

SONY®

Cyber-shot

Digital Still Camera

Handledning

SE

Käyttöopas

FI

DSC-S500



MEMORY STICK™



Innan du börjar använda enheten bör du läsa igenom den här bruksanvisningen och "Bruksanvisning till Cyber-shot" (PDF) på CD-ROM-skivan (medföljer) noga och sedan spara den som referens för framtiden.

Lue tämä käyttöohje ja CD-ROM-levyllä (mukana) oleva "Cyber-shot-käsikirja" (PDF) huolellisesti ennen laitteen käytön aloittamista ja säilytä ohjeet myöhempää käyttötarvetta varten.

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

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

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

Varumärken

- **Cyber-shot** är ett varumärke för Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate" och **MAGIC GATE** är varumärken för Sony Corporation.
- Microsoft, Windows och DirectX är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Macintosh och Mac OS är varumärken eller registrerade varumärken för Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX och Pentium är varumärken eller registrerade varumärken för Intel Corporation.
- Även alla andra system- och produktnamn som omnämns i denna bruksanvisning är i regel varumärken eller registrerade varumärken för respektive utvecklare eller tillverkare. Symbolerna TM och © har dock i allmänhet utelämnats i denna bruksanvisning.

VARNING

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

För kunder i Europa

Denna produkt har testats och befunnits uppfylla kraven i EMC-direktivet angående användning av anslutningskablar på under 3 meter.

Observera

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

Anmärkning

Om statisk elektricitet eller elektromagnetism orsakar att en dataöverföring avbryts mitt i (misslyckas), så starta om programmet eller koppla loss anslutningskabeln (USB-kabeln osv.) och sätt i den igen.

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



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.

Att observera när kameran används

Vilka sorters "Memory Stick"-minneskort som går att använda (medföljer ej)

Det IC-lagringsmedium som används i den här kameran är "Memory Stick Duo"-minneskort. Det finns två olika sorters "Memory Stick"-minneskort.

"Memory Stick Duo": "Memory Stick Duo"-minneskort går att använda i den här kameran.



"Memory Stick": Det går inte att använda vanliga "Memory Stick"-minneskort i den här kameran.



Andra sorters minneskort går inte att använda.

När man använder ett "Memory Stick Duo"-minneskort i "Memory Stick"-kompatibel utrustning

Det går att använda ett "Memory Stick Duo"-minneskort genom att sätta i det i en Memory Stick Duo-adapter (medföljer ej).



Memory Stick Duo-adapter

Ingen kompensation för förlorat inspelningsinnehåll

- Vi kan inte kompensera för om det inte går att ta bilder eller visa bilder på grund av fel på kameran, inspelningsmediet eller liknande.

Backup av internminnet och "Memory Stick Duo"-minneskortet

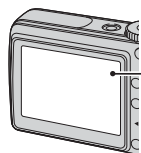
- Stäng inte av kameran eller ta bort batteriet eller "Memory Stick Duo" när läsnings/skrivningslampan lyser eftersom det då finns risk för att data i internminnet eller på "Memory Stick Duo"-minneskortet blir förstörda. Skydda alltid dina data genom att ta en kopia av dem för säkerhets skull.

Angående inspelning/uppspelning

- Den här kameran är varken dammsäker, stänksäker eller vattentät.
- Innan du börjar spela in sådant som bara händer en enda gång är det bäst att göra en provinspelning för att kontrollera att kameran fungerar som den ska.
- Var försiktig så att inte kameran blir våt. Om det kommer in vatten i kameran finns det risk för fel som i vissa fall inte går att reparera.
- Rikta inte kameran mot solen eller andra starka ljuskällor. Det kan orsaka fel på kameran.
- Använd inte kameran i närheten av källor till starka radiovågor eller radioaktiv strålning. Då kan det hända att kameran inte kan spela in eller spela upp bilder ordentligt.
- Om kameran används på sandiga eller dammiga ställen finns det risk att det blir fel på den.
- Om det bildas kondens (imma) i kameran så vänta tills den avdunstat innan du använder kameran (sidan 5).
- Undvik att skaka eller stöta till kameran. Förutom att det kan bli fel på kameran så att det inte går att lagra några bilder, kan även inspelningsmediumet bli oanvändbart, eller bilddata kan bli skadade eller gå förlorade.
- Rengör blixstens yta före användningen. Hettan när blixten utlöses kan göra att smuts på blixstens yta orsakar fläckar eller fastnar på blixstens yta, så att inte tillräckligt mycket ljus strålar ut.

