störningar.
 - På sandstränder eller där det är mycket dammigt. Om sand eller damm kommer in i videokameran kan det orsaka funktionsstörningar. I värsta fall kan det uppstå fel som inte går att reparera.
 - I närheten av fönster eller utomhus, där LCD-skärmen eller objektivet riskerar att utsättas för direkt solljus. Det här skadar LCD-skärmen.
- Driv videokameran med likström (DC) 6,8 V / 7,2 V (batteri) eller 8,4 V likström (DC) (nätadapter).
- Vare sig du tänker driva videokameran med lik- eller växelström bör du använda de tillbehör som anges i den här bruksanvisningen.
- Videokameran får inte bli blöt, av t.ex. regn eller havsvatten. Om videokameran blir blöt kan det leda till funktionsstörningar. I värsta fall kan det uppstå fel som inte går att reparera.
- Om något föremål eller någon vätska rår hamna inne i videokameran bör du genast koppla bort den från all strömförsörjning och låta en Sony-återförsäljare kontrollera den innan du använder den igen.
- Hantera videokameran varsamt, montera inte isär den, modifiera den inte, utsätt den inte för stötar eller slag, tappa den inte och stig inte på den. Var särskilt varsam om objektivet.
- Låt POWER-omkopplaren stå i läget OFF (CHG) när du inte använder videokameran.
- Linda inte in videokameran i t.ex. en handduk när du använder den. Då kan kameran överhettas.

- Ta tag om kontakten när du kopplar bort strömkabeln; dra aldrig i själva sladden.
- Se upp så att du inte skadar strömkabeln genom att t.ex. placera något tungt på den.
- Håll metallkontakterna rena.
- Håll fjärrkontroll och knappcellsbatteri utom räckhåll för barn. Om någon råkar svälja ett batteri måste läkare omedelbart uppsökas (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- Om det har läckt batterivätska från batteriet:
 - kontakta närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.
 - tvätta bort den vätska som du eventuellt fått på huden.
 - om du fått batterivätska i ögonen måste du omedelbart skölja ögonen i rikligt med vatten och sedan kontakta läkare.

■ När du inte använder videokameran under en längre tid

- Slå på videokameran då och då, och använd några funktioner som t.ex. uppspelning eller inspelning av bilder under ungefär 3 minuter.
- Töm batteriet helt och hållet innan du lägger undan det.

LCD-skärm

- Tryck inte hårt på LCD-skärmen, den kan skadas då.
- Om du använder videokameran i kyla kan det hända att bilderna på LCD-skärmen släpar efter. Detta är inget fel.
- När du använder videokameran kan baksidan av LCD-skärmen bli varm. Detta är inget fel.

■ Rengöring av LCD-skärmen

Om LCD-skärmen blivit smutsig av fingeravtryck och damm bör du att torka av den med en mjuk duk. Om du använder rengöringssetet LCD Cleaning Kit (tillval) får du inte hålla rengöringsvätskan direkt på LCD-skärmen. Använd vätskan för att fukta rengöringspapperet.

Om skötsel av kamerahuset

- Om kamerahuset blir smutsigt kan du rengöra det med en mjuk duk, lätt fuktad med vatten och sedan torka det torrt med en mjuk, torr duk.
- Det här bör du undvika eftersom det kan skada ytbehandlingen:

- Använda kemikalier som t.ex. thinner, bensin, alkohol, kemikaliebehandlade dukar, myggmedel, insektsmedel och solskyddsmedel.
- Hantera inte videokameran om du har rester av sådana ämnen på händerna.
- Låt inte kamerahuset komma i kontakt med gummi- eller vinylföremål under en längre tid.

Hur du sköter och förvarar objektivet

- Torka av objektivets yta med en mjuk duk i följande fall:
 - När det har kommit fingeravtryck på linsytan.
 - När det är varmt och fuktigt.
 - När objektivet utsatts för salthaltig luft, t.ex. i närheten av havet.
- Förvara det på en välventilerad plats; en plats som varken är smutsig eller dammig.
- Du förhindrar mögel och beläggningar genom att då och då rengöra objektivet på det sätt som beskrivits ovan. Du bör använda videokameran minst en gång per månad; på det sättet kan du bevara kameran i gott skick under lång tid.

Uppladdning av det förinstallerade uppladdningsbara batteriet

Videokameran har ett förinstallerat uppladdningsbart batteri så att datum, tid och andra inställningar kan bevaras i minnet även när POWER-omkopplaren är ställd på OFF (CHG). Det förinstallerade, uppladdningsbara batteriet laddas alltid upp när videokameran är ansluten till ett vägguttag via nätadaptern, liksom när batteriet är monterat. Det uppladdningsbara batteriet laddas ur helt om du inte har använt videokameran under **ungefär 3 månader**. Använd videokameran efter det att du har laddat det förinstallerade, uppladdningsbara batteriet.

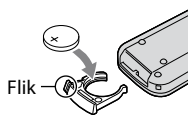
Att det förinstallerade, uppladdningsbara batteriet är urladdat påverkar inte kamerans funktioner så länge du inte spelar in datumen.

■ Procedurer

Anslut videokameran till ett vägguttag med den medföljande nätadaptern, lämna sedan videokameran med POWER-omkopplaren ställd på OFF (CHG) i mer än 24 timmar.

Byta batteriet i fjärrkontrollen (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

- ① Tryck på spärren samtidigt som du trycker in nageln i skåran och drar ut batterifacket.
- ② Sätt i ett nytt batteri med pluspolen (+) vänd uppåt.
- ③ Skjut in batterifacket i fjärrkontrollen tills det klickar på plats.



VARNING!

Batteriet kan explodera om du hanterar det fel. Ladda inte upp, plocka isär eller elda upp det.

- När litiumbatteriet börjar bli svagt, är det möjligt att fjärrkontrollens räckvidd minskar eller så fungerar inte fjärrkontrollen som den ska. I så fall byter du ut batteriet mot ett nytt Sony CR2025 litiumbatteri. Om du använder ett annat batteri finns det risk för brand eller explosion.

Tekniska data

System

Videokomprimeringsformat: MPEG2/JPEG (stillbilder)

Ljudkomprimeringsformat: Dolby Digital 2 kanaler Dolby Digital Stereo Creator

Videosignal: PAL-färg, CCIR-standarder

Hårddisk

DCR-SR35E/SR45E: 30 GB

DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 40 GB

DCR-SR75E/SR85E: 60 GB

När mediets kapacitet beräknas är 1GB lika med 1 miljard byte, varav en del används för administration av informationen.

Inspelningsformat

Film: MPEG2-PS

Stillbild: Exif^{*1} ver. 2.2

Bildenhet

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

2,25 mm (1/8-typ) CCD (Charge Coupled Device)

Totalt: Ca 800 000 bildpunkter

Effektiva (film, 16:9): Ca 490 000 bildpunkter

Effektiva (stillbild, 16:9): Ca 310 000 bildpunkter

Effektiva (stillbild, 4:3): Ca 410 000 bildpunkter

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

3,0 mm (1/6-typ) CCD (Charge Coupled Device)

Totalt: Ca 1 070 000 bildpunkter

Effektiva (film, 16:9): Ca 670 000 bildpunkter

Effektiva (stillbild, 16:9): Ca 750 000 bildpunkter

Effektiva (stillbild, 4:3): Ca 1 000 000 bildpunkter

Objektiv

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Optisk: 40 ×, digital: 80 ×, 2 000 ×
Filterdiameter: 30 mm

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Optisk: 25 ×, digital: 50 ×, 2 000 ×
Filterdiameter: 30 mm

Brännvidd

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

F=1,8 - 4,1

f=1,9 - 76,0 mm

Vid konvertering till 35 mm stillbildsformat:

För filmer: 41 - 1 640 mm (16:9)^{*2}

För stillbilder: 48 - 1 920 mm (4:3)

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

F=1,8 - 3,2

f=2,5 - 62,5 mm

Vid konvertering till 35 mm stillbildsformat:

För filmer: 41 - 1 189 mm (16:9)^{*2}

För stillbilder: 36 - 900 mm (4:3)

Färgtemperatur: [AUTO], [ONE PUSH],
[INDOOR] (3 200 K), [OUTDOOR]
(5 800 K)

Minsta belysning

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

6 lx (lux) (när [AUTO SLW SHUTTR] är
ställt på [ON], slutartid 1/25 sekund)

0 lx (lux) (när funktionen NightShot plus
används)

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

8 lx (lux) (när [AUTO SLW SHUTTR] är
ställt på [ON], slutartid 1/25 sekund)

0 lx (lux) (när funktionen NightShot plus
används)

^{*1} "Exif" är ett filformat för stillbilder, fastställt av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). Filer i det här formatet innehåller tilläggsinformation som t.ex. vilka inställningar på videokameran som användes vid inspelningstillfället.

^{*2} Värdena för brännvidden är de verkliga värdena, som är resultatet från avläsning av bildpunkterna i vidvinkelläget.

• Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Ingångar/Utgångar

Anslutning för A/V-Fjärrkontroll: Video/ljud-
utgång

USB-kontakt: mini-B

(DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E: endast
utgång)

LCD-skärm

Bild: 6,7 cm (2,7-typ, bildproportionerna 16:9)

Totalt antal bildpunkter: 123 200 (560 × 220)

Allmänt

Strömförsörjning: 6,8 V/7,2 V (batteri) eller 8,4 V (nätadapter)

Medelvärde för energiförbrukningen: Vid kamerainspelning med normal ljusstyrka.

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E: 2,8 W

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: 3,0 W

Drifttemperatur: 0 °C till + 40 °C

Förvaringstemperatur: -20 °C till + 60 °C

Storlek (ca): 76,3 × 76,6 × 112,8 mm
(b×h×d) inklusive de utstickande delarna
med det medföljande batteriet monterat

Vikt (ca)

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

350 g endast huvudenheten

400 g inklusive det medföljande
uppladdningsbara batteriet

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

360 g endast huvudenheten

410 g inklusive det medföljande
uppladdningsbara batteriet

Handycam Station DCRA-C200 (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Ingångar/Utgångar

A/V OUT-kontakt: Video/Ljud-utgång

USB-kontakt: mini-B

(DCR-SR55E/SR75E: endast utgång)

Nätadapter AC-L200/L200B

Strömförsörjning: 100 V - 240 V växelström
(AC), 50/60 Hz

Strömförbrukning: 0,35 - 0,18 A

Energiförbrukning: 18 W

Utspanning: DC 8,4 V*

Drifttemperatur: 0 °C till + 40 °C

Förvaringstemperatur: -20 °C till + 60 °C

Storlek (ca): 48 × 29 × 81 mm (b×h×d) exklusive
utstickande delar

Vikt (ca): 170 g exklusive strömkabeln

* Se etiketten på nätadaptern för övriga
specifikationer.

Uppladdningsbart batteri

NP-FH40

Maximal utspänning: 8,4 V likström (DC)

Utspanning: 7,2 V likström (DC)

Kapacitet: 4,9 wh (680 mAh)

Typ: Litiumjon

Rätt till ändring av utförande och tekniska data
förbehålles.

Om varumärken

- "Handycam" och **HANDYCAM** är registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick Duo", "MEMORY STICK Duo", "Memory Stick PRO Duo", "MEMORY STICK PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", "MEMORY STICK PRO-HG Duo", "Memory Stick Micro", "MagicGate", **MAGICGATE**, "MagicGate Memory Stick" och "MagicGate Memory Stick Duo" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- Dolby och symbolen med dubbla D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista och DirectX är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Macintosh och Mac OS är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder.
- Intel, Intel Core och Pentium är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder.
- Adobe, logon Adobe och Adobe Acrobat är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.

Alla övriga produktnamn som nämns i det här dokumentet kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag. Dessutom är inte TM och "®" är inte utsatta i varje enskilt fall i den här bruksanvisningen.

Læs dette først

Inden du tager enheden i brug, skal du læse denne betjeningsvejledning omhyggeligt og gemme den til fremtidig brug.

ADVARSEL

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

Udsæt ikke batterierne for høj varme, f.eks. sollys, åben ild eller lignende.

FORSIGTIG

Udskift kun batteriet med den angivne type. I modsat fald kan der opstå brand eller ske personskade.

TIL BRUGERE I EUROPA

OBSE!

De elektromagnetiske felter ved de specifikke frekvenser kan påvirke dette digitale videokameras lyd og billede.

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

Bemærk!

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



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

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt

indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer.

Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationsselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.

Relevant tilbehør: Fjernbetjening (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



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

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilskrives det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges. Materiale-genindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer. Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladse beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier. Yderligere information om genindvinding af dette

produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Bemærkning til kunder i lande, hvor EU-direktiverne gælder

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

Bemærkninger om brug

Medfølgende tilbehør

Tallene i () er det medfølgende antal.

- Vekselsrømsadapter (1)
- Netledning (1)
- Handycam Station (1) **A** (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
- A/V tilslutningskabel (1) **B**
- USB -kabel (1) **C**
- Trådløs fjernbetjening (1) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Et lithiumbatteri (knapbatteri) er allerede isat.
- Genopladeligt batteri NP-FH40 (1)
- 21-bens adapter (1) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Til de modeller, hvor **CE** mærket kun er trykt i bunden.
- CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (s. 24)
 - Picture Motion Browser (Software)
 - PMB Guide
 - Handycam Håndbog (PDF)
- "Betjeningsvejledning" (denne vejledning) (1)

A



B



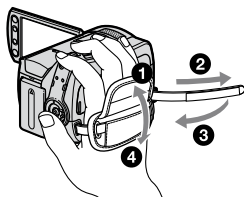
C



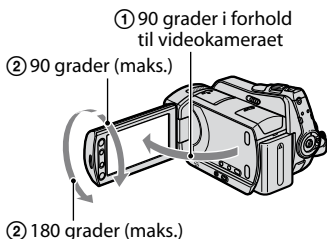
Brug af DVD'ens menu

- Videokameraet er ikke støvsikkert, drypsikkert eller vandtæt. Se "Forsigtig" (s. 30).

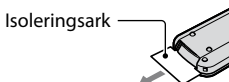
- Gør intet af følgende, når (film)/ (stillbillede) indikatoren (s. 10) eller ACCESS indikatorerne (s. 12, 17) lyser eller blinker. I modsat fald kan mediet blive beskadiget, optagne billeder kan gå tabt, eller der kan opstå andre fejl.
 - Fjerne "Memory Stick PRO Duo".
 - Fjerne batteriet eller vekselsrømsadapteren fra videokameraet.
 - Udsætte videokameraet for stød eller rystelser.
- Når du tilslutter videokameraet til en anden enhed med et kabel, skal du kontrollere, at stikket vender rigtigt. Hvis du tvinger stikket ind i terminalen, bliver denne beskadiget, hvilket kan resultere i fejl på videokameraet.
- Udsæt ikke videokameraet for stød eller vibrationer. Videokameraets harddisk vil muligvis ikke blive genkendt, og optagelse eller afspilning er derfor ikke mulig.
- Brug ikke videokameraet i meget støjfyldte områder. Videokameraets harddisk vil muligvis ikke blive genkendt, og optagelse eller afspilning er derfor ikke mulig.
- Til at beskytte den interne harddisk mod stød under fald har videokameraet en faldsensor-funktion*. Ved fald eller stød kan støjen fra blokeringen til beskyttelse af videokameraet muligvis blive registreret på optagelsen. Hvis faldsensoren gentagne gange registrerer et fald, kan optagelsen/afspilningen blive afbrudt.
- Når temperaturen i videokameraet bliver meget høj eller meget lav, må du ikke bruge videokameraet til optagelse eller afspilning, da beskyttelsesfunktionerne i videokameraet kan blive aktiveret i sådanne situationer. I så fald vises en indikator på LCD-skærmen (s. 28).
- Du må ikke tænde videokameraet i et område med lavt tryk, hvor højden over havet er mere end 3.000 meter. Dette kan beskadige videokameraets harddisk.
- Hvis du over en længere periode optager/sletter billeder, kan der ske en fragmentering af dataene på mediet. Billeder kan ikke gemmes eller optages. I dette tilfælde skal du gemme dine billeder på et eksternt medie først og derefter udføre [MEDIA FORMAT]*.
- Spænd håndremmen, og hold videokameraet korrekt under optagelse.



- Hvis du vil justere LCD-panelet, skal du åbne det 90 grader i forhold til videokameraet (①), og drej det til den bedste vinkel til optagelse eller afspilning (②). Du kan dreje LCD-panelet 180 grader til objektivsidens (③) for at optage spejltilstand.



- LCD-skærmen er fremstillet ved hjælp af en teknologi, der er kendetegnet ved ekstrem høj præcision, således at andelen af effektive pixler udgør 99,99%. Der kan dog forekomme små sorte og/eller lyse prikker (hvide, røde, blå eller grønne), som konstant vises på LCD-skærmen. Disse punkter er opstået under fremstillingsprocessen og påvirker på ingen måde optagelsen.
- Fjern isoleringsarket, før fjernbetjeningen tages i brug.
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Typen af "Memory Stick", der kan bruges i videokameraet

- Til optagelse af film anbefales, at du bruger en "Memory Stick PRO Duo" på 512 MB eller større, som er mærket med:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")*
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")

- * Markeret med Mark2 er ikke tilgængelig.
- En "Memory Stick PRO Duo" med op til 8 GB er blevet testet til at kunne fungere korrekt med dette kamera.
- Se side 11 angående optagetiden for en "Memory Stick PRO Duo".
- "Memory Stick PRO Duo" og "Memory Stick PRO-HG Duo" omtales begge som "Memory Stick PRO Duo" i denne håndbog.

Om optagelse

- Inden du begynder at optage, skal du kontrollere optagefunktionen for at sikre dig, at billedet og lyden optages uden problemer.
- Der kan ikke kompenseres for fejl eller tab af en optagelse – dette gælder også, selvom den manglende optagelse eller afspilning skyldes en fejl i videokameraet, på optagemediet, osv.
- Tv-farvesystemer varierer, afhængigt af land/område. Hvis du vil se optagelserne på et tv, skal du bruge et tv, der er baseret på PAL.
- Fjernsynsprogrammer, film, videobånd og andet materiale kan være ophavsretligt beskyttet. Uautoriseret optagelse af sådant materiale kan være i strid med loven om ophavsret.

Gem alle dine optagne billeddata

- Gem alle dine optagne billeder jævnligt på eksterne medier for at forhindre, at dine billeddata går tabt. Det anbefales, at du gemmer billeddataene på en disc, f.eks. en DVD-R ved hjælp af din computers*. Du kan også gemme dine billeddata ved hjælp af en VCR eller en DVD/HDD-optager*.

Når videokameraet er sluttet til en computer

- Du skal ikke formatere videokameraets harddisk ved hjælp af en computer. Hvis du gør det, fungerer videokameraet muligvis ikke korrekt.

Bemærkning om bortskaffelse/overførsel

- Hvis du udfører [MEDIA FORMAT]* for at formatere harddisken i videokameraet, sletter du muligvis ikke data helt fra harddisken. Når du overfører videokameraet til andre, anbefales det, at du udfører [EMPTY]* for at forhindre gendannelse af dine data. Herudover anbefales det, at du destruerer selve videokameraet, når du bortskaffer det,

Om sprogindstilling

- Skærmdisplayene på hvert sprog anvendes til at illustrere betjeningsprocedurerne. Du kan vælge et andet skærmsprog, før du bruger videokameraet (s. 10).

Om denne betjeningsvejledning

- De LCD-skærbilleder og indikatorer, der er vist i denne vejledning, er optaget med et digitalt stillbilledkamera og kan se anderledes ud, end hvad du er vant til.
 - I denne Betjeningsvejledning kaldes harddisken og "Memory Stick PRO Duo" for "medier".
 - Medmindre andet er angivet, er illustrationerne i denne håndbog baseret på DCR-SR85E.
 - Skærbillederne er fra Windows Vista og kan variere afhængigt af computerens operativsystem.
- * Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Handycam Håndbog" (PDF) og "PMB Guide".