Att observera angående LCD-skärmen och objektivet

- LCD-skärmen är tillverkad med extrem högprecisionsteknik vilket gör att minst 99,4% av bildpunkterna är praktiskt användbara. Det kan dock förekomma små punkter som alltid är svarta eller alltid lyser vitt, rött, blått eller grönt på LCD-skärmen. Detta är dock normalt och beror på tillverkningsmetoden, och påverkar inte de bilder som lagras på något sätt.



Svarta, vita, röda, blå och gröna prickar

- Om LCD-skärmen eller objektivet utsätts för direkt solljus under längre tid finns det risk att det blir fel på kameran. Var försiktig när du lägger kameran nära ett fönster eller utomhus.
- Tryck inte på LCD-skärmen. Skärmen kan bli missfärgad vilket i sin tur kan leda till fel på den.
- På kalla ställen kan det hända att det uppstår en svans efter bilden på LCD-skärmen. Detta är inget fel.
- Denna kamera är utrustad med ett motorzoomobjektiv. Var försiktig så att du inte råkar stöta till objektivet och tryck inte på det.

Angående bilddatakompatibilitet

- Den här kameran följer de universella DCF-normerna (Design rule for Camera File system) som fastställts av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Vi kan inte garantera att det går att visa bilder som är tagna med den här kameran på annan utrustning, eller att visa bilder som är tagna eller redigerade med annan utrustning på den här kameran.

Att observera angående upphovsrätt

TV-program, filmer, videokassetter och annat material kan vara upphovsrättsskyddat. Kopiering av sådant material utan särskilt tillstånd kan strida mot upphovsrättslagen.

Bilderna som förekommer i bruksanvisningen

Fotoexemplen som förekommer i denna bruksanvisning är reproduktioner, och inte verkliga bilder som tagits med den här kameran.

Använd eller förvara inte kameran

- På extremt varma, torra eller fuktiga platser
På ställen som t.ex. i en bil som står parkerad i solen kan kamerahuset bli deformerat, vilket i sin tur kan leda till fel på kameran.
- Rakt i solen eller nära ett element
Kamerahuset kan bli missfärgat eller deformerat, vilket i sin tur kan leda till fel på kameran.
- På platser där det skakar
- I närheten av starka magneter
- På sandiga eller dammiga ställen
Var försiktig så att det inte kommer in sand eller damm i kameran. Det kan leda till fel på kameran som eventuellt inte går att reparera.

Angående rengöring

Rengöring av LCD-skärmen

Torka bort ev. fingeravtryck, damm, osv. från skärmens yta med en rengöringsatts för LCD-skärmar (medföljer ej).

Rengöring av objektivet

Torka bort ev. fingeravtryck, damm osv. från objektivet med en mjuk duk.

Rengöring av kamerahuset

Rengör kamerans yta med en mjuk duk som fuktats med vatten, och torka sedan av den med en torr duk. Använd inte följande ämnen eftersom de kan orsaka skador eller fläckar på ytfinishen eller höljet.

- Kemikalier som thinner, bensin, sprit, engångsstrasor, insektsmedel, solmedel osv.
- Rör inte vid kameran om du har något av ovanstående på händerna.
- Låt inte kameran ligga i kontakt med gummi eller vinyl under längre tid.

Angående användningstemperaturen

Kameran är tillverkad för att användas i temperaturer mellan 0°C och 40°C. (Om alkaliska batterier/Oxy Nickel Primary Battery används ligger användningstemperaturen mellan 5°C och 40°C.) Du rekommenderas att inte använda kameran i extremt kalla eller varma omgivningar, där temperaturen är högre eller lägre än det angivna intervallet.

Angående kondensbildning

Om kameran flyttas direkt från ett kallt ställe till ett varmt ställe, kan det bildas kondens (imma) inuti eller utanpå kameran. Denna imbildning kan orsaka fel på kameran.

Det bildas lätt kondens när:

- Kameran flyttas från ett kallt ställe som t.ex. en skidbacke in i ett varmt rum.
- Kameran flyttas ut ur ett luftkonditionerat rum eller en luftkonditionerad bil en het dag, osv.

För att undvika kondensbildning

Stoppa kameran i en förseglad plastpåse när du flyttar den från ett kallt ställe till ett varmt, och låt den sedan vänja sig vid de nya förhållandena i en timme eller så.

Om det bildas kondens

Stäng av kameran och vänta ungefär en timme tills kondensen avdunstat. Observera att om du försöker ta bilder med fukt kvar inuti objektivet blir bilderna suddiga.

Angående det inbyggda uppladdningsbara batteriet

Den här kameran har ett inbyggt uppladdningsbart batteri för att hålla kvar datumet, klockan och övriga inställningar i minnet, oavsett om kameran är påslagen eller ej.

Det här uppladdningsbara batteriet laddas automatiskt när du använder kameran. Om du bara använder kameran under korta stunder, laddas batteriet gradvis ur och om du inte använder kameran överhuvudtaget under en vecka laddas det ur helt. I så fall bör du ladda upp det här uppladdningsbara batteriet innan du använder kameran.

Även om det uppladdningsbara batteriet inte är uppladdat går det fortfarande att använda kameran, så länge man inte spelar in datumet och klockan.

Laddningsmetod för det inbyggda återuppladdningsbara batteriet

Sätt i batterier med tillräcklig kapacitet i kameran och lämna kameran med strömmen avslagen under minst 24 timmar.

Innehållsförteckning

Att observera när kameran används.....	3
--	---

Förberedelser

7

Kontrollera de medföljande tillbehören.....	7
Sätt i batterierna	7
Sätt i ett "Memory Stick Duo" (medföljer ej)	9
Komma igång.....	10

Ta bilder på ett enkelt sätt (Automatiska inställningar)

12

Visa/radera bilder

16

Skriva ut bilder

18

Felsökning

20

Övrigt

23

Operativsystem som stöds för USB-anslutning och av programvaran (medföljer).....	23
Visa "Bruksanvisning till Cyber-shot"	23
Tekniska data	24
Delarnas namn	25
Indikatorer på skärmen	26

Använda ytterligare funktioner för inspelning/uppspelning med hjälp av menyn

Välja önskad inställning

Använda dator och skrivare

Problem som uppstått under användning



Se "Bruksanvisning till Cyber-shot" (PDF).



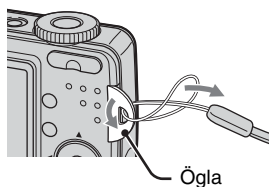
Kontrollera de medföljande tillbehören

Lista över medföljande tillbehör

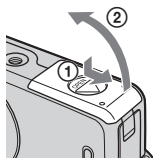
- Alkaliska batterier av typ LR6 (storlek AA) (2)
- A/V-kabel (1)
- USB-kabel (1)
- Handlovsrem (1)
- CD-ROM-skiva (programvaran Cyber-shot, bruksanvisningen "Bruksanvisning till Cyber-shot") (1)
- Bruksanvisning till digital stillbildskamera "Handledning" (den bruksanvisning du läser just nu) (1)

Fästa handlovsremmen

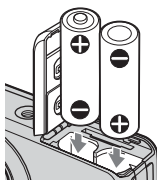
Kameran är ett precisionsinstrument. Var försiktig så att du inte stöter till objektivet eller LCD-skärmen, utsätt dem inte heller våld. Handlovsremmen skyddar kameran från att skadas om du t.ex. råkar tappa den.



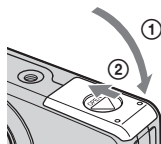
Sätt i batterierna



Tryck på OPEN och öppna locket till batterierna/"Memory Stick Duo".



Passa in batterierna mot markeringarna +/- och sätt sedan i dem.



Stäng locket till batterierna/"Memory Stick Duo".

Ta ur batterierna

Håll kameran med locket till batterierna/"Memory Stick Duo" riktat uppåt, öppna locket till batterierna/"Memory Stick Duo" och ta sedan ur batterierna. Se till att du inte tappar batterierna.