Indholdsfortegnelse

Læs dette først.....	2
----------------------	---

Introduktion

Trin 1: Opladning af batteriet.....	7
Trin 2: Tænde og indstille dato og klokkeslæt.....	10
Ændring af sprog.....	10
Trin 3: Valg af medie.....	11

Optagelse og afspilning

Optagelse.....	13
Afspilning.....	14
Afspilning af billedet på et TV.....	15
Andre dele og funktioner i videokameraet.....	16
Indikatorer under optagelse og afspilning.....	18
Anvendelse af forskellige funktioner - "🏠 HOME" og "⚙️ OPTION".....	20
Gemme billeder.....	22
Sletning af billeder.....	23

Anvendelse af en computer

Anvendelse af en computer.....	24
Håndbog/software, der skal installeres.....	24
Installation "Picture Motion Browser".....	24

Fejlfinding

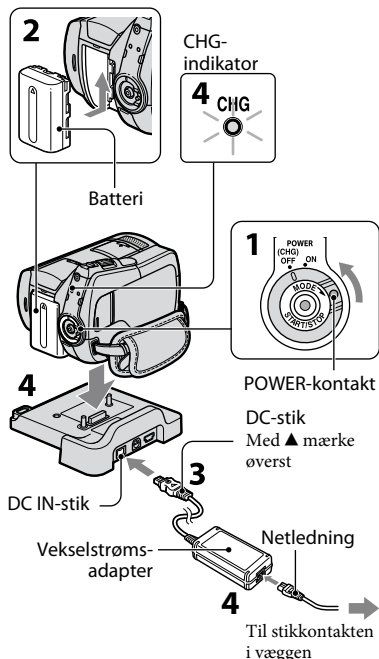
Fejlfinding.....	27
Selvdiagnosedisplay/ advarselsindikatorer.....	28

Yderligere oplysninger

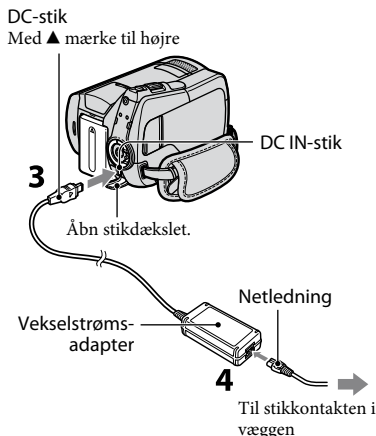
Forsigtig.....	30
Specifikationer.....	32

Trin 1: Opladning af batteriet

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E



DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E



Du kan oplade "InfoLITHIUM"-batteriet (H-serien), når det sidder i videokameraet.

Bemærkninger

- Videokameraet fungerer kun sammen med "InfoLITHIUM"-batteriet (H-serien).

1 Drej knappen POWER i pilens retning til OFF (CHG) (standardindstilling).

2 Indsæt batteriet ved at skubbe det i pilens retning, indtil det klikker på plads.

3 For DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

Tilslut vekselstrømsadapteren til DC IN-stikket i videokameraet. Handycam Station

For DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

Tilslut vekselstrømsadapteren til DC IN-stikket i videokameraet.

Åbn stikdækslet for at tilslutte DC-stikket i vekselstrømsadapteren til DC IN-stikket.

4 For DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

Tilslut netledningen til vekselstrømsadapteren og vægstikket. Sæt videokameraet i din Handycam Station, og kontroller, at det er sat helt i bund.

- Luk låget til DC IN-stikket, når du sætter videokameraet i Handycam Station.

For DCR-SR35E/SR36E/SR45E/ SR46E:

Tilslut netledningen til vekselstrømsadapteren og vægstikket.

CHG-indikatoren (opladning) lyser, og opladning begynder.

CHG-indikatoren (opladning) slukkes, når batteriet er fuldt opladet.

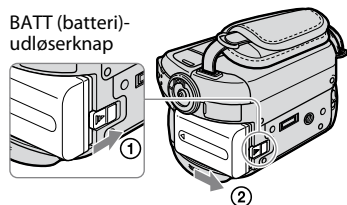
Tag fat i Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) eller videokameraet (DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E) og DC-stikket, og fjern vekselsstrømsadapteren fra DC IN-stikket.

Tip!

- For DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
På samme måde som DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E kan du oplade batteriet ved at tilslutte vekselsstrømsadapteren til videokameraet.

Sådan fjernes batteriet

Drej POWER-kontakten til OFF (CHG). Skub BATT (batteri)-udløserknappen, og fjern batteriet.



Brugstid for det medfølgende batteri

Opladningstid:

Den omtrentlige tid (min.), der kræves, når du oplader et fuldt afladet batteri helt.

Optagetid/Afspilningstid:

Den omtrentlige tid (min.), der er til rådighed, hvis du anvender et fuldt opladet batteri.

(Enhed: min.)

	DCR-SR35E/SR36E/ SR45E/SR46E	DCR-SR55E/SR65E/ SR75E/SR85E
Opladningstid	125	125
Optagetid		
Kontinuerlig optagetid	100	90
Typisk optagetid	50	45
Afspilningstid	120	120
	140	140

Øverst: Når mediet er indstillet til harddisken
Nederst: Når mediet er indstillet til "Memory Stick PRO Duo"

Bemærkninger

- Alle tider er målt under følgende forhold:
 - Optagetilstand: [SP]
 - LCD-baggrundsbelysningen tændes: [ON]
- Typisk optagetid viser tiden, mens du gentager optagelse start/stop, tilslutter og afbryder zoom.

Batteri

- Før du fjerner batteriet eller vekselsstrømsadapteren fra videokameraet, skal du dreje POWER-kontakten til OFF (CHG) og sørge for, at  (Film)-indikatoren/ (Still)-indikatoren (s. 10)/ACCESS-indikatoren (s. 12, 17) er slukket.
- Strømmen leveres ikke fra batteriet, når vekselsstrømsadapteren er tilsluttet videokameraets DC IN-stik eller Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E), selv hvis netledningen fjernes fra stikkontakten i væggen.

Vedrørende opladningstid/optagetid/ afspilningstid

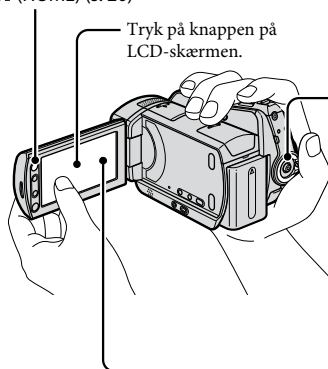
- Tider målt ved brug af videokameraet ved 25°C (10°C til 30°C anbefales).
- Den tilgængelige optage- og afspilningstid reduceres, når videokameraet bruges ved lave temperaturer.
- Optage- og afspilningstiden bliver kortere, afhængigt af de forhold, hvor du bruger videokameraet.

Vekselstrømsadapter

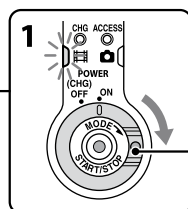
- Brug en stikkontakt i nærheden, når du bruger lysnetadapteren. Tag øjeblikkeligt lysnetadapteren ud af stikkontakten, hvis der opstår en fejlfunktion, mens du bruger camcorderen.
- Brug ikke vekselstrømsadapteren, hvis den er placeret et snævert sted, f.eks. mellem en væg og et møbel.
- Sørg for, at metalgenstande ikke kommer i kontakt med lysnetadapterens jævnstrømsstik eller batteriterminalen for at undgå kortslutning. Dette kan medføre fejl.
- Selvom den er slukket, tilføres der stadig strøm til camcorderen, så længe den er sluttet til stikkontakten i væggen via lysnetadapteren.

Trin 2: Tænde og indstille dato og klokkeslæt

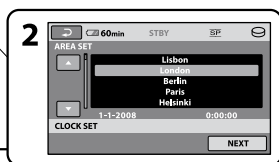
↑ (HOME) (s. 20)



Tryk på knappen på LCD-skærmen.



POWER-kontakt



Skærbilledet [CLOCK SET] vises på LCD-skærmen, når du bruger videokameraet første gang.

- 1 Skub, mens du trykker på den grønne knap, POWER-kontakten i pilens retning gentagne gange, indtil den pågældende lampe lyser.

(Film): Sådan optager du film

(Stillbillede): Sådan optager du stillbilleder

Gå til trin 3, første gang du tænder for dit videokamera.

- Når du aktiverer (Stillbillede), ændres skærmens billedformat til 4:3 automatisk.

- 2 Tryk på ↑ (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [CLOCK SET].

Skærmen [CLOCK SET] vises.

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

- 4 Angiv [SUMMERTIME], [Y] (år), [M] (måned), [D] (dag), timer og minutter .



Uret starter.

Tip!

- Optagedato og -klokkeslæt vises ikke under optagelse, men optages automatisk på mediet og kan blive vist under afspilning.
- Du kan slå belysningen fra ved at trykke på ↑ (HOME) → (SETTINGS) → [SOUND/ DISP SET] → [BEEP] → [OFF].

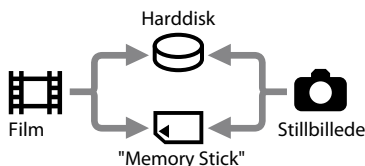
Ændring af sprog

Du kan ændre skærmvisningen til at vise meddelelser på et bestemt sprog.

Tryk på ↑ (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [LANGUAGE SET], og vælg derefter det ønskede sprog.

Trin 3: Valg af medie

Du kan vælge harddisken eller "Memory Stick PRO Duo" som optage/afspilnings/redigeringsmedie i videokameraet. Vælg mediet til film og stillbilleder separat. Standardindstillingen er harddisk til film og stillbilleder.



Bemærkninger

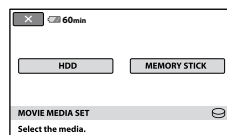
- Du kan kun optage/afspille/redigere de valgte medier. Hvis du ønsker ændringer, skal du vælge mediet igen.
- Optagetiden i optagetilstanden [SP] (standardindstillingen) er følgende (ca.):
 - Den interne harddisk:
DCR-SR35E/SR45E: 10 timer og 40 minutter
DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 14 timer og 30 minutter
DCR-SR75E/SR85E: 21 timer og 50 minutter
 - "Memory Stick PRO Duo" (4 GB) fremstillet af Sony Corporation: 80 minutter
- Check antallet af optagne stillbilleder på LCD-skærmen på videokameraet (s. 18).

1 Tryk på (HOME) → (MANAGE MEDIA)-fanen på skærmen.



2 Tryk på [MOVIE MEDIA SET] for at vælge mediet til film, og tryk på [PHOTO MEDIA SET] for at vælge mediet til stillbilleder.

Skærbilledet til medieindstilling vises.



3 Vælg det medie, du vil indstille.

4 Tryk på [YES] → .

Mediet er ændret.

Sådan bekræftes optagemedieindstillingen

- ① - Drej gentagne POWER-kontakten for at tænde  (Film)-indikatoren/ (Stillbillede)-indikatoren, afhængigt af det medie, du vil kontrollere.
- ② - Kontroller medieikonet på skærmen.



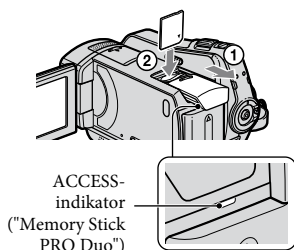
 : Harddisk
 : "Memory Stick PRO Duo"

Indsætning af en "Memory Stick PRO Duo"

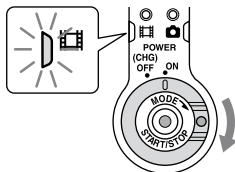
Gør en "Memory Stick PRO Duo" klar, hvis [MEMORY STICK] er valgt som medie. Se side 4 for oplysninger om de typer af "Memory Stick", du kan bruge i dit videokamera.

1 Indsæt en "Memory Stick PRO Duo".

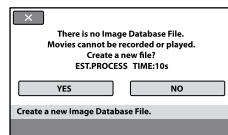
- 1 Åbn dækslet Memory Stick Duo i pilens retning.
- 2 Indsæt en "Memory Stick PRO Duo" i Memory Stick Duo-åbningen i den rigtige retning, indtil den klikker på plads.
- 3 Luk Memory Stick Duo dækslet.



2 Hvis du har valgt [MEMORY STICK] som filmedie, skal du dreje kontakten POWER, indtil indikatoren (film) tændes.



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



3 Tryk på [YES].

Hvis du kun vil optage stillbilleder på en "Memory Stick PRO Duo", skal du trykke på [NO].

Fjernelse af "Memory Stick PRO Duo"

Åbn Memory Stick Duo-dækslet, og skub let til "Memory Stick PRO Duo".

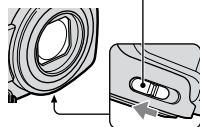
Bemærkninger

- Åbn ikke Memory Stick Duo-dækslet under optagelse.
- Indsættelse af en "Memory Stick PRO Duo" med tvang i den forkerte retning kan bevirke fejl på "Memory Stick PRO Duo", Memory Stick Duo-slotten eller billeddata.
- Hvis der vises [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] vises i trin 3, skal "Memory Stick PRO Duo" formateres. Alle optagne data på "Memory Stick PRO Duo" slettes ved formatering.
- Pas på, at "Memory Stick PRO Duo" ikke hopper ud og falder ned, når du trykker på den og fjerner den.

Optagelse

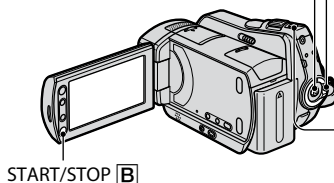
Stillbilleder optages på det medie, der er valgt ved medieindstillingen (s. 11). Standardindstillingen er harddisk til både film og stillbilleder.

1 LENS COVER-kontakt

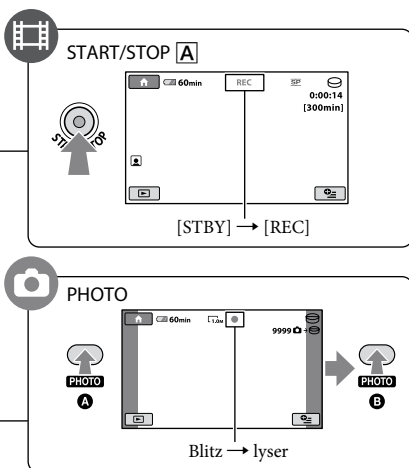


2 POWER-kontakt

- : For at optage film
 : For at optage stillbilleder



3



1 Skub LENS COVER-kontakten til åben.

2 Drej POWER-kontakten, indtil indikatoren tændes.

Tryk kun på den grønne knap, når POWER-kontakten er i OFF (CHG).

3 Start optagelsen.

Film



Tryk på **START/STOP [A] (eller [B])**.

Tryk igen på START/STOP for at stoppe optagelse.

Stillbilleder



Tryk let på **PHOTO [A]** for at indstille fokus **A** (der høres et bip) og derefter et fuldt **B** (en lukkerlyd høres).

||||||| vises ved siden af eller . Når ||||||| forsvinder, er billedet blevet optaget.

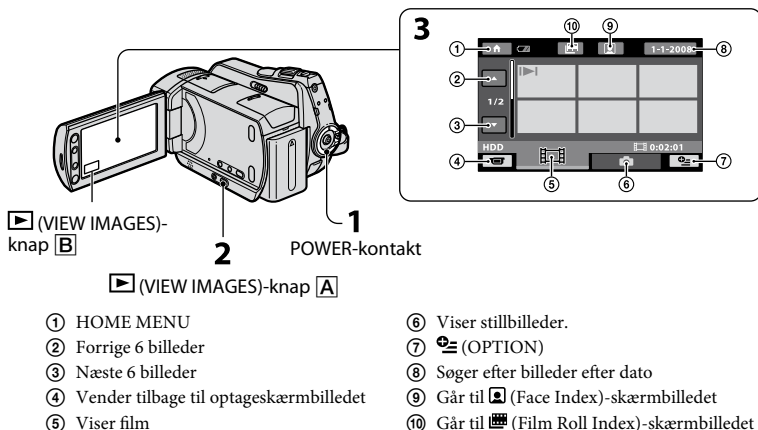
Tip!

- Du kan kontrollere den ledige medieplads ved at trykke på (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO].

- Den maksimale fortløbende optagetid for film er ca. 13 timer.
- Når en filmlængde overstiger 2 GB, oprettes den næste filmlængde automatisk.

Afspilning

Du kan optage stillbilleder på det medie, der er valgt ved medieindstillingen (s. 11). Standardindstillingen er harddisken.



1 Drej POWER-kontakten for at tænde for videokameraet.

2 Tryk på ► (VIEW IMAGES) [A] (eller [B])-knap.

VISUAL INDEX-skærbilledet vises på LCD-skærmen. (Det kan vare nogle sekunder).

3 Start afspilningen.

Film

Tryk på fanen , og på den film, der skal afspilles.

Går til starten af sekvensen/den forrige film | Skifter mellem afspilning og pause, når du trykker | Næste film

101-0001

Stop (gå til VISUAL INDEX-skærbilledet) | Modsat retning/Fremad

Stillbilleder

Tryk på fanen , og på det stillbillede, der skal afspilles.

Diasshow-knap

101-0014

Går til VISUAL INDEX-skærbilledet | Tryk på disse knapper for at gå frem eller tilbage.

Sådan justerer du lydstyrken for film

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

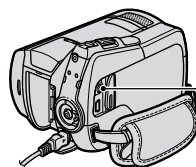
Tip!

- ▶▶/▶ Vises på hver enkelt fane med det billede, som senest blev afspillet/optaget. Tryk på det billede, der er markeret med ▶▶/▶, du kan afspille fra det sted, hvor du tidligere stoppede.

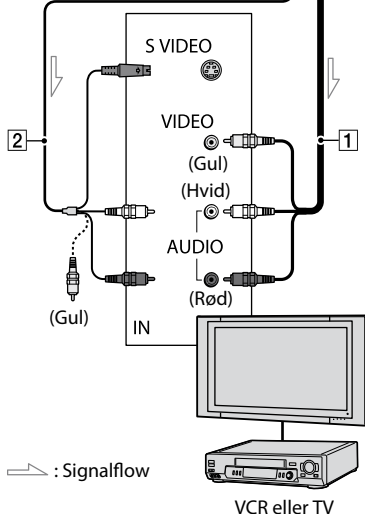
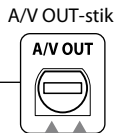
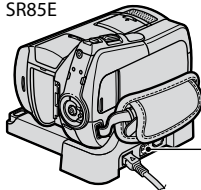
Afspilning af billedet på et TV

Tilslut videokameraet til indgangsstikket på et TV eller en VCR ved hjælp af A/V-tilslutningskablet **1** (medfølger) eller et A/V-tilslutningskabel med S VIDEO **2** (medfølger ikke). Yderligere oplysninger findes i "Handycam Håndbog" (PDF).

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

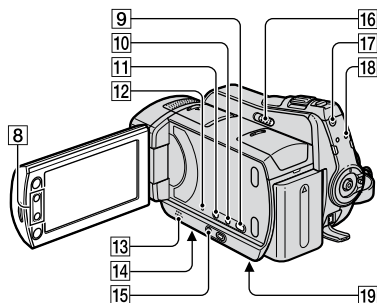
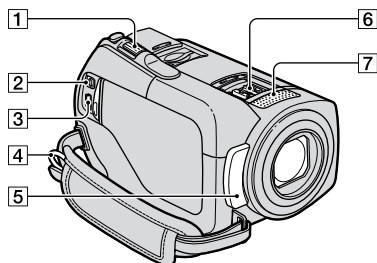


DCR-SR55E/SR65E/SR75E/
SR85E

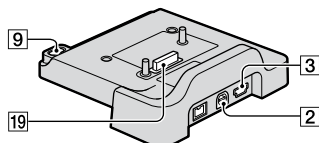


Andre dele og funktioner i videokameraet

Knapper, stik osv., som ikke er forklaret i andre kapitler, forklares her.



Handycam Station
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Optagelse og afspilning

- 1** Motorzoomgreb
Skub en lille smule til zoomknappen for at zoome langsomt. Skub lidt mere til zoomknappen for at zoome hurtigere. Du kan vælge at forstørre stillbillederne fra ca. 1,1 gange til 5 gange den oprindelige størrelse (Afspilningszoom).

- Når du trykker på skærmen under afspilningszoom, vises det punkt, du trykkede på, i midten af den viste ramme.

- 4** Øskner til skulderrem
Monter skulderremmen (medfølger ikke).
- 5** Fjernbetjeningssensor (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)/Infrarød port
Modtager signalet fra fjernbetjeningen.

- 7** Indbygget mikrofon

- 8** Zoom-knapper
Tryk for at zoome ind/ud.
Du kan vælge at forstørre stillbillederne fra ca. 1,1 gange til 5 gange den oprindelige størrelse (Afspilningszoom).