Batterier som går respektive inte går att använda i den här kameran

Batterityp	Medföljer	Går att använda	Uppladdningsbara
Alkaliska batterier av typ LR6 (storlek AA)	○	○	–
Nickel-metallhydridbatterier av typ HR 15/51:HR6 (storlek AA)*	–	○	○
Oxy Nickel Primary Battery-batterier av typ ZR6 (storlek AA)	–	○	–
Manganbatterier**	–	–	–
Litiumbatterier**	–	–	–
Ni-Cd-batterier**	–	–	–

* NH-AA-2DB dubbelpack e.d.






**Vi kan inte garantera att alla funktioner fungerar ordentligt om spänningen sjunker eller om det uppstår några andra problem på grund av batteriernas egenskaper.

VARNING!

Batteriet kan explodera eller läcka om du hanterar det fel. Ladda inte upp, plocka isär eller elda upp det. Kontrollera vilket datum (månad-år) som finns angivet på batterierna.

Kontrollera den återstående batteritiden

Slå på strömmen genom att trycka på POWER och kontrollera sedan tiden på LCD-skärmen.

Indikator för återstående batteritid					
Riktmärken för återstående batteritid	Det finns tillräckligt med ström kvar	Batteriet är halvfyllt	Batterinivån är låg, inspelningen/uppspelningen avbryts snart.	Byt ut batterierna mot nya.	Varningsindikatorn blinkar.

- Den återstående tiden som visas kanske inte är korrekt under vissa förhållanden.
- När du använder alkaliska batterier/Oxy Nickel Primary Battery, är det inte säkert att indikatorn som visar återstående batteritid visar korrekt information.

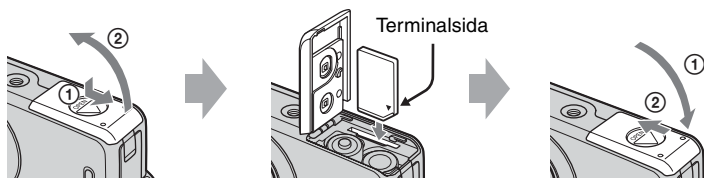
Batteritid och antal bilder som kan tas (när du tar stillbilder)

Batteri	Antal bilder (ungefärligt)	Batteritid (min.) (ungefärligt)
Alkaliskt	60	30
NH-AA-DB (Ni-MH)	350	170

- Det här sättet att mäta är baserat på CIPA-standarden. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- Värdena som visas för alkaliska batterier är baserade på kommersiella normer och gäller därför inte för alla alkaliska batterier under alla förhållanden. De verkliga värdena kan variera beroende på batteritillverkare och batterityp, förhållanden i omgivningen, vilka inställningar du gjort på produkten o.s.v.
- Det alkaliska batteriet (medföljer) är endast avsett för provanvändning. Det är möjligt att du behöver köpa ytterligare ett batteri när du använder kameran under normala förhållanden.

Sätt i ett "Memory Stick Duo" (medföljer ej)



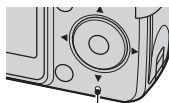
Sätt i "Memory Stick Duo" så långt det går tills det klickar på plats.

Ta ur ett "Memory Stick Duo"

Öppna locket till batterierna/"Memory Stick Duo", tryck sedan in "Memory Stick Duo" en gång.

När läsnings/skrivningslampan lyser

Öppna inte locket till batterierna/"Memory Stick Duo" eller stäng av strömmen eftersom det kan skada informationen.



Läsning/skrivningslampan

Kameran har ett internminne på ungefär 25 MB. Du rekommenderas att köpa ett "Memory Stick Duo". Bara "Memory Stick Duo" kan användas.

Tabellen nedan visar det ungefärliga antalet stillbilder och inspelningstid för rörliga bilder som maximalt kan spelas in på "Memory Stick Duo" med olika kapacitet. Använd tabellen som hjälp när du köper minneskort.

Totalt antal stillbilder (bildkvaliteten är inställd på [Fin].)