- Når du trykker på skærmen under afspilningszoom, vises det punkt, du trykkede på, i midten af LCD-skærmen.

- 9**  (DISC BURN)-knap
Opretter en disc ved tilslutning af videokameraet til en computer. Yderligere oplysninger finder du i "PMB Guide" (s. 24).

- 10** Knappen DISP/BATT INFO
Du kan skifte skærmvisning ved at trykke på den, mens der er tændt. Når du trykker, mens strømmen er OFF (CHG), kan du kontrollere resterende batteri.

- 11**  (baggrundsbelysning) -knap
Trykke på  (baggrundsbelysning) for at få vist  Til justering af eksponeringen til motiver i modlys. Trykke på  (baggrundsbelysning) igen, hvis du vil annullere baggrundsbelysningsfunktionen.

- 12** Knappen RESET
Tryk på RESET for at initialisere alle indstillingerne, inkl. urindstillingen.

- 13** Højttaler

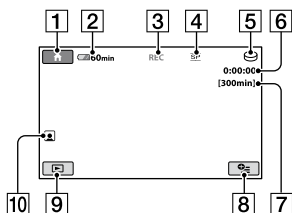
- 14** Stik til kamerastativ (bund)
Monter kamerastativet (medfølger ikke: længden af skruen skal være mindre end 5,5 mm) til kamerastativets gevind med en kamerastativskrue.
- 15** Knappen EASY
Tryk på EASY for at få vist **EASY**, og de fleste andre indstillinger indstilles automatisk til nem optagelse/afspilning. Tryk på igen for at annullere.
- 16** NIGHTSHOT PLUS-kontakt
Sæt NIGHTSHOT PLUS-kontakten på ON ( vises) for optagelse på mørke steder.
- 17** Knappen QUICK ON
Indikatoren QUICK ON blinker, og videokameraet går i strømsparetilstand (dvaletilstand). Tryk på QUICK ON igen for at starte optagelse næste gang. Videokameraet vender tilbage til optagestandby-tilstand efter ca. 1 sekund.
Med [QUICK ON STBY] kan du indstille den tid, er skal gå, før videokameraet går i dvaletilstand.
- 18** ACCESS-indikator (harddisk)
Når ACCESS-indikatoren er tændt eller blinker, læser eller skriver videokameraet data.

Tilslutning til andre enheder

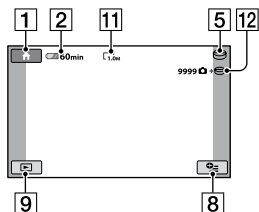
- 2** Stik til ekstern A/V/A/V OUT-stik
Tilsluttes til A/V-kablet.
- 3**  (USB)-stik
(DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E: kun udgang)
Tilsluttes til USB-kablet.
- 6** Active Interface Shoe  (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Active Interface Shoe forsyner ekstratilbehøret som f.eks. et videolys, en blitz eller en mikrofon med strøm. Tilbehøret kan aktiveres eller deaktiveres via videokameraets POWER-kontakt.
- 19** Interfacestik
Tilslut videokameraet og Handycam Station.
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Indikatorer under optagelse og afspilning

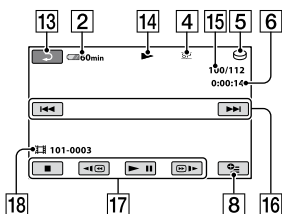
Optagelse af film



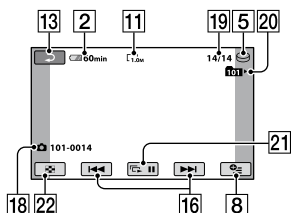
Optagelse af stillbilleder



Visning af film



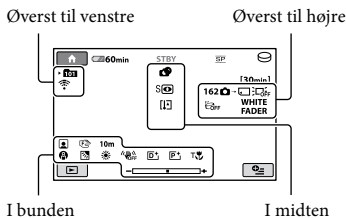
Visning af stillbilleder



- 1 Knappen HOME
- 2 Batteriniveau (ca.)
- 3 Optagestatus ([STBY] (standby) eller [REC] (optagelse))
- 4 Optagetilstand (HQ/SP/LP)
- 5 Optage-/afspilningsmedier
- 6 Tæller (time/minut/sekund)
- 7 Resterende optagetid
- 8 Knappen OPTION
- 9 Knappen VIEW IMAGES
- 10 Face Index indstillet
- 11 Billedstørrelse
- 12 Omtrentligt antal stillbilleder, der kan optages, eller optagemedier
- 13 Returnerknap
- 14 Afspilningstilstand
- 15 Aktuelt afspillet filmnummer/totalt antal optagne film
- 16 Knappen Forrige/Næste
- 17 Knapper til betjening af video
- 18 Datafilnavn
- 19 Aktuelt afspillet stillbillednummer/Totalt antal optagne stillbilleder
- 20 Afspilningsmappe
Vises kun når optagemediet for stillbilleder er en "Memory Stick PRO Duo".
- 21 Diasshow-knap
- 22 Knappen VISUAL INDEX

Indikatorer, når der foretages ændringer

De følgende indikatorer vises under optagelse/afspilning for at angive videokameraets indstillinger.



Øverst til venstre

Indikator	Betydning
	Optagelse ved brug af selvudløser
	Blitz/REDEYE REDUC
	MICREF LEVEL lav
	WIDE SELECT
	BLT-IN ZOOM MIC

Øverst til højre

Indikator	Betydning
WHITE BLACK FADER FADER	Fader
	LCD-baggrundsbelysning deaktiveret
	Faldsensor deaktiveret
	Faldsensor aktiveret
	Det valgte medie til stillbilleder

I midten

Indikator	Betydning
	IMAGE SIZE
	Indstil Diastill
	NightShot plus
	Super NightShot plus
	Color Slow Shutter
	PictBridge-tilslutning
	Advarsel

I bunden

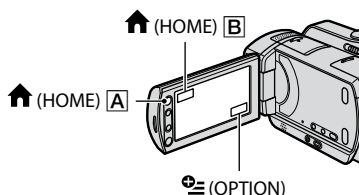
Indikator	Betydning
	Billedeseffekt
	Digitaleffekt
	Manuelt fokus
	SCENE SELECTION
	Baggrundsbelysning
	Hvidbalance
	SteadyShot slået fra
	EXPOSURE / SPOT METER
	TELE MACRO
	Face Index

Tip!

- Indikatorer og deres placering er tilnærmet og kan afvige fra, hvad du faktisk ser. Hvis du ønsker yderligere oplysninger, se "Handycam Håndbog" (PDF).
- Optagedatoen og klokkeslættet optages automatisk på mediet. De vises ikke under optagelse. Du kan dog markere dem som [DATA CODE] under afspilning.

Anvendelse af forskellige funktioner - "HOME" og "OPTION"

Du kan vælge vinklen direkte ved at trykke på **HOME** [A] (eller [B])/ **OPTION**. Yderligere oplysninger om menupunkter findes i "Handycam Håndbog" (PDF) (s. 24).



Brug af HOME MENU

Du kan ændre betjeningsindstillingerne efter behov. Tryk på **HOME** [A] (eller [B]) for at få vist menuskærbilledet.



1 Tryk på den ønskede kategori og derefter på menupunktet for at ændre indstillingen.

2 Følg vejledningen på skærmen for yderligere betjening.

Tip!

- Når punktet ikke vises på skærmen, skal du trykke på **▲** / **▼** for at skifte side.
- Du kan skjule skærbilledet HOME MENU ved at trykke på **[X]**.
- Du kan ikke vælge eller aktivere nedtonede punkter i den aktuelle optage/afspilningssituation.

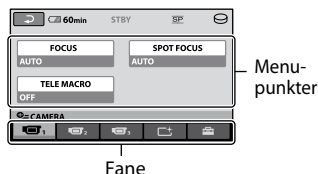
Se forklaringen på HOME MENU (HELP)

- Tryk på **HOME** [A] (eller [B]).
- Tryk på **[?]** (HELP).
Den nederste del af knappen **[?]** (HELP) skifter til orange.



Brug af OPTION MENU

Menuen **OPTION** vises ligesom det pop-up-vindue, der vises, når du højreklikker med musen på en computer. Tryk på **OPTION**, hvorefter de menupunkter, du kan indstille, vises.



1 Tryk på den ønskede fane og derefter på menupunktet for at ændre indstillingen.

2 Efter udførelse af indstillingen skal du trykke på **[OK]**.

Bemærkninger

- Når det ønskede punkt ikke findes på skærmen, skal du trykke på en anden fane. Hvis du ikke kan finde punktet nogen steder, er funktionen ikke tilgængelig i den aktuelle situation.
- Menuen **OPTION** kan ikke bruges under Easy Handycam-betjening.

Punkterne i HOME MENU



(CAMERA) kategori

MOVIE*¹

PHOTO*¹



(VIEW IMAGES) kategori

VISUAL

INDEX*¹

INDEX*¹

INDEX*¹

PLAYLIST



(OTHERS) kategori

DELETE*¹ [DELETE], [DELETE]

PHOTO

CAPTURE

MOVIE DUB [DUB by select], [DUB by date], [DUB ALL]

PHOTO COPY [COPY by select], [COPY by date]

EDIT [DELETE], [DELETE], [DIVIDE]

PLAYLIST EDIT [ADD], [ADD by date], [ERASE], [ERASE ALL], [MOVE]

PRINT

USB CONNECT [USB CONNECT], [USB CONNECT], [DISC BURN]



(MANAGE MEDIA) kategori

MOVIE MEDIA SET*¹ [HDD], [MEMORY STICK]

PHOTO MEDIA SET*¹ [HDD], [MEMORY STICK]

MEDIA

INFO

MEDIA FORMAT*¹ [HDD], [MEMORY STICK]

REPAIR [HDD], [MEMORY STICK]

IMG.DB F.



(SETTINGS) kategori

MOVIE SETTINGS [REC MODE], [NIGHTSHOT LIGHT], [WIDE SELECT], [DIGITAL ZOOM], [STEADYSHOT], [AUTO SLW SHUTTR], [GUIDEFAME], [REMAINING SET], [INDEX SET]*¹

PHOTO SETTINGS [IMAGE SIZE]*¹, [FILE NO.], [NIGHTSHOT LIGHT], [GUIDEFAME], [FLASH MODE]*¹⁺², [FLASH LEVEL]*², [REDEYE REDUC]*²

VIEW IMAGES SET [DATA CODE], [DISPLAY]

SOUND/ DISP SET*³ [VOLUME]*¹, [BEEP]*¹, [LCD BRIGHT], [LCD BL LEVEL], [LCD COLOR]

OUTPUT SETTINGS [TV TYPE], [DISP OUTPUT]

CLOCK/ LANG [CLOCK SET]*¹, [AREA SET], [SUMMERTIME], [LANGUAGE SET]*¹

GENERAL SET [DEMO MODE], [CALIBRATION], [A.SHUT OFF], [QUICK ON STBY], [REMOTE CTRL]*², [DROP SENSOR]

*¹ Du kan indstille dette punkt under Easy Handycam-betjening.

*² DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

*³ Menunavnet ændres til [SOUND SETTINGS] under Easy Handycam-betjening.

Gemme billeder

Punkterne i OPTION MENU

Punkter, du kun kan indstille i OPTION MENU, er beskrevet nedenfor.

fane

[FOCUS], [SPOT FOCUS], [TELE MACRO], [EXPOSURE], [SPOT METER], [SCENE SELECTION], [WHITE BAL.], [COLOR SLOW SHTR], [S. NIGHTSHOT PLS]

fane

[FADER], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]

fane

[BLT-IN ZOOM MIC], [MICREF LEVEL], [SELF-TIMER]

– (En fane afhænger af situationen/Ingen fane)

[SLIDE SHOW], [SLIDE SHOW SET], [COPIES], [DATE/TIME], [SIZE]

På grund af det interne medias begrænsede kapacitet skal du sørge for at gemme dine billeddata på en type eksternt medie, f.eks. en DVD-R eller en computer.

Du kan gemme de billeder, der er optaget med videokameraet, som beskrevet nedenfor.

Brug af en computer

Ved at anvende "Picture Motion Browser" på den medfølgende CD-ROM kan du gemme de billeder, der er optaget med videokameraet. Yderligere oplysninger findes på "PMB Guide" på den medfølgende CD-ROM.

Oprettelse af en DVD med ét tryk (One Touch Disc Burn)

Du kan let gemme de billeder, du optog på videokameraets harddisk, direkte på en DVD ved at trykke på knappen  (DISC BURN).

Lagring af billeder på en computer (Easy PC Back-up)

Du kan lagre de optagne billeder i videokameraet på harddisken i en computer.

Oprettelse af en DVD med udvalgte billeder

Du kan gemme de billeder, du overførte til din computer, på en DVD. Du kan også redigere billederne.

Tilslutning af videokameraet til andre enheder

Yderligere oplysninger findes i "Handycam Håndbog" (PDF).

Tilslutning med et A/V-tilslutningskabel

Du kan kopiere til VCR, DVD/HDD-optagere.

Tilslutning med et USB-kabel

Du kan kopiere til DVD skrivere osv., der er kompatible med filmkopiering.

Sletning af billeder

💡 Tip!

- Du kan dubbe film eller kopiere stillbilleder fra harddisken til en "Memory Stick PRO Duo". Tryk på  (HOME) →  (OTHERS) → [MOVIE DUB]/[PHOTO COPY].

Vælg det medie, som indeholder de billeder, du ønsker at slette, før handlingen (s. 11).

Sletning af film

1 Tryk på  (HOME) →  (OTHERS) → [DELETE].

2 Tryk på []DELETE].

3 Tryk på []DELETE].

4 Tryk på den film, der skal slettes.

Den valgte film er markeret med ✓.

5 Tryk på [OK] → [YES] → [OK].

Sådan sletter du alle film på én gang

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

Sådan sletter du stillbilleder

- ① I trin **2** skal du trykke på []DELETE].
- ② Tryk på []DELETE], og tryk derefter det stillbillede, der skal slettes.
Det valgte stillbillede er markeret med ✓.
- ③ Tryk på [OK] → [YES] → [OK].

💡 Tip!

- Hvis du vil slette alle stillbilleder på mediet, skal du i trin ② trykke på []DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Anvendelse af en computer

Håndbog/software, der skal installeres

"Handycam Håndbog" (PDF)

"Handycam Håndbog" (PDF) forklarer i detaljer om videokameraet og dets praktiske anvendelse.

"Picture Motion Browser" (kun for Windows-brugere)

"Picture Motion Browser" er den medfølgende software. Du kan anvende de følgende muligheder.

- Oprettelse af en DVD med ét tryk
- Import af billeder til en computer
- Redigering af importerede billeder
- Oprettelse af en DVD

⚡ Bemærkninger

- Den medfølgende software "Picture Motion Browser" understøttes ikke på Macintosh-computere. Hvis du vil bruge en Macintosh computer, der er tilsluttet til dit videokamera, skal du se det følgende websted for at få oplysninger.
<http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/dk/>

Installation og visning "Handycam Håndbog" (PDF)

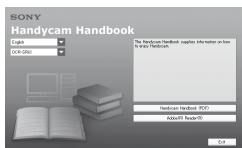
For at kunne få vist "Handycam Håndbog" (PDF) skal du installere Adobe Reader på din computer.

Fortsæt med installationen, selvom der vises et skærmbillede til bekræftelse af en ukendt udgiver.

- ① Tænd computeren.
- ② Anbring CD-ROM'en (medfølger) i computerens CD-drev.
Installationsskærmbilledet vises.



- ③ Klik på [Handycam Handbook].
Installationsskærmbilledet for "Handycam Håndbog" (PDF) vises.



- ④ Vælg det ønskede sprog, vælg modelnavnet på dit Handycam, og klik derefter på [Handycam Handbook (PDF)].
Installationen begynder. Når installationen er fuldført, vises genvejsikonet for "Handycam Håndbog" (PDF) på skrivebordet på din computer.
 - Modelnavnet på din Handycam er trykt i bunden af det.
- ⑤ Klik på [Exit] → [Exit], og tag derefter CD-ROM ud af computerens diskdrev.
Du kan få vist "Handycam Håndbog" (PDF) ved at dobbeltklikke på genvejsikonet.

💡 Tip!

- For Macintosh-brugere, følg nedenstående trin.

- ① Tænd computeren.
- ② Anbring CD-ROM'en (medfølger) i computerens CD-drev.
- ③ Åbn mappen [Handbook] på CD-ROM'en, dobbeltklik på mappen [DK] og træk og slip derefter "Handycam Håndbog" til computeren.
Du kan få vist "Handycam Håndbog" (PDF) ved at dobbeltklikke på "Handbook.pdf".

Installation "Picture Motion Browser"

■ Systemkrav

Se supportwebstedet, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Operativsystem: Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP SP2*, Windows Vista*

- * 64-bit udgaver og Starter (Edition) understøttes ikke.

Standardinstallation er påkrævet. Problemfri drift kan ikke garanteres, hvis ovennævnte operativsystem er opgraderet, eller hvis der er installeret flere operativsystemer.

CPU: Intel Pentium III 1 GHz eller hurtigere

Hukommelse: 256 MB eller derover

Harddisk: Disk-volumen til installation: Ca. 500 MB (5 GB eller mere kan være nødvendig ved oprettelse af DVD-videoer.)

Skærm: Minimum 1.024×768 pixel

Andet:  USB-port (denne skal findes som standard), Hi-Speed USB (USB 2.0-kompatibel anbefales), DVD-brænder (CD-ROM-drev er nødvendigt til installation)

■ Installere software

Du skal installere softwaren på din Windows-computer, **før du tilslutter videokameraet til computeren.**

Installationen er kun nødvendig første gang.

Indhold, der skal installeres, og procedurerne kan variere, afhængigt af det aktuelle operativsystem.

- 1 Kontroller, at videokameraet ikke er sluttet til computeren.
- 2 Tænd computeren.

Bemærkninger

- Log på som Administrator for at installere.
 - Luk alle åbne programmer på computeren, før softwaren installeres.
- 3 Læg den medfølgende CD-ROM i computerens diskdrev. Installationsskærmen vises.



Hvis skærbilledet ikke vises

- 1 Klik på [Start], og klik derefter på [My Computer]. (For Windows 2000, dobbeltklik på [My Computer].)

- 2 Dobbeltklik på [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM) (diskdrev).*

* Drejnavnet (f.eks. (E:)) varierer, afhængigt af computeren.

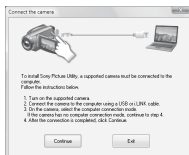
- 4 Klik på [Install] i installationsvinduet på computeren.
- 5 Vælg sproget til det program, der skal installeres, og klik derefter på [Next].
- 6 Når der vises et skærbillede til bekræftelse af tilslutningen, skal du tilslutte videokameraet til computeren ved at følge nedenstående trin.

For DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

- 1 Tilslut vekselstrømsadapteren til Handycam Station og en stikkontakt i væggen.
- 2 Sæt videokameraet i Handycam Station, og drej derefter POWER-kontakten for at tænde.
- 3 Tilslut  (USB)-stikket i Handycam Station til  (USB)-stikket i computeren ved hjælp af det medfølgende USB-kabel. Skærbilledet [USB SELECT] vises automatisk på LCD-skærmen på videokameraet.
- 4 Tryk på [ USB CONNECT] eller [ USB SELECT] på [USB SELECT] skærmen på videokameraet.

For DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

- 1 Tilslut vekselstrømsadapteren til videokameraet og en stikkontakt i væggen, og drej derefter knappen POWER for at tænde.
- 2 Tilslut  (USB)-stikket i videokameraet til  (USB)-stikket i computeren ved hjælp af det medfølgende USB-kabel. Skærbilledet [USB SELECT] vises automatisk på LCD-skærmen på videokameraet.
- 3 Tryk på [ USB CONNECT] eller [ USB SELECT] på [USB SELECT] skærmen på videokameraet.



- ⑦ Klik på [Continue].
- ⑧ Læs [License Agreement], vælg [I accept the terms of the license agreement], hvis du accepterer, og klik derefter på [Next].
- ⑨ Bekræft installationsindstillingerne, og klik derefter på [Install].

⚡ Bemærkninger

- Selvom der vises et skærmbillede, hvor du bliver spurgt, om du vil genstarte computeren, behøver du ikke at genstarte den på dette tidspunkt. Genstart computeren efter afslutning af installationen.
 - Det kan tage lidt tid at få godkendelsen.
- ⑩ Følg vejledningen på skærmen for at installere softwaren.
 - Det kan være nødvendigt at installere tredjepartssoftware, afhængigt af den aktuelle computer. Følg vejledningen for at installere den nødvendige software, hvis installationsskærmen vises.
 - ⑪ Genstart om nødvendigt computeren for at fuldføre installationen.
 - ⑫ Fjern CD-ROM'en fra computerens diskdrev.

Tilslutning af USB-kablet

- ① Klik på ikonet  → [Safely remove USB Mass Storage Device] → [OK] (kun Windows 2000) på proceslinjen nederst til højre på skrivebordet på computeren.
- ② Tryk på [END] → [YES] på skærmen på videokameraet.
- ③ Frakobl USB kablet.

■ Betjening af "Picture Motion Browser"

Klik på [Start] for at starte "Picture Motion Browser" → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB - Picture Motion Browser].

For grundlæggende betjening "Picture Motion Browser" se "PMB Guide".
Klik på [Start] for at få vist "PMB Guide" → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

💡 Tip!

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

Fejlfinding

Hvis der opstår problemer, når du bruger videokameraet, kan du bruge følgende oversigt til at finde problemet. Hvis problemet fortsætter, skal du afbryde strømmen og kontakte en Sony-forhandler.

Bemærk, før du sender dit videokamera til reparation

- Det kan være nødvendigt at initialisere eller udskifte den nuværende harddisk i dit videokamera afhængigt af problemet. I denne situation vil de data, der er lagret på harddisken, blive slettet. Sørg for at gemme dataene på den interne harddisk (se "Handycam Håndbog" (PDF)) på det andet medie (sikkerhedskopi), før du sender videokameraet til reparation. Vi kan ikke kompensere dig for noget tab af data på harddisken.
- Ved reparation kontrollerer vi muligvis en mindre datamængde på harddisken for at undersøge problemet. Sony-forhandleren vil imidlertid hverken kopiere eller gemme dine data.
- Se "Handycam Håndbog" (PDF) angående symptomer og "PMB Guide" angående tilslutning til computeren.

Der er ingen strøm.

- Indsæt et opladt batteri i videokameraet (s. 7).
- Forbind netledningen fra vekselstrømsadapteren til stikkontakten i væggen (s. 7).

Videokameraet fungerer ikke, selvom der er tændt for strømmen.

- Det tager nogle få sekunder for videokameraet at blive klar til at optage, efter at der er tændt for det. Dette er ikke en fejl.
- Tag vekselstrømsadapteren ud af stikkontakten i væggen, eller fjern batteriet, og foretag derefter tilslutning igen efter ca. 1 minut. Hvis funktionerne stadig ikke virker, skal du trykke på RESET-knappen (s. 16) med en spids genstand. Hvis du trykker på knappen RESET, nulstilles alle indstillinger inkl. klokkeslæt.

- Temperaturen i videokameraet er meget høj. Sluk for videokameraet, og lad det stå et køligt sted.
- Temperaturen i videokameraet er meget lav. Sluk videokameraet, og anbring det på et varmt sted. Lad videokameraet være der et stykke tid, og tænd det derefter.

Videokameraet bliver varmt.

- Det skyldes, at videokameraet har været tændt i lang tid. Dette er ikke en fejl.

Strømmen afbrydes pludseligt.

- Brug vekselstrømsadapteren.
- Tænd for strømmen igen.
- Oplad batteriet (s. 7).

Der optages ikke billeder ved at trykke på START/STOP eller PHOTO.

- Indstil kontakten POWER til  (Film) eller  (Stillbillede) (s. 10).
- Du kan ikke optage billeder i dvaletilstand. Tryk på knappen QUICK ON (s. 17).
- Videokameraet optager den scene, du netop har optaget, på mediet. Du kan ikke udføre en ny optagelse i denne periode.
- Videokameraets medie er fuldt. Slet unødvendige billeder (s. 23).
- Det samlede antal film eller stillbilleder overstiger mediets optagekapacitet. Slet unødvendige billeder (s. 23).

Optagelsen stopper.

- Temperaturen i videokameraet er meget høj/lav. Sluk for videokameraet, og lad det stå et køligt/varmt sted.

Du kan ikke installere "Picture Motion Browser".

- Kontroller det nødvendige computermiljø til at installere den "Picture Motion Browser".
- Installer "Picture Motion Browser" på en ordentlig måde (s. 24).

"Picture Motion Browser" fungerer ikke korrekt.

- Afslut "Picture Motion Browser", og genstart computeren.

Videokameraet genkendes ikke af computeren.

- Frakobl alle enheder fra USB-stikket i computeren, bortset fra tastaturet, musen og videokameraet.
- Tag USB-kablet ud af computeren og Handycam Station, genstart computeren, og tilslut derefter computeren og videokameraet igen i den rigtige rækkefølge.

Selvdiagnosedisplay/ advarselsindikatorer

Se herunder, hvis der vises indikatorer på LCD-skærmen.
Hvis problemet forsætter, selvom du har forsøgt at ordne problemet nogle gange, skal du kontakte en Sony-forhandler eller et lokalt, autoriseret Sony-servicecenter.

Indikatorer/ meddelelser	Symptom/løsning
C:04:□□	• Batteriet er ikke et "InfoLITHIUM"-batteri (serie H). Brug et "InfoLITHIUM"-batteri (serie H) (s. 7). • Tilslut vekselstrømsadapterens jævnstrømsstik korrekt til DC IN-stikket i Handycam Station eller videokameraet (s. 7).
C:13:□□ / C:32:□□	• Afbryd strømmen. Tilslut den igen, og forsøg at betjene videokameraet igen.

Indikatorer/ meddelelser	Symptom/løsning
E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□	• Der er opstået en fejl, som du ikke selv kan afhjælpe. Kontakt din Sony-forhandler eller det lokale, autoriserede Sony-servicecenter. Oplys den 5-cifrede kode, som begynder med "E".
101-0001	• Filen er beskadiget eller ulæselig.
	• Der er muligvis opstået en fejl på harddisken i videokameraet.
	• Slet unødvendige billeder.
	• Batteriniveauet er lavt.
	• Temperaturen i videokameraet stiger eller er meget høj. Sluk for videokameraet, og lad det stå et køligt sted.
	• Temperaturen i videokameraet er meget lav. Sørg for, at videokameraet bliver varmt.
	• Når indikatoren blinker langsomt, er den ledige plads til optagelse af billeder ved at slippe op. • Der er ikke indsat en "Memory Stick PRO Duo" (s. 12). • Når indikatoren blinker hurtigt, er der ikke tilstrækkelig ledig plads til optagelse af billeder. Slet unødvendige billeder, eller formater "Memory Stick PRO Duo" efter lagring af billeder på andre medier (s. 22). • Billeddatabasefilen er beskadiget.

Indikatorer/ meddelelser	Symptom/løsning
	- Din "Memory Stick PRO Duo" er beskadiget. "Memory Stick PRO Duo" er ikke formateret korrekt.
	Der er isat en inkompatibel "Memory Stick PRO Duo".
	Adgang til "Memory Stick PRO Duo" var begrænset på en anden enhed.
	Der er noget i vejen med blitzen. (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
	- Lysmængden er utilstrækkelig, så der opstår let kamerarystelser. Brug blitzen. (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) - Videokameraet står ustabil, så der opstår let kamerarystelser. Hold videokameraet stabilt med begge hænder, og optag billedet. Dette får dog ikke advarselsindikatoren for kamerarystelse til at forsvinde.
	- Mediet er fuldt. - Der kan ikke optages stillbilleder under behandling. Vent et øjeblik, og optag derefter.
	Faldsensor aktiveret. Optagelse/afspilning kan være deaktiveret.

Forsigtig

Om brug og vedligeholdelse

- Du må ikke bruge eller opbevare videokameraet og ekstraudstyr på følgende steder:
 - Steder med ekstrem varme, kulde eller luftfugtighed. Udsæt aldrig videokameraet eller tilbehøret for temperaturer over 60 °C, f.eks. i nærheden af varmekilder eller i en bil, der holder parkeret i solen og udsættes for direkte sollys. Udstyret kan gå i stykker eller ændre form.
 - I nærheden af magnetiske felter eller mekaniske vibrationer. Dette kan medføre fejl i videokameraet.
 - I nærheden af stærke radiobølger eller stråling. Videokameraet kan muligvis ikke optage korrekt.
 - I nærheden af AM-modtagere og videoudstyr. Dette kan generere støj.
 - På en sandstrand eller støvede steder. Hvis der kommer sand eller støv i videokameraet, kan det medføre fejl. I visse tilfælde kan en sådan fejl ikke repareres.
 - I nærheden af vinduer eller udendørs, hvor LCD-skærmen eller objektivet kan blive udsat for direkte sollys. Dette vil beskadige LCD-skærmen.
- Brug videokameraet ved 6,8 V/7,2 V DC (batteri) eller ved 8,4 V DC (vekselstrømsadapter).
- Anvend det tilbehør, der anbefales i denne brugervejledning, til brug med henholdsvis jævnstrøm eller vekselstrøm.
- Du må ikke udsætte videokameraet for vand, f.eks. regn eller havvand. Hvis videokameraet udsættes for vand, kan det gå i stykker. I visse tilfælde kan en sådan fejl ikke repareres.
- Hvis der kommer genstande eller væske ind i kabinettet, skal du trække stikket til videokameraet ud og få det efterset hos en Sony-forhandler, før det tages i brug igen.
- Vær forsigtig ved håndtering af videokameraet, undlad at ændre eller skille det ad, undgå fysiske stød og slag, f.eks. slag, tab eller at træde på videokameraet. Vær særlig omhyggelig, når du håndterer objektivet.
- Sæt POWER-kontakten på OFF (CHG), når du ikke anvender videokameraet.
- Pak ikke videokameraet ind i f.eks. et håndklæde for derefter at betjene det. Videokameraet kan blive for varmt.
- Når du tager stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket og ikke i ledningen.

- Undgå at beskadige netledningen ved f.eks. at stille noget tungt oven på den.
- Metallkontakter skal holdes rene.
- Fjernbetjeningen og batterier af knaptypen skal opbevares utilgængeligt for børn. Hvis et batteri sluges ved et uheld, skal der omgående søges læge (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- Hvis batteriets elektrolytiske væske er lækket:
 - kontakt et lokalt, autoriseret Sony-servicecenter.
 - Vask huden de steder, der kan have været i kontakt med væsken.
 - Hvis du får væske i øjet, skal det skylles med rigelige mængder vand, hvorefter du skal opsøge lægehjælp.

■ Når videokameraet ikke skal bruges i længere tid

- Tænd for det, og lad det køre i ca. tre minutter, f.eks. ved afspilning eller optagelse af billeder i ca. 3 minutter.
- Aflad batteriet helt, før det gemmes væk.

LCD-skærm

- Du må ikke trykke for hårdt på LCD-skærmen, da den kan gå i stykker.
- Hvis du anvender videokameraet i kolde omgivelser, kan der forekomme skyggebilleder på LCD-skærmen. Dette er ikke en fejl.
- Bagsiden af LCD-skærmen kan blive varm, når du bruger videokameraet. Dette er ikke en fejl.

■ Sådan rengøres LCD-skærmen

Hvis der sidder fingeraftryk eller støv på LCD-skærmen, anbefales det at gøre den ren med en blød klud. Hvis du bruger et LCD-rensesæt (medfølger ikke), må du ikke komme rensesæken direkte på LCD-skærmen. Fugt i stedet noget køkkenrulle med væsken.

Om håndtering af kabinettet

- Hvis kabinettet er snævset, skal du rengøre det med en blød klud, der er let fugtet med vand. Tør efter med en tør, blød klud.
- Du må ikke bruge følgende, da det kan ødelægge overfladen:
 - Undgå at bruge kemikalier, f.eks. fortynder, rensbenzin, alkohol, kemiske rensklude, voks, insektmidler og solcreme.

- Undgå at røre ved videokameraet med ovenfor nævnte stoffer på hænderne.
- At lade kabinettet være i kontakt med gummi- eller vinylgenstande i længere perioder.

Om vedligeholdelse og opbevaring af objektivet

- Aftør objektivets overflade med en blød klud i følgende tilfælde:
 - Hvis der er fingeraftryk på objektivets overflade.
 - I varme eller fugtige omgivelser
 - Hvis objektivet er udsat for saltholdig luft som ved stranden.
- Opbevar objektivet i godt ventilerede omgivelser, hvor der ikke er for meget snæs eller støv.
- Rengør linsen jævnlgt som beskrevet ovenfor for at undgå mugdannelse. Det anbefales, at du bruger videokameraet ca. en gang om måneden for at sikre, at det fungerer optimalt i lang tid.

Om opladning af det indbyggede, genopladelige batteri

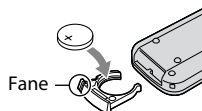
Videokameraet har et indbygget, genopladeligt batteri, så datoen, klokkeslættet og andre indstillinger bevares, selvom POWER-kontakten er sat på OFF (CHG). Det indbyggede, genopladelige batteri lades op, når videokameraet sluttes til vægkontakten via vekselstrømsadapteren, eller når der er isat batteri. Det genopladelige batteri aflades helt på **ca. 3 måneder**, hvis du slet ikke anvender videokameraet. Brug kameraet, når det indbyggede, genopladelige batteri er ladet op. Betjeningen af videokameraet bliver dog ikke påvirket, selvom det indbyggede genopladelige batteri ikke er opladet, så længe du ikke optager med dato.

■ Fremgangsmåde

Slut videokameraet til en stikkontakt i væggen ved hjælp af den medfølgende vekselstrømsadapter, og sæt videokameraets POWER-kontakt på OFF (CHG) i mere end 24 timer.

Sådan skifter du batteriet i fjernbetjeningen (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

- ① Sæt fingerneglen ind i slidsen for at trække batteriholderen ud, mens du trykker på tappen.
- ② Anbring et nyt batteri med + -siden opad.
- ③ Sæt batteriholderen tilbage på plads i fjernbetjeningen, indtil den klikker på plads.



ADVARSEL!

Batteriet kan eksplodere, hvis det håndteres forkert. Du må ikke genoplade eller adskille batteriet eller udsætte det for åben ild.

- Når lithiumion-batteriet bliver svagt, bliver fjernbetjeningens betjeningsafstand kortere, eller fjernbetjeningen virker ikke korrekt. Hvis dette er tilfældet, skal batteriet skiftes ud med et Sony CR2025 lithiumbatteri. Brug af andre batterier kan medføre risiko for brand eller eksplosion.

Specifikationer

System

Videokomprimeringsformat: MPEG2/JPEG
(Stillbilleder)

Lydkomprimeringsformat: Dolby Digital 2-kanals
Dolby Digital Stereo Creator

Videosignal: PAL-farve, CCIR-standarder

Harddisk

DCR-SR35E/SR45E: 30 GB

DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 40 GB

DCR-SR75E/SR85E: 60 GB

Ved måling af mediekapaciteten svarer 1 GB
til 1 milliard byte, en størrelse, der bruges til
datastyring.

Optageformat

Film: MPEG2-PS

Stillbillede: Exif^{*1} Ver.2.2

Billedenhed

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

2,25 mm (1/8-type) CCD (Charge Coupled
Device)

Brutto: Ca. 800 000 pixel

Effektivt (Film, 16:9): Ca. 490 000 pixel

Effektivt (Stillbillede, 16:9): Ca. 310 000 pixel

Effektivt (Stillbillede, 4:3): Ca. 410 000 pixel

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

3,0 mm (1/6-type) CCD (Charge Coupled
Device)

Brutto: Ca. 1 070 000 pixel

Effektivt (Film, 16:9): Ca. 670 000 pixel

Effektivt (Stillbillede, 16:9): Ca. 750 000 pixel

Effektivt (Stillbillede, 4:3): Ca. 1 000 000
pixel

Objektiv

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Optisk: 40 ×, Digital: 80 ×, 2 000 ×

Filterdiameter: 30 mm

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Optisk: 25 ×, Digital: 80 ×, 2 000 ×

Filterdiameter: 30 mm

Brændvidde

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

F=1,8 - 4,1

f=1,9 - 76,0 mm

Når konverteret til et 35-mm-
stillbilledkamera

For film: 41 - 1 640 mm (16:9)^{*2}

For stillbilleder: 48 - 1 920 mm (4:3)

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

F=1,8 - 3,2

f=2,5 - 62,5 mm

Når konverteret til et 35-mm-
stillbilledkamera

For film: 41 - 1 189 mm (16:9)^{*2}

For stillbilleder: 36 - 900 mm (4:3)

Farvetemperatur: [AUTO], [ONE PUSH],
[INDOOR] (3 200 K), [OUTDOOR]
(5 800 K)

Minimumbelysning

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

6 lx (lux) (når [AUTO SLW SHUTTR] er sat
til [ON], Lukkerhastighed 1/25 sekund)

0 lx (lux) (med funktionen NightShot plus)

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

8 lx (lux) (når [AUTO SLW SHUTTR] er sat
til [ON], Lukkerhastighed 1/25 sekund)

0 lx (lux) (med funktionen NightShot plus)

^{*1} "Exif" er et filformat til stillbilleder og
er etableret af JEITA (Japan Electronics
and Information Technology Industries
Association). Filer i dette format kan indeholde
yderligere oplysninger, f.eks. videokameraets
indstilling på det tidspunkt, hvor billedet blev
optaget.

^{*2} Tallene for brændvidden er de faktiske tal, der
stammer fra vidvinkelpixel.

• Produceret under licens fra Dolby Laboratories.

Indgangs-/udgangsstik

Stik til ekstern A/V: Video/lyd-udgangsstik

USB-stik: mini-B

(DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E: kun
udgang)

LCD-skærm

Billede: 6,7 cm (2,7 type, billedformat 16:9)

Samlet antal pixel: 123 200 (560 × 220)

Generelt

Strømkraft: 6,8 V/7,2 V (batteri) 8,4 V
(vekselstrømsadapter)

Gennemsnitligt strømforbrug: Under optagelse med kameraet ved normal lysstyrke.

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E: 2,8 W

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: 3,0 W

Driftstemperatur: 0°C til 40°C

Opbevaringstemperatur: -20°C til +60°C

Mål (ca.): 76,3 × 76,6 × 112,8 mm
(b×h×d) inkl. fremspringende dele med det medfølgende batteri isat

Vægt (ca.)

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

350 g kun hovedenheden

400 g inkl. det medfølgende genopladelige batteri

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

360 g kun hovedenheden

410 g inkl. det medfølgende genopladelige batteri

Handycam Station DCRA-C200 (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Indgangs-/udgangsstik

A/V OUT-stik: Video/lyd-udgangsstik

USB-stik: mini-B

(DCR-SR55E/SR75E: kun udgang)

Vekselstrømsadapter AC-L200/ L200B

Strømkraft: 100 V - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Spændingsforbrug: 0,35 - 0,18 A

Strømforbrug: 18 W

Udgangsspænding: Jævnstrøm 8,4 V*

Driftstemperatur: 0°C til 40°C

Opbevaringstemperatur: -20°C til +60°C

Mål (ca.): 48 × 29 × 81 mm (b × h × d) eksklusive fremspringende dele

Masse (ca.): 170 g eksklusive netledningen

* Se etiketten på vekselstrømsadapteren for yderligere specifikationer.

Genopladeligt batteri

NP-FH40

Maksimum udgangsspænding: 8,4 V DC

Udgangsspænding: 7,2 V DC

Kapacitet: 4,9 Wh (680 mAh)

Type: Li-ion

Der tages forbehold for ændring af design og specifikationer uden forudgående varsel.

Om varemærker

- "Handycam" og **HANDYCAM** er registrerede varemærker tilhørende Sony Corporation.
- "Memory Stick", "", "Memory Stick Duo", "**MEMORY STICK Duo**", "Memory Stick PRO Duo", "**MEMORY STICK PRO Duo**", "Memory Stick PRO-HG Duo", "**MEMORY STICK PRO-HG Duo**", "Memory Stick Micro", "MagicGate", "**MAGIC GATE**", "MagicGate Memory Stick" og "MagicGate Memory Stick Duo" er varemærker tilhørende Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista og DirectX er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Macintosh og Mac OS er registrerede varemærker tilhørende Apple Inc. i USA og andre lande.
- Intel, Intel Core og Pentium er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Intel Corporation eller dennes datterselskaber i USA og/eller andre lande.
- Adobe, Adobe-logoet og Adobe Acrobat er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

Alle andre produktnavne, der nævnes i denne betjeningsvejledning, kan være varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder. Yderligere er TM og "®" ikke medtaget i alle tilfælde i denne Håndbog.