(Enhet: Bilder)

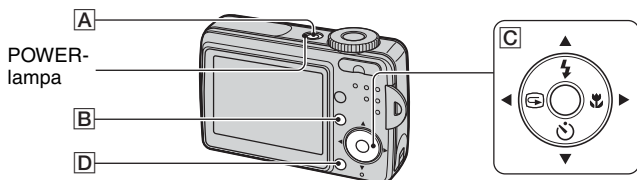
Storlek \ Kapacitet	Internminne	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB
6M	7	21	42	77	157
3:2	7	21	42	77	157
3M	15	41	82	148	302
2M	25	66	133	238	484
VGA (E-Mail)	152	394	790	1428	2904

Inspelningstid för filmer

(Enheter: timmar : minuter : sekunder)

Storlek \ Kapacitet	Internminne	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB
320 × 240	0:01:20	0:03:20	0:06:40	0:12:50	0:25:20

Komma igång














Slår på/av strömmen

Slå på strömmen genom att trycka på POWER (A). POWER-lampan tänds. För att slå av strömmen trycker du på POWER en gång till. POWER-lampan slocknar.

- Rör inte objektivet när du slår på strömmen eftersom skyddet öppnas och objektivet skjuts ut en bit. Lämna inte heller kameran en längre tid med objektivet utskjutet och strömmen avslagen eftersom det kan orsaka funktionsstörningar.
- Om kameran drivs på batterier och du inte använder kameran under ungefär tre minuter slås kameran automatiskt av för att förhindra att batteriet tar slut (Automatisk avstängning).

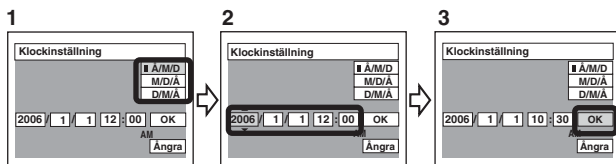
Ställa in/ändra datum och tid

Gå först in i menyn  (Inst.) och välj [Klockinställning].

- 1 Visa menyn genom att trycka på MENU (B).
- 2 När du tryckt på  på styrknappen (C) går du till inställningen  (Inst.) och trycker sedan på  igen.
- 3 Välj  (Inställningar 2) med  och tryck sedan på .
- 4 Välj [Klockinställning] med  och tryck sedan på .
- 5 Välj [OK] med  och tryck sedan på .

Du kan nu ställa in datum och tid.



- 1 Välj önskat visningsläge för datumet med ▲/▼ och tryck sedan på ●.
 - 2 Välj de olika alternativen med ◀/▶ och ställ in det numeriska värdet med ▲/▼ och tryck sedan på ●.
 - 3 Välj [OK] med ▶ och tryck sedan på ●.
- För att avbryta väljer du [Ångra] och trycker sedan på ●.



För att stänga menyn (Inst.)







Tryck på MENU.





Ändra språkställningen

Öppna skärmen  (Inst.) när du utfört steg 1 och 2 under "Ställa in/ändra datum och tid". Välj [Språk] under  (Inställningar 1) och välj sedan önskat språk.

Välja bildstorlek för stillbilder

Fabriksinställningen för bildstorleken är [6M]. Den här inställningen kräver större minneskapacitet, vilket minskar antalet bilder du kan ta. Ställ därför in bildstorleken efter vad du ska använda bilderna till.

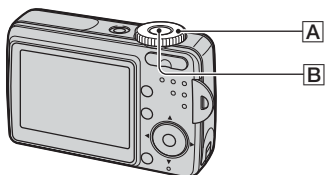
- 1 Tryck på  /  (bildstorlek) (.
- 2 Välj storlek med ▲/▼ (.
- 3 Slutför inställningen genom att trycka på  /  (bildstorlek).

Bildstorlek	Användningsområde	Antal bilder	Utskrift
6M (2816 × 2112) (standardinställning)	Utskrift i A4-format eller högdensitetsbilder i A5-format	Färre 	Fin 
3:2 (2816 × 1872)*		↑ ↓ 	↑ ↓ 
3M (2048 × 1536)			
2M (1632 × 1224)	Utskrift i vykortformat	Fler	Grov
VGA (E-Mail) (640 × 480)	För inspelning av ett större antal bilder För att skicka bilder med email eller för webbsidor		

* Bilderna lagras med samma 3:2-proportioner som används för fotopapper, vykort osv.