Lue tämä ensin

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen laitteen käytön aloittamista ja säilytä ohjeet myöhempää käyttötarvetta varten.

VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran pienentämiseksi.

Älä säilytä akkuja auringonvalossa tai avotulen tai muun lämmönlähteen lähetyvillä.

VAROITUS

Korvaa akku tai paristo ainoastaan ilmoitetun tyyppisellä akulla tai paristolla. Muutoin voi seurata tulipalo tai vamma.

Eurooppalaiset asiakkaat

HUOMAUTUS

Tietynäajuiset sähkömagneettiset kentät voivat vaikuttaa tämän digitaalisen videokameran kuvaan ja ääneen.

Tämä tuote on testattu ja sen on todettu olevan EMC-direktiivin raja-arvojen mukainen käytettäessä liitäntäkaapelia, jonka pituus on alle 3 metriä.

Huomautus

Jos staattinen sähkö tai sähkömagneettinen kenttä aiheuttaa tiedonsiirron keskeytymisen (epäonnistumisen), käynnistä sovellusohjelma uudelleen tai irrota tiedonsiirtokaapeli (esimerkiksi USB-kaapeli) ja liitä se uudelleen.



Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävitys (Euroopan Unioni ja muiden Euroopan maiden keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty Tuotteeseen tai sen pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Tuote on sen sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen varmistamisella autetaan estämään sen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi aiheutua muussa tapauksessa tämän tuotteen epäasianmukaisesta jätekäsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja.

Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta ympäristöviranomaisilta. Lisävaruste: kaukosäädin (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalisti kotitalousjätteeksi. Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta. Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti,

tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen. Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Ilmoitus EU-maiden asiakkaille

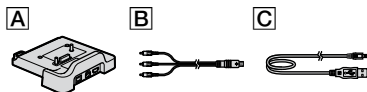
Tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC-merkinnän ja tuoteturvan valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Huolto- tai takuuasioihin liittyvät kysymykset voitte lähettää erillisessä huoltokirjassa tai takuuasikirjassa mainittuun osoitteeseen.

Huomautuksia käytöstä

Vakiovarusteet

Sulkeissa () olevat numerot ilmoittavat toimitetun määrän.

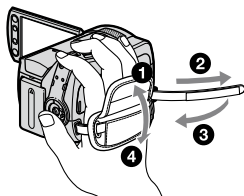
- Verkkoalaite (1)
- Virtajohto (1)
- Handycam Station (1) **A** (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
- A/V liitäntäkaapeli (1) **B**
- USB-kaapeli (1) **C**
- Langaton kaukosäädin (1) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
- Litium-kilokoparisto on asetettu paikalleen valmiiksi.
- Akku NP-FH40 (1)
- 21-nastainen sovitin (1) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Vain mallit, joiden pohjassa on merkki **CE**.
- CD-ROM-levy ”Handycam Application Software” (1) (s. 24)
 - Picture Motion Browser (ohjelmisto)
 - PMB Guide
 - Handycam-käsikirja (PDF)
- ”Käyttöohjeet” (tämä käyttöohje) (1)



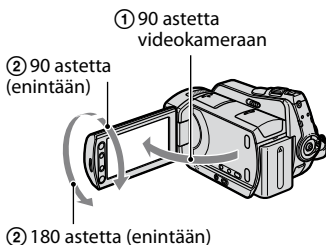
Videokameran käyttäminen

- Videokamera ei ole pölyn-, tippuveden- eikä vedenpitävä. Katso ”Varotoimenpiteet” (s. 30).
- Älä tee seuraavassa mainittuja toimia, kun **REC** (elokuva) - / **PHOTO** (still-kuva) -merkkivalo (s. 10) tai ACCESS-merkkivalo (s. 12, 17) palaa tai vilkkuu. Muutoin tallennusväline voi vahingoittua, tallennetut kuvat voivat kadota tai voi ilmetä jokin muu toimintahäiriö.
 - ”Memory Stick PRO Duo” -kortin poistaminen.
 - Akun tai verkkolaitteen irrottaminen videokamerasta.
 - Iskun tai värähtelyn kohdistuminen videokameraan.
- Varmista ennen videokameran kytkemistä toiseen laitteeseen kaapelilla, että kytket liittimen oikein päin. Jos kytket liittimen liitäntään väkisin, liitäntä vahingoittuu. Tämä voi johtaa videokameran vioittumiseen.
- Suojaa videokamera iskuilta ja värähtäältä. Muutoin videokamera ei ehkä tunnista kiintolevyä, tai tallennus tai toisto ei onnistu.
- Älä käytä tätä videokameraa hyvin meluisilla alueilla.
Muutoin videokamera ei ehkä tunnista kiintolevyä, tai tallennus ei onnistu.
- Videokamerassa oleva putoamistunnistin suojaa videokameran sisäistä kiintolevyä putoamisen aiheuttamalta iskulta*. Suojaukseen liittyvä mosaikkimainen häiriö voi myös tallentua videokameran pudotessa tai sen ollessa painottomassa tilassa. Jos putoamistunnistin havaitsee putoamisen toistuvasti, tallennus tai toisto voi pysähtyä.
- Jos videokameran lämpötila muuttuu poikkeuksellisen korkeaksi tai matalaksi, tallennus tai toisto videokameralla voi estyä. Tämä johtuu siitä, että videokameran suojaustoiminnot voivat aktivoitua näissä tilanteissa. Jos näin käy, LCD-näyttöön tulee ilmaisin (s. 28).
- Älä kytke videokameraa toimintaan alueilla, joilla ilmapaine on matala, eli yli 3 000 metrin korkeudella merenpinnasta. Muutoin videokameran kiintolevy voi vahingoittua.

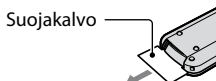
- Jos tallennat ja poistat kuvia toistuvasti, tallennusvälineessä olevat tiedot muuttuvat ajan myötä pirstaleisiksi. Tällöin kuvia ei voi enää tallentaa eikä toistaa. Jos näin käy, kopioi kuvat ensin kiintolevyltä ulkoiselle tallennusvälineelle ja käytä sitten [MEDIA FORMAT]* -toimintoa.
- Kiinnitä käsihihna ja pitele videokameraa oikein kuvauksen aikana.



- Avaa LCD-paneeli 90 asteen kulmaan videokameraan nähden (1) ja käännä paneeli sitten sopivaan asentoon kuvausta tai toistoa varten (2). LCD-näyttöpaneelia voi kääntää 180 astetta objektiivin puolelle (2) ja siten kuvata peilikuvatilassa.



- LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkkaa tekniikkaa käyttäen. Siksi yli 99,99 % kuvapisteistä on täysin toimivia. LCD-näytössä saattaa kuitenkin näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Näitä pisteitä syntyy normaalisti valmistusprosessissa, mutta ne eivät vaikuta nauhoitukseen millään tavalla.
- Poista suojakalvo ennen kaukosäätimen käyttämistä.
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Tässä videokamerassa käytettävät "Memory Stick"-kortit

- Elokuvien tallentamisessa on suositeltavaa käyttää vähintään 512 Mt:n "Memory Stick PRO Duo" -kortteja, joissa on merkintä:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")*
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")

* Merkitty merkillä Mark2 tai eivät ole käytettävissä.

- 8 Gt:n ja sitä pienempien "Memory Stick PRO Duo" -korttien on vahvistettu toimivan oikein tämän videokameran kanssa.
- Sivulla 11 on tietoja "Memory Stick PRO Duo" -kortin tallennusajasta.
- Sekä "Memory Stick PRO Duo"- että "Memory Stick PRO-HG Duo" -korttia nimitetään "Memory Stick PRO Duo" -kortiksi tässä oppaassa.

Kuvaaminen

- Kokeile tallennustoimintoa ennen varsinaisen kuvauksen aloittamista ja varmista, että kuva ja ääni tallentuvat ongelmitta.
- Tallenteiden sisältöä ei korvata, vaikka tallennus tai toisto epäonnistuisi esimerkiksi videokameran tai tallennusvälineen virheellisen toiminnan takia.
- Käytössä oleva TV-väristandardi vaihtelee maittain/alueittain. Jotta voit katsella kuvaamiasi otoksia televisiosta, television on oltava PAL-standardin mukainen.
- Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhut sekä muu vastaava aineisto voi olla tekijänoikeuslakien suojaamaa. Tällaisen aineiston luvaton kopiointi voi olla lainvastaista.

Kopioi kaikki tallennettu kuvadata

- Kopioi aika ajoin kaikki tallennetut kuvat ulkoiselle tallennusvälineelle kuvadatan katoamisen estämiseksi. On suositeltavaa tallentaa kuvadata esimerkiksi DVD-R-levylle tietokoneen avulla*. Kuvat voi tallentaa myös VCR tai DVD/HDD-tallentimella*.

Kun videokamera on kytketty tietokoneeseen

- Älä yritä alustaa videokameran kiintolevyä tietokoneen avulla. Muutoin videokamera ei ehkä toimi oikein.

Huomautus hävittämisestä ja luovuttamisesta

- Jos käytät [MEDIA FORMAT]* -toimintoa, eli alustat videokameran kiintolevyn, kaikki data ei välttämättä katoa kiintolevyltä kokonaan. Jos luovutat videokameran uudelle omistajalle, käytä [EMPTY]* -toimintoa tallentamasi datan palauttamisen estämiseksi. Jos hävität käytöstä poistetun videokameran, on yllä mainittujen toimien lisäksi syytä tuhota videokameran runko.

Tietoja kielen asettamisesta

- Toimintojen käytön ohjeisiin liittyvien kuvaruutunäyttöjen kieli on laitteen myyntialueen mukainen. Kuvaruutunäytön kielen voi kuitenkin tarvittaessa vaihtaa ennen videokameran käytön aloittamista (s. 10).

Tietoja tästä oppaasta

- Tässä käyttöohjeessa olevat kuvat LCD-näytöstä ja ilmaisimista on otettu digitaalisella valokuvakameralla, joten ne voivat hieman erota todellisista näyttökuvista.
- Tässä Käyttöohjeet-oppaassa videokameran kiintolevyä ja "Memory Stick PRO Duo"-korttia kutsutaan "tallennusvälineiksi".
- Ellei muuta ole mainittu, tässä oppaassa olevat kuvat ovat mallista DCR-SR85E.
- Tietokoneen näyttökuvat ovat Windows Vista -käyttöjärjestelmästä, ja ne voivat vaihdella eri käyttöjärjestelmissä.

* Katso myös "Handycam-käsikirja" (PDF) ja "PMB Guide".

Sisällysluettelo

Lue tämä ensin	2
----------------------	---

Käytön aloittaminen

Vaihe 1: akun lataaminen	7
Vaihe 2: Virran kytkeminen ja päivämäärän ja kellonajan asettaminen	10
Kielen asetuksen muuttaminen	10
Vaihe 3: Tallennusvälineen valitseminen	11

Tallennus/toisto

Tallentaminen	13
Toisto	14
Kuvan katseleminen televisiossa	15
Videokameran muut osat ja toiminnot	16
Kuvauksen/toiston aikana näytössä näkyvät ilmaisimet	18
Muiden toimintojen käyttäminen – "HOME" ja "OPTION"	20
Kuvien kopioiminen	22
Kuvien poistaminen	23

Tietokoneen käyttäminen

Tietokoneen käyttäminen	24
Asennettava käsikirja/ohjelmisto	24
"Picture Motion Browser" ohjelmiston asettaminen	24

Vianmääritys

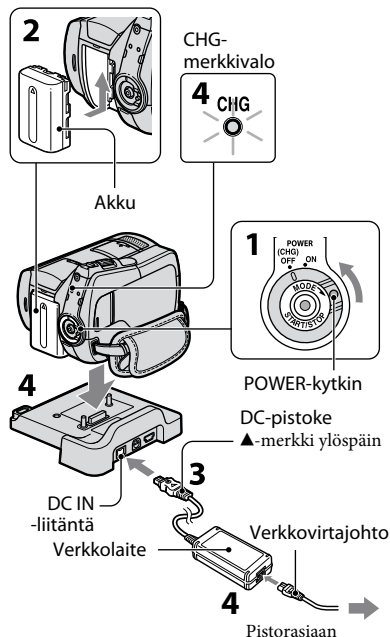
Vianmääritys	27
Irtediagnoosinäyttö/varoitusilmaisimet	28

Lisätietoja

Varotoimenpiteet	30
Tekniset tiedot	32

Vaihe 1: akun lataaminen

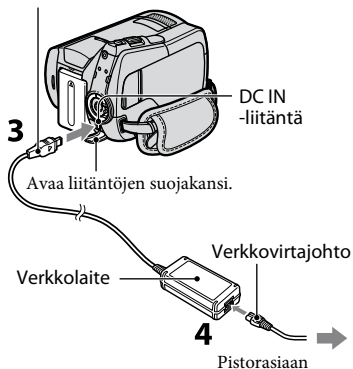
DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E



DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

DC-pistoke

▲-merkki oikealla



Voit ladata "InfoLITHIUM"-akun (H-sarja), kun olet kytkenyt sen videokameraan.

Huomautuksia

- Tämä videokamera toimii vain "InfoLITHIUM"-akulla (H-sarja).

1 Käännä POWER-kytkintä nuolen suuntaan asentoon OFF (CHG) (oletusasetus).

2 Kiinnitä akku työntämällä nuolen suuntaisesti niin, että akku napsahtaa paikalleen.

3 Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Kytke verkkolaite DC IN -liitäntään Handycam Station -asemassa.

Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:
Kytke verkkolaite DC IN -liitäntään videokamerassa.

Avaa liitäntöjen suojakansi ja kytke verkkolaitteen DC-pistoke DC IN -liitäntään.

4 Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Liitä verkkovirtajohto verkkolaitteeseen ja pistorasiaan. Aseta videokamera pitävästi Handycam Station -asemaan.

- Kun asetat videokameran Handycam Station -asemaan, sulje DC IN -liitännän kansi.

Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR45E/ SR46E:

Liitä verkkovirtajohto verkkolaitteeseen ja pistorasiaan.

CHG (lataus) -merkkivalo syttyy, ja lataus alkaa.

The CHG (lataus) -merkkivalo sammuu, kun akku on täysin latautunut.

Irrota verkkolaite DC IN -liitännästä tarttumalla sekä DC-liitimeen että Handycam Station -asemaan (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) tai videokameraan (DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E).

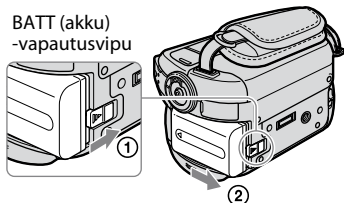
Vihjeitä

- Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Kuten malleissa DCR-SR35E/SR36E/
SR45E/SR46E, akun voi ladata liittämällä verkkolaitteen videokameraan.

Akun irrottaminen

Käännä POWER-kytkin asentoon OFF (CHG).

Siirrä BATT (akku) -vapautusvipua ja irrota akku.



Käyttöajat vakiovarusteisiin sisältyvällä akulla

Latausaika:

Täysin tyhjän akun keskimääräinen täyteenlatausaika (minuutteina).

Kuvaus-/toisto aika:

Aika (minuutteina), joka suunnilleen on käytettävissä, kun käytetään täyteen ladattua akkua.

(Yksikkö: min)

	DCR-SR35E/SR36E/ SR45E/SR46E	DCR-SR55E/SR65E/ SR75E/SR85E
Latausaika	125	125
Tallennusaika		
Yhtäkestoinen kuvausaika	100 110	90 105
Tyypillinen kuvausaika	50 50	45 50
Toisto aika	120 140	120 140

Ylempi: Kun tallennusvälineeksi on valittu kiintolevy

Alempi: Kun tallennusvälineeksi on valittu ”Memory Stick PRO Duo” -kortti

Huomautuksia

- Kaikki ajat on mitattu seuraavia asetuksia käyttämällä:
 - tallennustila [SP]
 - LCD-näytön taustavalvo: [ON]
- Tyypillinen kuvausaika, kun kuvaus käynnistetään ja pysäytetään toistuvasti, käytetään zoomausta sekä kytketään ja katkaistaan virta.

Tietoja akusta

- Ennen kuin irrotat akun tai verkkolaitteen videokamerasta, käännä POWER-kytkin asentoon OFF (CHG) ja varmista, ettei  (Elokuva) -merkkivalo /  (Still-kuva) -merkkivalo (s. 10) / ACCESS-merkkivalo (s. 12, 17) pala.
- Akku ei syötä virtaa, kun verkkolaite on kytkettynä DC IN -liitäntään videokamerassa tai Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) -asemassa, vaikka verkkovirtajohto olisi irrotettu pistorasiasta.

Tietoja lataus-, kuvaus- ja toistoajasta

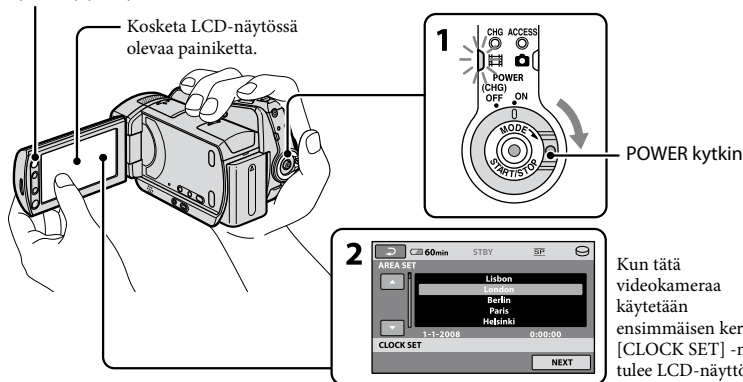
- Ajat on mitattu käytettäessä videokameraa 25 °C:n lämpötilassa (10 °C–30 °C on suositeltava).
- Tallennus- ja toistoajat ovat lyhyempiä, kun videokameraa käytetään kylmässä.
- Käytettävissä oleva tallennus- ja toisto aika on lyhyempi joissakin videokameran käyttöolosuhteissa.

Tietoja verkkolaitteesta

- Kun käytät verkkolaitetta, kytke se lähellä olevaan pistorasiaan. Irrota verkkolaite pistorasiasta heti, jos videokameran käytön aikana ilmenee toimintahäiriö.
- Älä käytä verkkolaitetta, jos se on esimerkiksi seinän ja huonekalun välissä tai muussa ahtaassa paikassa.
- Varo, etteivät metalliesineet aiheuta verkkolaitteen DC-pistokkeeseen tai akun napoihin oikosulkua. Muutoin videokamera voi vioittua.
- Kun videokamera on liitettyä verkkolaitteeseen ja verkkolaite pistorasiaan, videokamera on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka virta olisi katkaistu videokameran virtakytkimellä.

Vaihe 2: Virran kytkeminen ja päivämäärän ja kellonajan asettaminen

⬆ (HOME) (s. 20)



1 Pidä vihreää painiketta painettuna ja käännä POWER-kytkintä toistuvasti nuolen suuntaan niin, että haluamasi tilan merkkivalo syttyy.

📺 (Elokuva): elokuvien tallennus.

📷 (Still-kuva): still-kuvien tallennus.

Kun kytket videokameraan virran ensimmäisen kerran, siirry vaiheeseen 3.

- Kun valitset vaihtoehdon 📷 (still-kuva), näytön kuvasuhteeksi muuttuu automaattisesti 4:3.

2 Kosketa ⬆ (HOME) → 🗑 (SETTINGS) → [CLOCK/📅 LANG] → [CLOCK SET].

[CLOCK SET] -näyttö tulee näkyviin.

3 Valitse haluamasi maantieteellinen alue painikkeilla ⬆ / ⬆ ja kosketa sitten [NEXT].

4 Aseta [SUMMERTIME], [Y] (vuosi), [M] (kuukausi), [D] (päivä), tunnit ja minuutit ja kosketa sitten [OK].



Kello alkaa käydä.

💡 Vihjeitä

- Päivämäärä ja kellonaika eivät näy kuvauksen aikana, mutta ne tallentuvat automaattisesti tallennusvälineelle ja voidaan näyttää toiston aikana.
- Toimintäänimerkit voi poistaa käytöstä koskettamalla ⬆ (HOME) → 🗑 (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF].

Kielen asetuksen muuttaminen

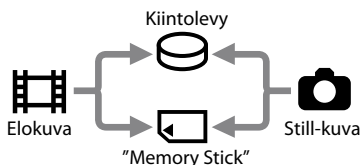
Kuvaruutunäyttöjen tekstin kielen voi vaihtaa.

Kosketa ⬆ (HOME) → 🗑 (SETTINGS) → [CLOCK/📅 LANG] → [📅 LANGUAGE SET] ja valitse sitten haluamasi kieli.

Vaihe 3: Tallennusvälineen valitseminen

Tämän videokameran tallennus-/toisto-/muokkauksvälineeksi voi valita kiintolevyn tai "Memory Stick PRO Duo" -kortin. Voit valita tallennusvälineen erikseen elokuvia ja still-kuvia varten.

Oletusasetus on kiintolevy sekä elokuvia että still-kuvia varten.



Huomautuksia

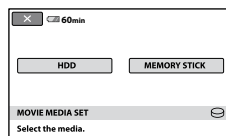
- Tallennuksessa, toistossa ja muokkauksessa voi käyttää vain asetettua tallennusvälinettä. Kun haluat vaihtaa tallennusvälinettä, valitse sen asetus uudelleen.
- Tallennusajat [SP]-tallennustilassa (oletusasetus) ovat (keskimäärin) seuraavat:
 - Sisäinen kiintolevy:
 - DCR-SR35E/SR45E: 10 tuntia 40 minuuttia
 - DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 14 tuntia 30 minuuttia
 - DCR-SR75E/SR85E: 21 tuntia 50 minuuttia
 - "Memory Stick PRO Duo" -kortti (4 Gt), jonka on valmistanut Sony Corporation: 80 minuuttia
- Tarkista tallennettavissa olevien still-kuvien määrä videokameran LCD-näytöstä (s. 18).

1 Kosketa (HOME) → (MANAGE MEDIA) -välilehteä näytössä.



2 Valitse elokuvien tallennusväline koskettamalla [MOVIE MEDIA SET] ja valitse still-kuvien tallennusväline koskettamalla [PHOTO MEDIA SET].

Tallennusvälineen asetusnäyttö tulee näkyviin.



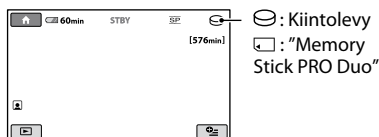
3 Valitse tallennusväline, jonka haluat asettaa.

4 Kosketa [YES] → .

Tallennusväline on muutettu.

Tallennusvälineen asetuksen tarkistaminen

- Käännä POWER-kytkintä toistuvasti niin, että (Elokuva) - / (Still-kuva) -merkkivalo (sen mukaan, kumman tallennusvälineen asetuksen haluat tarkistaa) syttyy.
- Tarkista tallennusvälineen kuvake näytöstä.



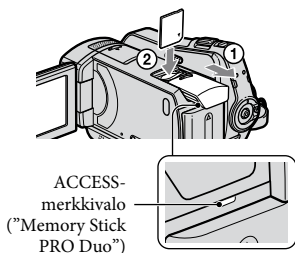
"Memory Stick PRO Duo" -kortin asettaminen

Valmistele "Memory Stick PRO Duo" -kortti, jos [MEMORY STICK] on valittu tallennusvälineeksi.

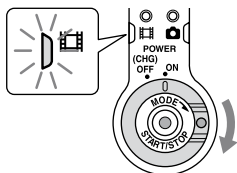
Videokamerassa käytettävät "Memory Stick" -tyypit on mainittu sivulla 4.

1 Aseta "Memory Stick PRO Duo" -kortti videokameraan.

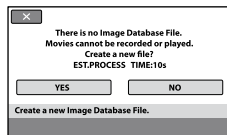
- 1 Avaa Memory Stick Duo -paikan kansi työntämällä nuolen suuntaan.
- 2 Aseta "Memory Stick PRO Duo" Memory Stick Duo -paikkaan oikean suuntaisesti niin, että kortti napsahtaa paikalleen.
- 3 Sulje Memory Stick Duo -paikan kansi.



2 Jos olet valinnut vaihtoehdon [MEMORY STICK] elokuvien tallennusvälineeksi, käännä POWER-kytkintä, kunnes [Elokuva] -merkkivalo syttyy.



[Create a new Image Database File.]
-näyttö tulee näkyviin LCD-näyttöön, kun asetat videokameraan uuden "Memory Stick PRO Duo" -kortin.



3 Kosketa [YES].

Jos haluat tallentaa "Memory Stick PRO Duo" -korttiin vain still-kuvia, kosketa [NO].

"Memory Stick PRO Duo" -kortin poistaminen

Avaa Memory Stick Duo -paikan kansi ja paina kevyesti "Memory Stick PRO Duo" -korttia.

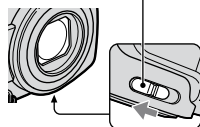
⚠ Huomautuksia

- Älä avaa Memory Stick Duo -paikan kantta tallennuksen aikana.
- Jos "Memory Stick PRO Duo" -kortti pakotetaan väärän suuntaisesti paikalleen, "Memory Stick PRO Duo" -kortti, Memory Stick Duo -paikka tai kuvatdata voi vahingoittua.
- Jos ilmoitus [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] tulee näkyviin vaiheessa 3, alusta "Memory Stick PRO Duo" -kortti. Kaikki "Memory Stick PRO Duo" -korttiin tallennetut tiedot katoavat alustettaessa.
- Älä päästä "Memory Stick PRO Duo" -korttia ponnahtamaan ulos ja putoamaan, kun painat sitä poistaessasi sen.

Tallentaminen

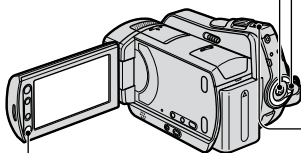
Kuvat tallennetaan tallennusvälineelle, joka on valittu tallennusvälineasetuksissa (s. 11). Oletusasetus on kiintolevy sekä elokuvia että still-kuvia varten.

1 LENS COVER -kytkin



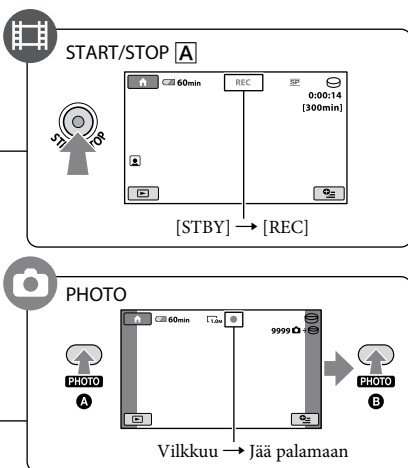
2 POWER-kytkin

- : Elokuvien tallennus
- : Still-kuvien tallennus



START/STOP [B]

3



1 Avaa suojus siirtämällä LENS COVER -kytkintä.

2 Käännä POWER-kytkintä, kunnes vastaava merkkivalo syttyy.

Paina vihreää painiketta vain, kun POWER-kytkin on OFF (CHG) -asennossa.

3 Aloita kuvaaminen.

Elokuvat



Paina START/STOP [A] (tai [B]).

Kun haluat pysäyttää kuvauksen, paina START/STOP uudelleen.

Still-kuvat



Säädä tarkennusta painamalla PHOTO kevyesti [A] (kuuluu merkkiääni) ja paina painike sitten pohjaan [B] (kuuluu suljinääni).

||||| tulee kohdan tai viereen. Kun ||||| katoaa, kuva on tallennettu.

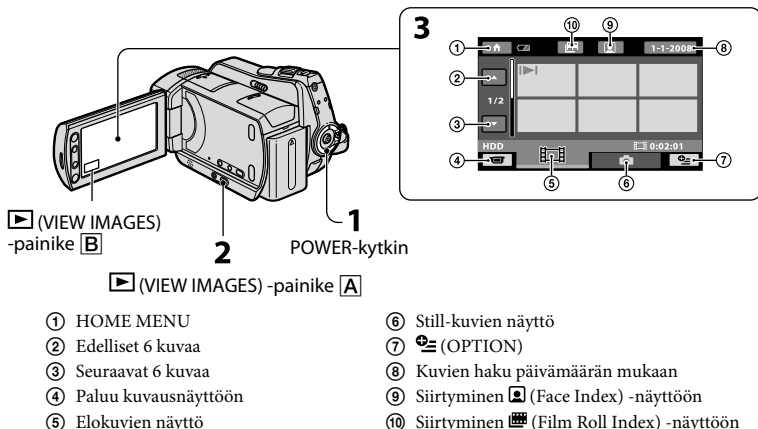
Vihjeitä

- Tallennusvälineen vapaan tilan voi tarkistaa koskettamalla (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO].

- Jatkuvan tallennuksen enimmäisaika on noin 13 tuntia.
- Kun elokuvatiedoston koko ylittää 2 Gt:n rajan, videokamera luo automaattisesti seuraavan tiedoston.

Toisto

Voit toistaa kuvia tallennusvälineeltä, joka on valittu tallennusvälineasetuksissa (s. 11). Oletusasetus on kiintolevy.



1 Kytke videokameraan virta kääntämällä POWER-kytkintä.

2 Paina (VIEW IMAGES) **A** (tai **B**) -painike.

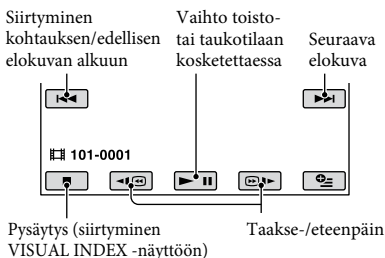
VISUAL INDEX -näyttö tulee näkyviin LCD-näyttöön. (Tämä voi kestää muutaman sekunnin.)

3 Aloita toisto.

Elokvat



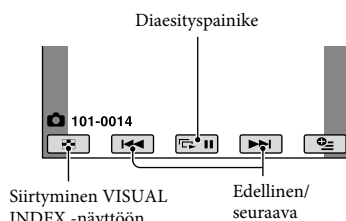
Kosketa -välilehteä ja sitten toistettavaa elokuvaa.



Still-kuvat



Kosketa -välilehteä ja sitten toistettavaa still-kuvaa.



Elokvien äänenvoimakkuuden säätäminen

Kosketa elokuvan toiston aikana  (OPTION) →  välilehti → [VOLUME] ja säädä sitten äänenvoimakkuutta koskettamalla  / .

Vihjeitä

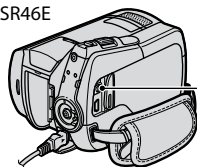
- ►|/► näkyy viimeksi toistetun/tallennetun kuvan kohdalla kussakin välilehdessä. Kun kosketat kuvaa, jossa on merkki ►|/►, toisto jatkuu siitä kohdasta, jossa toisto aiemmin pysäytettiin.

Kuvan katseleminen televisiossa

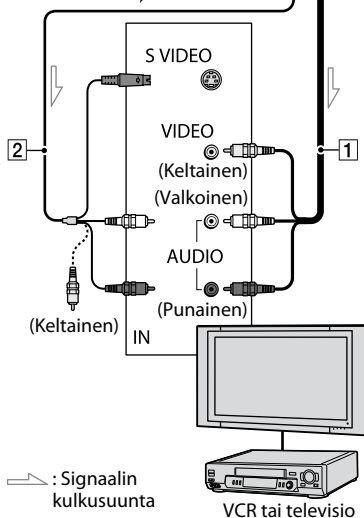
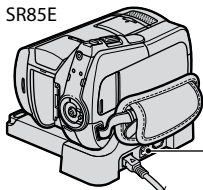
Kytke videokamera television tai VCR tuloliitäntään A/V-liitäntäkaapelilla **1** (vakiovaruste) tai A/V-liitäntäkaapelilla, jossa on S VIDEO -johto **2** (lisävaruste). Jos haluat lisätietoja, katso ”Handycam-käsikirja” (PDF).

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/
SR46E

A/V-
etähallintaliitântä

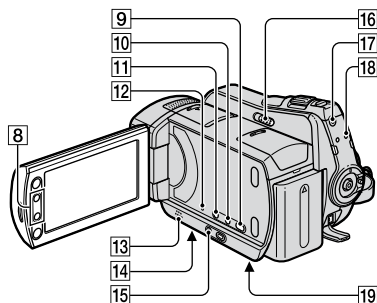
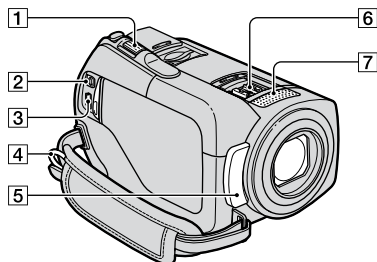
DCR-SR55E/SR65E/SR75E/
SR85E

A/V OUT
-liitântä

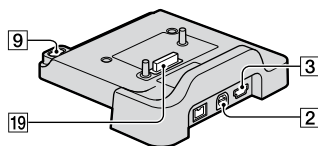


Videokameran muut osat ja toiminnot

Esimerkiksi painikkeet ja liitännät, joita ei ole kuvattu muissa luvuissa, on selostettu tässä.



Handycam Station
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Tallennus/toisto

1 Zoomausvipu

Voit zoomata hitaasti siirtämällä zoomausvipua vain hieman. Voit zoomata nopeasti siirtämällä vipua enemmän. Still-kuvaa voi suurentaa noin 1,1-kertaisesta enintään 5-kertaiseksi alkuperäiseen kokoon verrattuna (toistokuvan zoomaus).

- Kun näyttöä kosketetaan toistokuvan zoomauksen käytön aikana, kosketuskohta tulee näytössä näkyvän kehyksen keskelle.

4 Olkahihnan kiinnitin

Olkahihna (lisävaruste) kiinnitetään tähän.

5 Kaukosäädinsignaalin tunnistin

(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) / infrapunaportti
Vastaanottaa kaukosäätimen signaalin.

7 Sisäinen mikrofoni

8 Zoomauspainikkeet

Painamalla näitä painikkeita voit zoomata lähemmäs tai kauemmas. Still-kuvaa voi suurentaa noin 1,1-kertaisesta enintään 5-kertaiseksi alkuperäiseen kokoon verrattuna (toistokuvan zoomaus).

- Kun näyttöä kosketetaan toistokuvan zoomauksen käytön aikana, kosketuskohta tulee LCD-näytön keskelle.

9 (DISC BURN) -painike

Voit luoda levyn kytkemällä videokameran tietokoneeseen. Jos haluat lisätietoja, katso "PMB Guide" (s. 24).

10 DISP/BATT INFO -painike

Kun virta on kytketty, tällä painikkeella voi muuttaa näytön sisältöä.

Kun virtakytkin on asennossa OFF (CHG), tällä painikkeella saa näkyviin akun jäljellä olevan varauksen.

11 (taustavalokorjaus) -painike

Paina (taustavalokorjaus) niin, että tulee näyttöön taustavalaistujen kohteiden valotuksen säätämistä varten. Paina (taustavalokorjaus) uudelleen, kun haluat poistaa taustavalokorjauksen käytöstä.

12 RESET-painike

Painamalla RESET voit palauttaa kaikki asetukset (kellonaika mukaan lukien) oletusasetusten mukaisiksi.

13 Kaiutin

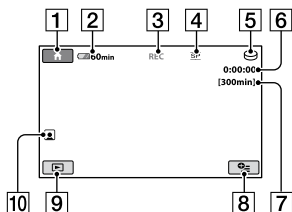
- 14** Jalustan liitäntä (pohjassa)
Kiinnitä kolmijalkainen jalusta (lisävaruste: ruuvien on oltava on alle 5,5 mm:n pituinen) jalustaruuvilla jalustan kiinnitysreikään.
- 15** EASY-painike
Paina EASY siten, että **EASY** tulee näkyviin, niin useimmat asetukset asetetaan automaattisesti helppoa kuvausta/toistoa varten. Poista toiminto käytöstä painamalla EASY uudelleen.
- 16** NIGHTSHOT PLUS -kytkin
Aseta NIGHTSHOT PLUS -kytkin asentoon ON (ON tulee näkyviin), kun haluat kuvata pimeissä paikoissa.
- 17** QUICK ON -painike
QUICK ON -merkkivalo vilkkuu, ja videokamera siirtyy lepotilaan (virransäästötilaan). Aloita kuvaaminen seuraavalla kerralla painamalla QUICK ON uudelleen. Videokamera palaa tallennusvalmiustilaan noin 1 sekunnin kuluttua.
Asetuksella [QUICK ON STBY] voit asettaa ajan, jonka kuluttua videokamerasta katkeaa virta lepotilassa.
- 18** ACCESS-merkkivalo (kiintolevy)
Kun ACCESS-merkkivalo palaa tai vilkkuu, videokamera lukee tai tallentaa dataa.

Kytkeminen muihin laitteisiin

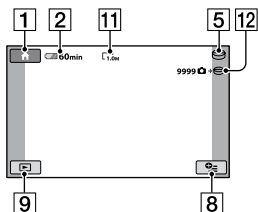
- 2** A/V-etähallintaliitäntä/A/V OUT -liitäntä
Kytke A/V-liitäntäkaapeli tähän.
- 3** Ψ (USB) -liitäntä
(DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E: vain lähtö)
Kytke USB-kaapeli tähän.
- 6** Active Interface Shoe  (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Active Interface Shoe syöttää virtaa lisälaitteisiin, kuten videovaloon, salamaan tai mikrofonin. Lisälaitteen virta kytketään tai katkaistaan videokameran POWER-kytkimellä.
- 19** Dataliittymä
Kytke videokamera Handycam Station -asemaan tämän liitännän kautta. (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Kuvauksen/toiston aikana näytössä näkyvät ilmaisimet

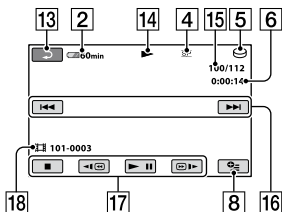
Elokuvien kuvaaminen



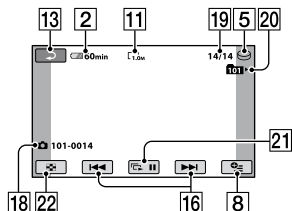
Still-kuvien kuvaaminen



Elokuvien katselu



Still-kuvien katselu



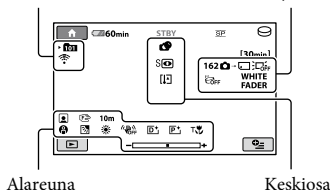
- 1 HOME-painike
- 2 Akun jäljellä oleva varaus (noin)
- 3 Tallennuksen tila ([STBY] (valmiustila) tai [REC] (tallennus))
- 4 Tallennustila (HQ/SP/LP)
- 5 Tallennus/toistoväline
- 6 Laskuri (tunnit/minuutit/sekunnit)
- 7 Jäljellä oleva tallennusaika
- 8 OPTION-painike
- 9 VIEW IMAGES -painike
- 10 Face Index asetettu
- 11 Kuvan koko
- 12 Tallennettavissa olevien still-kuvien määrä suunnilleen/Tallennusväline
- 13 Paluupainike
- 14 Toistotila
- 15 Toistettavan elokuvan numero/ tallennettujen elokuvien kokonaismäärä
- 16 Edellinen/seuraava-painike
- 17 Video-ohjauspainikkeet
- 18 Tiedoston nimi
- 19 Toistettavan still-kuvan numero/ tallennettujen still-kuvien kokonaismäärä
- 20 Toistokansio
Näkyvissä vain, kun still-kuvien tallennusväline on "Memory Stick PRO Duo".
- 21 Diasityspainike
- 22 VISUAL INDEX -painike

Tehtyjen muutosten ilmaisimet

Seuraavat ilmaisimet näkyvät näytössä kuvauksen/toiston aikana ja ilmaisevat videokameran asetukset.