• Antal stillbilder som kan tas varierar beroende på vilken bildstorlek du valt.

Ta bilder på ett enkelt sätt (Automatiska inställningar)



Hur du håller kameran




Se till att motivet hamnar mitt i fokusramen


Tips för att förhindra suddiga bilder

Håll kameran stadigt; låt armarna ta stöd mot kroppen. Du kan även stabilisera kameran genom att luta dig mot ett träd eller en byggnad bredvid dig. Ofta ger ett stativ ett bra resultat. Du bör använda blyxt på mörka ställen.

Ta en bild

1 Välj ett läge (A).

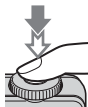
Stillbild: Välj .

Film: Välj .

2 Ta bilden genom att trycka på avtryckaren (B).

Stillbild:

Ställ in fokus genom att trycka ned knappen halvvägs.

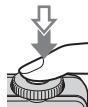


AE/AF-låsindikator
Blinkar → lyser/
ljudsignal hörs



Autofokusram

Tryck ned knappen helt.
Ljudet från slutaren
hörs.



Film:

Tryck ned knappen helt.



- Du avbryter inspelningen genom att trycka ned avtryckaren helt igen.

Ta en bild med hjälp av zoomen

Zooma in genom att trycka på T (tele) eller zooma ut genom att trycka på W (vidvinkel) när du förbereder bilden för tagning.



- Du kan inte ändra zoomen medan du spelar in en film.
- När zoomen överstiger 3x, använder kameran [Digital zoom].



Ta en bild med hjälp av lägesomkopplaren

- 1 Ställ lägesomkopplaren på önskat läge för tagning av stillbilder.
- 2 Ta bilden genom att trycka på avtryckaren.

Automatiska inställningar (📷)

Inställningarna justeras automatiskt för att göra fotograferingen enkel.

Scenval (☾, 👤, 🌊, 🏔️, 🏠, 👤)

Gör att du kan ta bilder med en lämplig förinställning för en viss scen. Följande lägen är förinställda efter förhållandena för olika scenerier.



Skymningsläge*

Fångar in mörka omgivningar vid fotografering i mörker på långa avstånd.



Porträttläge i skymning*

För porträtt på mörka platser.



Strandläge

Fångar in vattnets blåa färg när du fotograferar på en sandstrand eller liknande.



Landskapsläge

För landskap eller liknande, där motivet ligger långt borta.



Stearinljusläge*

Fångar atmosfären som skapas av levande ljus.



Mjukt porträttläge

För mjuka porträtt av personer, blommor eller liknande.

* Slutartiderna blir längre så du bör använda stativ.

Autoprogramläge (P)

Gör att du kan ta bilder med exponeringen (såväl slutartid som bländare) automatiskt inställd. Du kan också göra olika inställningar med hjälp av meny.



Ta en bild med hjälp av styrknappen

Välja ett blixtläge för stillbilder (⚡)

Innan du tar bilden trycker du flera gånger på ▲ (⚡) på styrknappen tills önskat läge har valts.

Ingen indikator Blixten utlöses om det är mörkt eller om du fotograferar mot ljus (standardinställning)

Forcerad blixtpåslagen



Långsam synkronisering (forcerad blixtpåslagen)

Slutartiden blir längre i svag belysning så att bakgrundsdetaljer som ligger utanför blixstens räckvidd kan återges.

Blixten avstängd

- Blixstavstånd (när [ISO] är ställd på [Auto])
W-sidan: Ca 0,5 till 2,5 m
T-sidan: Ca 0,5 till 2,0 m
- Blixten utlöses två gånger. Den första gången för inställning av blixstens intensitet.
- När blixten laddas upp visas

Ta närbilder (makro) (🌸)

Innan du tar bilden trycker du på ► (🌸) på styrknappen.

För att avbryta trycker du på ► igen.

- Du rekommenderas att ställa zoomen så långt det går mot W-sidan.
- Skärpedjupet minskar, och det är inte säkert att hela motivet är i fokus.
- AF-hastigheten sjunker.