Vasen yläkulma

Oikea yläkulma



Alareuna

Keskiosa

Vasen yläkulma

Ilmaisim	Merkitys
	Kuvaus vitkalaukaisimen avulla
	Salama/REDEYE REDUC
	MICREF LEVEL low
	WIDE SELECT
	BLT-IN ZOOM MIC

Oikea yläkulma

Ilmaisim	Merkitys
WHITE BLACK FADER FADER	Nosto/häivyty
	LCD-taustavalo ei käytössä
	Putoamistunnistin ei käytössä
	Putoamistunnistin käytössä
	Still-kuville valittu tallennusväline

Keskiosa

Ilmaisim	Merkitys
	IMAGE SIZE
	Diaesitys asetettu
	NightShot plus
	Super NightShot plus
	Color Slow Shutter
	PictBridge-yhteys
	Varoitus

Alareuna

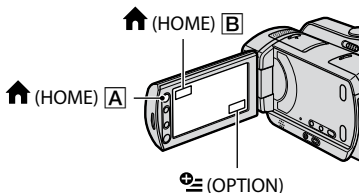
Ilmaisim	Merkitys
	Kuvatehoste
	Digitaalitehoste
	Käsitarkennus
	SCENE SELECTION
	Taustavalo korjaus
	Valkotasapaino
	SteadyShot ei käytössä
	EXPOSURE / SPOT METER
	TELE MACRO
	Face Index

Vihjeitä

- Todelliset ilmaisimet ja niiden paikat voivat hieman poiketa tässä esitetyistä. Jos haluat lisätietoja, katso "Handycam-käsikirja" (PDF).
- Tallennuspäivämäärä ja kellonaika tallennetaan automaattisesti tallennusvälineelle. Ne eivät ole näkyvissä tallennuksen aikana. Ne saa kuitenkin näkyviin toiston aikana [DATA CODE]-toiminnolla.

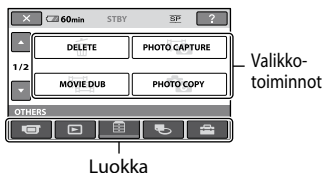
Muiden toimintojen käyttäminen – ”HOME” ja ”OPTION”

Voit tuoda valikkonäytön näkyviin painamalla **HOME** (**A**) (tai **B**)/**OPTION**. Jos haluat lisätietoja valikkoasetuksista, katso ”Handycam-käsikirja” (PDF) (s. 24).



HOME MENU -valikon käyttäminen

Voit muuttaa toimintojen asetukset haluamaksesi. Paina **HOME** (**A**) (tai **B**) niin, että valikkonäyttö tulee näkyviin.



1 Muuta asetusta koskettamalla haluamaasi luokkaa ja sitten haluamaasi toimintoa.

2 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Vihjeitä

- Jos haluamaasi toimintoa ei näy näytössä, vaihda sivua koskettamalla **▲** / **▼**.
- HOME MENU -valikon voi poistaa näkyvistä koskettamalla **[X]**.
- Harmaina näkyvät toiminnot eivät ole valittavissa tai käytettävissä samanaikaisesti nykyisessä kuvaus-/toistotilassa.

HOME MENU -valikon ohjeen tuominen näkyviin (HELP)

- Paina **HOME** (**A**) (tai **B**).
 - Kosketa **[?]** (HELP).
- [?]** (HELP) -painikkeen alaosa muuttuu oranssiksi.



OPTION MENU -valikon käyttäminen

OPTION -valikko näyttää samanlaiselta kuin pikavalikko, joka avataan tietokoneessa napsauttamalla hiiren kakkospainiketta. Kun kosketat **OPTION**, kyseisessä tilanteessa asetettavissa olevat valikkotoiminnot tulevat näkyviin.



1 Muuta asetusta koskettamalla haluamaasi välilehteä.

2 Kun olet valinnut asetuksen, kosketa **[OK]**.

Huomautuksia

- Jos haluamaasi toimintoa ei ole näytössä, kosketa toista välilehteä. Jos toimintoa ei ole missään välilehdessä, toimintoa ei voi käyttää kyseisessä tilanteessa.
- OPTION** -valikkoa ei voi käyttää Easy Handycam -tilan käytön aikana.

HOME MENU -valikon toiminnot**(CAMERA) -luokka**MOVIE*¹PHOTO*¹**(VIEW IMAGES) -luokka**

VISUAL

INDEX*¹ INDEX*¹ INDEX*¹

PLAYLIST

**(OTHERS) -luokka**DELETE*¹ [DELETE], [DELETE]

PHOTO

CAPTURE

MOVIE DUB [DUB by select], [DUB by date], [DUB ALL]

PHOTO COPY [COPY by select], [COPY by date]

EDIT [DELETE], [DELETE], [DIVIDE]

PLAYLIST EDIT [ADD], [ADD by date], [ERASE], [ERASE ALL], [MOVE]

PRINT

USB CONNECT [USB CONNECT], [USB CONNECT], [DISC BURN]

**(MANAGE MEDIA) -luokka**MOVIE MEDIA SET*¹ [HDD], [MEMORY STICK]PHOTO MEDIA SET*¹ [HDD], [MEMORY STICK]

MEDIA

INFO

MEDIA FORMAT*¹ [HDD], [MEMORY STICK]

REPAIR [HDD], [MEMORY STICK]

IMG.DB F.

**(SETTINGS) -luokka**MOVIE SETTINGS [REC MODE], [NIGHTSHOT LIGHT], [WIDE SELECT], [DIGITAL ZOOM], [STEADYSHOT], [AUTO SLW SHUTTR], [GUIDEFAME], [REMAINING SET], [INDEX SET]*¹PHOTO SETTINGS [IMAGE SIZE]*¹, [FILE NO.], [NIGHTSHOT LIGHT], [GUIDEFAME], [FLASH MODE]*¹⁺², [FLASH LEVEL]*², [REDEYE REDUC]*²

VIEW IMAGES SET [DATA CODE], [DISPLAY]

SOUND/ DISP SET*³ [VOLUME]*¹, [BEEP]*¹, [LCD BRIGHT], [LCD BL LEVEL], [LCD COLOR]

OUTPUT SETTINGS [TV TYPE], [DISP OUTPUT]

CLOCK/ LANG [CLOCK SET]*¹, [AREA SET], [SUMMERTIME], [LANGUAGE SET]*¹GENERAL SET [DEMO MODE], [CALIBRATION], [A.SHUT OFF], [QUICK ON STBY], [REMOTE CTRL]*², [DROP SENSOR]*¹ Asetuksen voi valita Easy Handycam -tilaa käytettäessä.*² DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E*³ Valikon nimenä on [SOUND SETTINGS] Easy Handycam -toiminnon käytön aikana.

Kuvien kopioiminen

OPTION MENU -valikon toiminnot

Seuraavassa on kuvattu toiminnot, joiden asetukset voi määrittää vain OPTION MENU -valikossa.

-välilehti

[FOCUS], [SPOT FOCUS], [TELE MACRO], [EXPOSURE], [SPOT METER], [SCENE SELECTION], [WHITE BAL.], [COLOR SLOW SHTR], [S. NIGHTSHOT PLS]

-välilehti

[FADER], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]

-välilehti

[BLT-IN ZOOM MIC], [MICREF LEVEL], [SELF-TIMER]

- (välilehti määärtyy tilanteen mukaan/ei välilehteä)

[SLIDE SHOW], [SLIDE SHOW SET], [COPIES], [DATE/TIME], [SIZE]

Videokamerassa käytettävien tallennusvälineiden rajallisen kapasiteetin takia kuvaruutua on syytä kopioida ulkoiselle tallennusvälineelle DVD-R-levylle tai tietokoneeseen.

Videokameraan tallennettujen kuvien kopiointi on kuvattu seuraavassa.

Tietokoneen käyttäminen

”Picture Motion Browser” -ohjelmistolla, joka on vakiovarusteisiin sisältyvällä CD-ROM-levyllä, voidaan tallentaa videokameraan tallennettuja kuvia. Lisätietoja on oppaassa ”PMB Guide”, joka on vakiovarusteisiin sisältyvällä CD-ROM-levyllä.

DVD-levyn luominen yhdellä kosketuksella (One Touch Disc Burn)

Videokameran kiintolevylle tallennetut kuvat voi kopioida helposti suoraan DVD-levylle painamalla painiketta  (DISC BURN).

Kuvien kopioiminen tietokoneeseen (Easy PC Back-up)

Videokameralla tallennetut kuvat voi kopioida tietokoneen kiintolevylle.

DVD-levyn luominen valituista kuvista

Tietokoneeseen tuodut kuvat voi tallentaa DVD-levylle. Kuvia voi myös muokata.

Videokameran liittäminen muihin laitteisiin

Jos haluat lisätietoja, katso ”Handycam-käsikirja” (PDF).

Liittäminen A/V-liitäntäkaapelilla

Kuvat voi kopioida VCR tai DVD/HDD-tallentimella.

Kuvien poistaminen

Liittäminen USB-kaapelilla

Kuvat voi kopioida esimerkiksi elokuvien kopioinnin kanssa yhteensopivalla DVD-asetella.

Vihjeitä

- Voit kopioida elokuvia tai still-kuvia kiintolevyllä ”Memory Stick PRO Duo” -korttiin.
Kosketa  (HOME) →  (OTHERS) → [MOVIE DUB]/[PHOTO COPY].

Valitse ennen toiminnon käyttöä se tallennusväline, jolla poistettavat kuvat ovat (s. 11).

Elokuvien poistaminen

1 Kosketa  (HOME) →  (OTHERS) → [DELETE].

2 Kosketa [] [DELETE].

3 Kosketa [] [DELETE].

4 Kosketa poistettavaa elokuvaa.
Valittuun elokuvaan tulee merkki ✓.

5 Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

Kaikkien elokuvien poistaminen samalla kertaa

Vaiheessa **3** kosketa [] [DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Still-kuvien poistaminen

- ① Vaiheessa **2** kosketa [] [DELETE].
- ② Kosketa [] [DELETE] ja kosketa sitten poistettavaa kuvaa.
Valittuun still-kuvaan tulee merkki ✓.
- ③ Kosketa [OK] → [YES] → [OK].

Vihjeitä

- Jos haluat poistaa kaikki kuvat tallennusvälineeltä, kosketa vaiheessa **②** [] [DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK].

Tietokoneen käyttäminen

Asennettava käsikirja/ohjelmisto

”Handycam-käsikirja” (PDF)

”Handycam-käsikirja” -oppaassa (PDF) on yksityiskohtainen kuvaus tästä videokamerasta ja sen käytöstä.

”Picture Motion Browser” (vain Windowsin käyttäjät)

”Picture Motion Browser” on vakiovarusteisiin sisältyvä ohjelmisto. Voit käyttää seuraavia toimintoja:

- DVD-levyn luominen yhdellä kosketuksella
- kuvien tuominen tietokoneeseen
- tuotujen kuvien muokkaaminen
- DVD-levyn luominen.

⚡ Huomautuksia

- Vakiovarusteisiin sisältyvä ”Picture Motion Browser” -ohjelmisto ei ole yhteensopiva Macintosh-tietokoneiden kanssa. Jos haluat käyttää Macintosh-tietokonetta yhdessä tämän videokameran kanssa, katso lisätietoja seuraavasta web-sivustosta.
<http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/fi/>

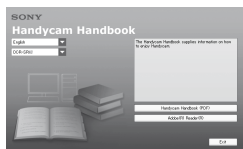
”Handycam-käsikirja” -oppaan (PDF) asentaminen ja katseleminen

”Handycam-käsikirja” -oppaan (PDF) katseleminen edellyttää, että tietokoneeseen on asennettu Adobe Reader -ohjelmisto. Jatka asennusta, vaikka näyttöön tulisi tuntemattomasta julkaisijasta ilmoittava vahvistusikkuna.

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Aseta CD-ROM-levy (vakiovaruste) tietokoneen levyasemaan.
Asennusvalintanäyttö tulee näkyviin.



- 3 Napsauta [Handycam Handbook].
”Handycam-käsikirja” (PDF) -asennusnäyttö tulee näkyviin.



- 4 Valitse haluamasi kieli, valitse Handycam-videokamerasi mallinimi ja napsauta sitten [Handycam Handbook (PDF)].
Asennus alkaa. Kun asennus on valmis, ”Handycam-käsikirja” (PDF) -pikakuvake näkyy tietokoneen työpöydällä.
• Handycam-videokameran mallinimi on sen pohjassa.
- 5 Napsauta [Exit] → [Exit] ja poista sitten CD-ROM-levy tietokoneen levyasemasta. Saat ”Handycam-käsikirja” -oppaan (PDF) näkyviin kaksoisnapsauttamalla pikakuvaketta.

💡 Vihjeitä

- Jos käytät Macintosh-tietokonetta, noudata seuraavassa olevia ohjeita.

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Aseta CD-ROM-levy (vakiovaruste) tietokoneen levyasemaan.
- 3 Avaa [Handbook]-kansio CD-ROM-levyltä, kaksoisnapsauta [FI]-kansiota ja vedä ja pudota ”Handycam-käsikirja” tietokoneeseen.
Saat ”Handycam-käsikirja” -oppaan (PDF) näkyviin kaksoisosoittamalla tiedostoa ”Handbook.pdf”.

”Picture Motion Browser” ohjelmiston asentaminen

■ Järjestelmävaatimukset

Lisätietoja on web-tukisivustossa.

Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP SP2*, Windows Vista*

- * 64-bittisiä versioita ja Starter (Edition) -versioita ei tueta.

Vakioasennus vaaditaan.

Oikea toiminta ei ole taattua, jos edellä mainitut käyttöjärjestelmät on päivitetty edellisistä versioista tai jos tietokoneessa on vähintään kaksi käyttöjärjestelmää.

Suoritin: Vähintään 1 GHz:n Intel Pentium III

Muisti: Vähintään 256 Mt.

Kiintolevy: Asennuksen vaatima levytila: Noin 500 Mt (vähintään 5 Gt voi olla tarpeen DVD-videolevyjen luontia varten)

Näyttö: Vähintään 1 024 × 768 pistettä

Muut: USB-portti (oltava vakio-ominaisuus, Hi-Speed USB (USB 2.0 -yhteensopiva) on suositeltava), tallentava DVD-asema (CD-ROM-asema tarvitaan asennuksessa)

■ Ohjelmiston asentaminen

Ohjelmisto on asennettava Windows -tietokoneeseen **ennen videokameran liittämistä tietokoneeseen.**

Asennus vaaditaan vain ensimmäisellä käyttökerralla.

Asennettava sisältö ja menettelytavat määräytyvät tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan.

- 1 Varmista, ettei videokameraa ole kytketty tietokoneeseen.
- 2 Käynnistä tietokone.

🔊 Huomautuksia

- Kirjautu sisään järjestelmänvalvojana.
 - Lopeta kaikki tietokoneessa käynnissä olevat sovellukset ennen tämän ohjelmiston asennusta.
- 3 Aseta vakiovarusteisiin sisältyvä CD-ROM-levy tietokoneen levyasemaan. Asennusikkuna tulee näyttöön.



Jos ikkuna ei tule näyttöön

- 1 Napsauta [Start] ja napsauta sitten [My Computer]. (Jos käyttöjärjestelmä on Windows 2000, kaksoisnapsauta [My Computer].)

- 2 Kaksoisnapsauta [SONYPICUTIL (E:)] (CD-ROM) (levyasema).*

* Asien tunnuks (kuten (E:)) voivat vaihdella eri tietokoneissa.

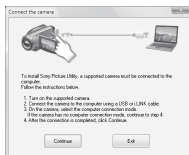
- 4 Napsauta [Install] tietokoneen asennusnäytössä.
- 5 Valitse asennettavan sovelluksen kieli ja napsauta [Next].
- 6 Kun näyttöön tulee yhteyden varmistamiseen liittyvä ikkuna, kytke videokamera tietokoneeseen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Mallit DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

- 1 Kytke verkkolaite Handycam Station -asemaan ja pistorasiaan.
- 2 Aseta videokamera Handycam Station -asemaan ja kytke virta kääntämällä POWER-kytkintä.
- 3 Liitä Handycam Station -aseman Ψ (USB) -liitäntä tietokoneen Ψ (USB) -liitäntään videokameran vakiovarusteisiin sisältyvällä USB-kaapelilla. [USB SELECT] -näyttö tulee automaattisesti videokameran LCD-näyttöön.
- 4 Kosketa [⊕ USB CONNECT] tai [⊞ USB CONNECT] videokameran [USB SELECT] -näytössä.

Mallit DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

- 1 Kytke verkkolaite videokameraan ja pistorasiaan ja kytke sitten virta kääntämällä POWER-kytkintä.
- 2 Liitä videokameran Ψ (USB) -liitäntä tietokoneen Ψ (USB) -liitäntään videokameran vakiovarusteisiin sisältyvällä USB-kaapelilla. [USB SELECT] -näyttö tulee automaattisesti videokameran LCD-näyttöön.
- 3 Kosketa [⊕ USB CONNECT] tai [⊞ USB CONNECT] videokameran [USB SELECT] -näytössä.



- ⑦ Napsauta [Continue].
- ⑧ Lue [License Agreement], valitse [I accept the terms of the license agreement], jos hyväksyt sopimuksen, ja napsauta [Next].
- ⑨ Tarkista asennusasetukset ja napsauta sitten [Install].

🔊 Huomautuksia

- Vaikka näyttöön tulisi kehote käynnistää tietokone uudelleen, tietokonetta ei tarvitse käynnistää uudelleen tässä vaiheessa. Käynnistä tietokone uudelleen, kun asennus on suoritettu.
 - Tunnistus voi kestää jonkin aikaa.
- ⑩ Asenna ohjelmisto näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
 - Tietokone voi edellyttää kolmannen osapuolen ohjelmiston asentamista. Jos asennusnäyttö tulee näkyviin, asenna tarvittava ohjelmisto ohjeiden mukaan.
 - ⑪ Käynnistä tietokone uudelleen asennuksen lopussa, jos näyttöön tulee kehote tehdä niin.
 - ⑫ Poista CD-ROM-levy tietokoneen levyasemasta.

USB-kaapelin irrottaminen

- ① Napsauta kuvaketta  → [Safely remove USB Mass Storage Device] → [OK] (vain Windows 2000) tietokoneen työpöydällä tehtäväpalkin oikeassa alakulmassa.
- ② Kosketa [END] → [YES] videokameran näytössä.
- ③ Irrota USB-kaapeli.

■ "Picture Motion Browser" -ohjelmiston käyttäminen

Käynnistä "Picture Motion Browser"

-ohjelmisto napsauttamalla [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB - Picture Motion Browser].

"Picture Motion Browser" -ohjelmiston peruskäyttö on kuvattu "PMB Guide" -oppaassa.

Saat "PMB Guide" -oppaan näkyviin napsauttamalla [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

💡 Vihjeitä

- Jos [USB SELECT] -näyttö ei tule näkyviin, kosketa  (HOME) →  (OTHERS) → [USB CONNECT].

Vianmääritys

Jos videokameran käytössä ilmenee ongelma, yritä ratkaista se seuraavan taulukon tietojen avulla. Jos ongelma ei katoa, irrota virtalähde ja ota yhteys Sony-jälleenmyyjään.

Ennen videokameran lähettämistä korjattavaksi

- Videokamera on ehkä alustettava tai videokameran kiintolevy vaihdettava korjauksen aikana. Tämä määräytyy ongelman mukaan. Jos tämä on tarpeen, kiintolevylle tallennettu data menetetään. Tallenna (varmuuskopioi) kiintolevylle (katso "Handycam-käsi kirja" (PDF)) tallennettu data muulle tallennusvälineelle ennen videokameran lähettämistä korjattavaksi. Emme korvaa kiintolevyltä mahdollisesti katoavaa dataa.
- Kiintolevylle tallennetusta datasta saatetaan katsella pieni osuus videokameran korjauksen aikana ongelman tutkimiseksi. Sony-huolto ei kuitenkaan kopioi tai säilytä mitään dataa.
- Videokameran vikojen oireet on kuvattu "Handycam-käsi kirja" -oppaassa (PDF) ja videokameran kytkeminen tietokoneeseen "PMB Guide" -oppaassa.

Videokameraan ei tule virtaa.

- Aseta videokameraan ladattu akku (s. 7).
- Kytke verkkolaitteen pistoke pistorasiaan (s. 7).

Videokamera ei toimi, vaikka siihen on virta kytketty.

- Virran kytkemisen jälkeen kestää muutaman sekunnin, ennen kuin videokamera on valmis kuvaukseen. Tämä ei ole merkki viasta.
- Irrota verkkolaite pistorasiasta tai poista akku ja aseta se takaisin noin 1 minuutin kuluttua. Jos toiminnot eivät vielä lääkään toimi, paina RESET-painiketta (s. 16) ohutkärkisellä esineellä. (Jos painat RESET-painiketta, kaikki asetukset (myös kellonaika) palautuvat oletusasetusten mukaisiksi.)
- Videokameran lämpötila on hyvin korkea. Katkaise videokameran virta ja anna kameran jäähtyä jonkin aikaa viileässä paikassa.

- Videokameran lämpötila on hyvin matala. Katkaise videokameran virta ja vie videokamera lämpimään paikkaan. Anna videokameran olla käyttämättömänä jonkin aikaa ja kytke sitten virta videokameraan.

Videokamera lämpenee.

- Tämä johtuu siitä, että virta on ollut kytkettynä videokameraan pitkän aikaa. Tämä ei ole merkki viasta.

Virta katkeaa yhtäkkiä.

- Käytä verkkolaitetta.
- Kytke virta takaisin.
- Lataa akku (s. 7).

Painikkeen START/STOP tai PHOTO painaminen ei käynnistä kuvausta.

- Aseta POWER-kytkin asentoon  (Elokuva) tai  (Still-kuva) (s. 10).
- Kuvia ei voi tallentaa lepotilan ollessa käytössä. Paina QUICK ON -painiketta (s. 17).
- Videokamera tallentaa juuri ottamaasi kuvaa tallennusvälineelle. Uutta kuvaa ei voi tallentaa tänä aikana.
- Videokameran kiintolevy on täynnä. Poista tarpeettomia kuvia (s. 23).
- Elokuvien tai still-kuvien kokonaismäärä ylittää tallennusvälineen tallennuskapasiteetin. Poista tarpeettomia kuvia (s. 23).

Tallennus pysähtyy.

- Videokameran lämpötila on hyvin korkea tai matala. Katkaise videokameran virta ja anna kameran olla jonkin aikaa viileässä tai lämpimässä paikassa.

"Picture Motion Browser" -ohjelmistoa ei voi asentaa.

- Tarkasta, että tietokoneympäristö on "Picture Motion Browser" -ohjelmiston asennusvaatimusten mukainen.
- Asenna "Picture Motion Browser" ohjeiden mukaan (s. 24).

”Picture Motion Browser -ohjelmisto ei toimi oikein.

- Lopeta ”Picture Motion Browser” ja käynnistä tietokone uudelleen.

Tietokone ei tunnista videokameraa.

- Irrota näppäimistöä, hiirtä ja videokameraa lukuun ottamatta kaikki laitteet tietokoneen USB-liitännästä.
- Irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja Handycam Station -asemasta, käynnistä tietokone uudelleen ja kytke tietokone ja videokamera uudelleen toisiinsa oikein.

Itsediagnoosinäyttö/ varoitustilailmaisimet

Jos LCD-näytössä näkyy varoitustilailmaisimia, tarkista seuraavassa mainitut asiat.

Jos ongelma ei ratkea, kun olet yrittänyt muutamana kerran, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.

Ilmaisimet ja ilmoitukset	Syyt ja ratkaisut
C:04:□□	• Akku ei ole ”InfoLITHIUM”-akku (H-sarja). Käytä ”InfoLITHIUM”-akkua (H-sarja) (s. 7). • Kytke verkkolaitteen DC-pistoke pitävästi DC IN -liitäntään Handycam Station -asemassa tai videokamerassa (s. 7).
C:13:□□ / C:32:□□	• Irrota virtalähde. Aseta virtalähde takaisin paikalleen ja yritä käyttää videokameraa uudelleen.

Ilmaisimet ja ilmoitukset	Syyt ja ratkaisut
E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□	• On ilmennyt vika, jota et voi korjata. Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon. Ilmoita 5-merkin koodi, joka alkaa kirjaimella ”E”.
101-0001	• Tiedosto on vioittunut tai lukukelvoton.
	• Videokameran kiintolevyssä on voinut ilmetä virhe.
	• Poista tarpeettomat kuvat.
	• Akun varaus on vähäinen.
	• Videokameran lämpötila nousee tai on hyvin korkea. Katkaise videokameran virta ja anna kameran jäähtyä jonkin aikaa viileässä paikassa.
	• Videokameran lämpötila on hyvin matala. Vie videokamera lämpimään ympäristöön.

Ilmaiset ja ilmoitukset	Syyt ja ratkaisut
	- Kun ilmainen vilkkuu hitaasti, kuvien tallennukseen käytettävissä oleva vapaa tila on loppumassa. - Videokamerassa ei ole ”Memory Stick PRO Duo” -korttia (s. 12) - Kun ilmainen vilkkuu nopeasti, vapaa tila ei riitä kuvien tallennukseen. Poista tarpeettomia kuvia tai alusta ”Memory Stick PRO Duo” -kortti, kun olet kopioinut kuvat toiselle tallennusvälineelle (s. 22). - Kuvatietokantatiedosto on vahingoittunut.
	”Memory Stick PRO Duo” -kortti on vioittunut. ”Memory Stick PRO Duo” -kortti on alustettu väärin.
	Videokamerassa on epäyhteensopiva ”Memory Stick PRO Duo”.
	”Memory Stick PRO Duo” -kortin käyttö on rajoitettu toiseen laitteeseen.
	Salamassa on jokin ongelma. (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Ilmaiset ja ilmoitukset	Syyt ja ratkaisut
	- Valo ei riitä, joten kameran tärinä voi häiritä kuvaa helposti. Käytä salamaa. (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) - Videokameraa ei pidellä vakaana, joten tärinää voi ilmetä. Pitele videokameraa vakaasti kahdella kädellä kuvauksen aikana. Huomaa kuitenkin, ettei kameran tärinästä varoitettava ilmaisimien katoa näkyvistä.
	- Tallennusväline on täynnä. - Still-kuvia ei voi tallentaa käsittelyn aikana. Odota hetki ja tallenna sitten.
	Putoamistunnistin on aktivoitunut. Kuvaus tai toisto ei ehkä onnistu.

Varotoimenpiteet

Käyttö ja hoito

- Älä käytä tai säilytä videokameraa ja sen tarvikkeita seuraavassa kuvatuissa paikoissa.
 - Hyvin kuumassa, kylmässä tai kosteassa paikassa. Älä jätä videokameraa tai sen tarvikkeita alttiiksi yli 60 °C:n lämpötiloille, esimerkiksi suoraan auringonvaloon, lämmityslaitteen lähelle tai aurinkoiseen paikkaan pysäköityyn autoon. Muutoin laitteet voivat vioittua tai niiden kotelot voi muuttaa muotoaan.
 - Paikassa, joka on lähellä voimakkaita magneettikenttiä tai jossa on tärinää. Muutoin videokamera voi vioittua.
 - Paikassa, jossa on voimakkaita radioaaltoja tai säteilyä. Videokamera ei ehkä tallenna oikein.
 - Paikassa, jonka lähellä on AM-vastaanotin ja videolaitteita. Tallenteisiin voi tulla häiriöitä.
 - Hiekkarannalla tai pölyisessä paikassa. Jos videokameran sisään pääsee hiekkaa tai pölyä, se voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
 - Paikassa, joka on lähellä ikkunaa, tai ulkoilmassa, jossa LCD-näyttö tai objektiivi voi olla alttiina suoralle auringonvalolle. Muutoin LCD-näyttö vahingoittuu.
- Käytä videokameraa 6,8 V/7,2 V DC:n jännitteellä (akku) tai 8,4 V DC:n jännitteellä (verkkolaite).
- Käytä tasavirta- tai verkkovirtakäytössä tässä käyttöohjeessa suositeltuja varusteita.
- Suojaa videokamera kastumiselta, esimerkiksi sateelta ja merivedeltä. Jos videokamera kastuu, se voi vioittua. Joskus näitä vikoja ei voi korjata.
- Jos kotelon sisään pääsee jokin esine tai nestettä, irrota videokamera virtalähteestä. Anna Sony-jälleenmyyjän tarkistaa videokamera, ennen kuin jatkat sen käyttöä.
- Vältä kovakouraista käsittelyä ja iskuja (älä lyö sitä, pudota sitä tai astu sen päälle). Älä pura videokameraa osiin tai tee siihen muutoksia. Käsittele objektiivia erityisen varovaisesti.
- Pidä POWER-kytkin asennossa OFF (CHG), kun et käytä videokameraa.
- Älä pidä videokameraa käärittynä esimerkiksi pyyhkeeseen, kun käytät videokameraa. Muutoin videokameran sisäinen lämpötila voi nousta liikaa.
- Kun irrotat verkkovirtajohdon, vedä aina pistokkeesta, älä johdosta.
- Älä sijoita verkkovirtajohdon päälle painavia esineitä. Muutoin johto voi vioittua.

- Pidä metalliset kosketuspinnat puhtaina.
- Pidä kaukosäädin ja nappiparisto lasten ulottumattomissa. Jos joku kuitenkin nielee pariston, vie hänet heti lääkäriin (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- Jos akun elektrolyttinestettä on päässyt vuotamaan, toimi seuraavasti:
 - Ota yhteys lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.
 - Pese iholle päässyt neste pois.
 - Jos vuotanutta nestettä pääsee silmiisi, huuhtele ne runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.

■ Jos videokameraa ei aiota käyttää pitkään aikaan

- Kytke kameraan aika ajoin virta ja toista tai tallenna sillä kuvia noin 3 minuutin ajan.
- Kuluta akun varaus täysin loppuun ennen akun varastointia.

LCD-näyttö

- Älä paina LCD-näyttöä voimakkaasti, sillä muutoin se voi vioittua.
- Jos käytät videokameraa kylmässä ympäristössä, LCD-näytössä voi näkyä jälkikuva. Tämä ei ole merkki viasta.
- Videokameran käytön aikana LCD-näytön takaosa voi lämmetä. Tämä ei ole merkki viasta.

■ LCD-näytön puhdistaminen

Jos LCD-näytössä on sormenjälkiä tai pölyä, on suositeltavaa puhdistaa se pehmeällä liinalla. Jos käytät LCD Cleaning Kit -puhdistussarjaa (lisävaruste), älä kostuta LCD-näyttöä puhdistusnesteellä suoraan pakkauksesta. Käytä nesteeseen kostutettua puhdistuspaperia.

Kotelon käsittely

- Jos videokameran kotelo likaantuu, puhdistaa se pehmeällä, kevyesti vedellä kostutetulla liinalla ja pyyhi kotelo sitten kuivalla, pehmeällä liinalla.
- Vältä seuraavia toimia, jotta pinnoite ei vahingoitu.
 - Älä käsittele laitteen lähellä tinneriä, bensiiniä, alkoholia, kemikaaleilla käsiteltäviä liinoja, hyönteissuihkeita tai aurinkovoiteita.
 - Älä kosketa laitetta käsin, joissa on tällaisia aineita.

- Älä jätä koteloa pitkäaikaiseen kosketukseen kumisten tai vinyylimuovisten esineiden kanssa.

Objektiivin hoitaminen ja säilyttäminen

- Puhdista linssin pinta pehmeällä liinalla
 - jos linssin pinnalla on sormenjälkiä
 - jos käytät objektiivia kuumassa tai kosteassa paikassa
 - jos käytät objektiivia suolapitoisissa ympäristössä, esimerkiksi meren rannalla
- Säilytä objektiivia hyvin ilmastoidussa paikassa, jossa ei ole likaa eikä pölyä.
- Puhdista objektiivi säännöllisesti, jotta homeitiöt eivät pääse kasvamaan sen pinnalla. Videokameraa kannattaa käyttää ainakin kerran kuukaudessa, jotta se pysyy kauan hyvässä kunnossa.

Videokameran sisäisen akun lataaminen

Videokameran sisällä on akku, jonka ansiosta päivämäärä, kellonaika ja muut asetukset säilyvät, vaikka POWER-kytkin olisi asennossa OFF (CHG). Sisäinen akku latautuu aina, kun kamera on kytketty verkkolaitteella pistorasiaan tai kun siinä on akku. Akun varaus purkautuu kokonaan **noin 3 kuukauden** kuluessa, jos et käytä videokameraa lainkaan. Voit käyttää videokameraa sisäisen akun lataamisen jälkeen.

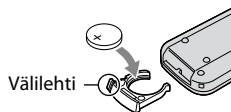
Vaikka sisäisen akun varaus olisi purkautunut, videokameran toiminnot toimivat normaalisti päivämäärän tallennusta lukuun ottamatta.

■ Toimenpiteet

Kytke videokamera pistorasiaan vakiovarusteisiin sisältyvän verkkolaitteen avulla. Aseta POWER-kytkin asentoon OFF (CHG) ja anna videokameran olla käyttämättömänä yli 24 tuntia.

Kaukosäätimen pariston vaihtaminen (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

- ① Paina kielekettä, aseta kynsi uraan ja vedä paristolokero ulos.
- ② Aseta lokeroon uusi paristo +-puoli ylöspäin.
- ③ Aseta paristolokero takaisin kaukosäätimeen niin, että lokero napsahtaa paikalleen.



Välilehti

VAROITUS

Paristo voi räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Paristoa ei saa ladata, purkaa eikä hävittää polttamalla.

- Kun litium-pariston varaus heikkenee, kaukosäätimen käyttöalue lyhenee tai kaukosäädin ei enää toimi oikein. Jos näin käy, korvaa paristo uudella Sony CR2025-litium-paristolla. Muun pariston käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.

Tekniset tiedot

Järjestelmä

Videokuvan pakkausmuoto MPEG2/JPEG (still-kuvat)

Äänen pakkausmuoto: Dolby Digital, 2-kan.
Dolby Digital Stereo Creator

Videosignaali: PAL-väri, CCIR-normit

Kiintolevy

DCR-SR35E/SR45E: 30 Gt

DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 40 Gt

DCR-SR75E/SR85E: 60 Gt

Tallennusvälineen kapasiteettia mitattaessa
1 Gt vastaa 1 miljardia tavua, josta osaa
käytetään tiedonhallintaan.

Tallennusjärjestelmä

Elokuva: MPEG2-PS

Still-kuva: Exif *1 -versio 2,2

Kuvailmaisoin

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

2,25 mm:n (1/8-tyyppinen) CCD-kenno
(varauskytketty piiri)

Yhteensä: noin 800 000 kuvapistettä

Tehollisia (elokuva, 16:9): noin 490 000
kuvapistettä

Tehollisia (still-kuva, 16:9): noin 310 000
kuvapistettä

Tehollisia (still-kuva, 4:3): noin 410 000
kuvapistettä

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

3,0 mm:n (1/6-tyyppinen) CCD-kenno
(varauskytketty piiri)

Yhteensä: noin 1 070 000 kuvapistettä

Tehollisia (elokuva, 16:9): noin 670 000
kuvapistettä

Tehollisia (still-kuva, 16:9): noin 750 000
kuvapistettä

Tehollisia (still-kuva, 4:3): noin 1 000 000
kuvapistettä

Objektiivi

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Optinen: 40 ×, digitaalinen: 80 ×, 2 000 ×
Suodattimen läpimitta: 30 mm

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

Carl Zeiss Vario-Tessar

Optinen: 25 ×, digitaalinen: 50 ×, 2 000 ×
Suodattimen läpimitta: 30 mm

Polttoväli

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

F=1,8–4,1

f=1,9–76,0 mm

35 mm:n kinofilmikameran polttoväliksi
muutettuna

Elokuvat: 41–1 640 mm (16:9)*2

Still-kuvat: 48–1 920 mm (4:3)

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

F=1,8–3,2

f=2,5–62,5 mm

35 mm:n kinofilmikameran polttoväliksi
muutettuna

Elokuvat: 41–1 189 mm (16:9)*2

Still-kuvat: 36–900 mm (4:3)

Väriämpötila: [AUTO], [ONE PUSH],
[INDOOR] (3 200 K), [OUTDOOR]
(5 800 K)

Vähimmäisvalontarve

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

6 lx (luksia) (kun [AUTO SLW SHUTTR]
-asetuksena on [ON], suljinnopeus 1/25
sekuntia)

0 lx (luksia) (NightShot plus -toimintoa
käytettäessä)

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

8 lx (luksia) (kun [AUTO SLW SHUTTR]
-asetuksena on [ON], suljinnopeus 1/25
sekuntia)

0 lx (luksia) (NightShot plus -toimintoa
käytettäessä)

*1 "Exif" on JEITA (Japan Electronics and
Information Technology Industries
Association) -yhteenliittymän määrittelemä
still-kuvien tiedostomuoto. Tässä muodossa
olevat tiedostot voivat sisältää myös
lisätietoja, esimerkiksi tiedot videokamerassa
kuvaushetkellä käytössä olleista asetuksista.

*2 Polttovälisarvot ovat todellisia arvoja, jotka
aiheutuvat laajakulman käytöstä.

• Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön
myöntämällä lisenssillä.

Tulo-/lähtöliitännät

A/V-etähallintaliitännät: Video/audiolähtöliitäntä

USB-liitännät: mini-B

(DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E: vain
lähtö)

LCD-näyttö

Kuva: 6,7 cm (2,7 tuumaa, kuvasuhde 16:9)

Kuvapisteidien kokonaismäärä: 123 200 (560 × 220)

Yleistä

Käyttöjännite: 6,8 V/7,2 V (akku) 8,4 V (verkkolaite)

Keskimääräinen tehonkulutus kuvattaessa normaalia kirkkautta käyttäen:

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E: 2,8 W

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: 3,0 W

Käyttölämpötila: 0 °C – +40 °C

Säilytyslämpötila: -20 °C – +60 °C

Mitat (noin): 76,3 × 76,6 × 112,8 mm
(l×k×s) ulkonevat osat mukaan lukien,
vakiovarusteisiin sisältyvä akku kiinnitettynä

Paino (noin)

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

350 g, vain päälaitte

400 g, vakiovarusteisiin sisältyvä akku
mukaan lukien

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

360 g, vain päälaitte

410 g, vakiovarusteisiin sisältyvä akku
mukaan lukien

Handycam Station DCRA-C200 (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Tulo-/lähtöliitännät

A/V OUT -liitäntä: Video/audiolähtöliitäntä

USB-liitäntä: mini-B
(DCR-SR55E/SR75E: vain lähtö)

Verkkolaite AC-L200/L200B

Käyttöjännite: 100 V–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus: 0,35 - 0,18 A

Tehonkulutus: 18 W

Lähtöjännite: 8,4 V DC*

Käyttölämpötila: 0 °C – +40 °C

Säilytyslämpötila: -20 °C – +60 °C

Mitat (noin): 48 × 29 × 81 mm (l×k×s)
ulkonevat osat pois lukien

Paino (noin): 170 g ilman verkkovirtajohtoa

* Katso muita tietoja verkkolaitteen tarrasta.

Akku

NP-FH40

Suurin lähtöjännite: 8,4 V DC

Lähtöjännite: 7,2 V DC

Kapasiteetti: 4,9 Wh (680 mAh)

Tyyppi: Litium-ioni

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa laitteen muotoilua ja teknisiä ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Tavaramerkeistä

- ”Handycam” ja **HANDYCAM** ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Sony Corporation.
- ”Memory Stick”, , ”Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK Duo**, ”Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO Duo**, ”Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG Duo**, ”Memory Stick Micro”, ”MagicGate”, **MAGICGATE**, ”MagicGate Memory Stick” ja ”MagicGate Memory Stick Duo” ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Sony Corporation.
- ”InfoLITHIUM” on tavaramerkki, jonka omistaa Sony Corporation.
- Dolby ja kaksois-D-symboli ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista ja DirectX ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa/muilla alueilla.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa/muilla alueilla.
- Intel, Intel Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa/muilla alueilla.
- Adobe, Adobe-logo ja Adobe Acrobat ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa/muilla alueilla.

Kaikki muut tässä mainitut tuotenimet voivat olla vastaavien yhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Lisäksi merkkejä TM ja ”®” ei ole mainittu kaikissa asianomaisissa kohdissa tässä käyttöoppaassa.

Ytterligare information om den här produkten och svar på vanliga frågor återfinns på vår kundtjänsts webbplats.

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

Tätä tuotetta koskevia lisätietoja ja usein esitettyjä kysymyksiä on asiastuen [www-sivustolla](http://www.sony.net/).

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



Tryckt på minst 70% återvunnet papper med vegetabilisk olje-baserad färg utan lättflyktiga organiska föreningar.

Trykt på 70% eller derover genbrugspapir med planteoliebaseret tryksværte uden VOC (flygtige organiske forbindelser).

Painettu vähintään 70% kierrätetylle paperille käyttäen haihtuvista orgaanisista yhdisteistä vapaata kasvisöljypohjaista mustetta.