Kortaste avståndet från linsytan vid fotografering

Inställd så långt det går mot W-sidan: Ca 5 cm

Inställd så långt det går mot T-sidan: Ca 35 cm

Använda självutlösaren (☺)

Innan du tar bilden trycker du flera gånger på ▼ (☺) på styrknappen tills önskat läge har valts.

Ingen indikator

Utan att använda självutlösaren



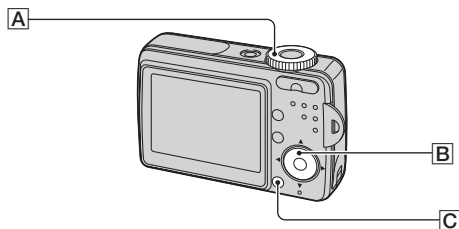
Om du vill ha en självutlösare med 10 sekunders fördröjning

Om du vill ha en självutlösare med 2 sekunders fördröjning

När du trycker ned avtryckaren börjar lampan till självutlösaren blinka och en ljudsignal hörs tills slutaren aktiveras.

För att avbryta trycker du på ▼ igen.

- Minska risken för suddiga bilder genom att använda självutlösaren med 2 sekunders fördröjning.



Visa bilder

- 1 Välj (A).
- 2 Välj en bild med hjälp av (B).
- 3 Endast film: Tryck på (B).

Snabbspolning bakåt/framåt: (Återgå till normal uppspelning:

Avbryta uppspelningen:

- Inget ljud spelas upp när du spelar upp filmer på kameran. Däremot finns ljudet med när du visar filmen på en dator eller TV.

Radera bilder

- 1 Visa den bild du vill radera och tryck sedan på / (radering) (C).
- 2 Välj [Radera] med och tryck sedan på (B).

- Om du vill avbryta raderingen väljer du [Avsl.] och trycker sedan på i steg 2.



Visa en bild med hjälp av styrknappen (snabbgranskning)

Du kan kontrollera den senast tagna bilden.

Tryck på (B) på styrknappen.


För att avbryta trycker du på igen.


- Bilden kanske verkar grovkornig strax efter det att uppspelningen börjat.
- För att radera en bild trycker du på / (radering) och väljer [Radera] med på styrknappen och trycker sedan på .








För att visa/radera en bild med hjälp av zoomknappen

För att visa en förstord bild (uppspelningszoom)






När du visar en stillbild zoomar du in bilden genom att trycka på .



För att gå ur zoomen trycker du på .

Ställa in den del av bilden som ska zoomas:    





















Avbryta uppspelningszoom: 

Visa en indexskärm

När du visar en stillbild trycker du på  (index) och väljer sedan en bild med    .

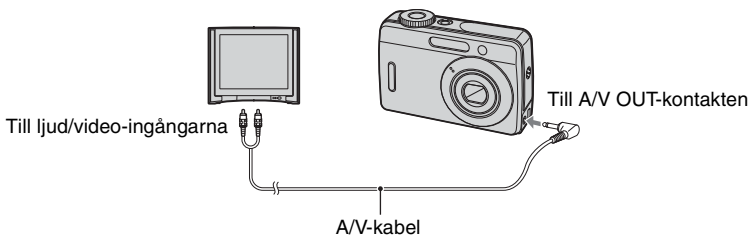
För att återgå till visning av en bild åt gången trycker du på . För att visa nästa (föregående) indexskärm trycker du på .

För att radera bilder i indexläget

- 1 När en indexskärm visas trycker du på  /  och väljer [Välj] med   på styrknappen och trycker sedan på .
 - 2 Välj den bild du vill radera med     och tryck sedan på  så att indikatorn  (radering) visas på den valda bilden.
 - 3 Tryck på  / .
 - 4 Välj [OK] med  och tryck sedan på .
- För att radera alla bilderna i en mapp väljer du [Alla i mappen] med   i steg 1 istället för [Välj] och trycker sedan på .
 - För att avbryta ett val väljer du en bild som tidigare valts ut för radering och trycker sedan på  för att ta bort indikatorn  från bilden i steg 2.

Visa bilder på en TV-skärm

Du kan visa bilderna på en TV-skärm genom att ansluta kameran till en TV.




Skriva ut bilder på en PictBridge-kompatibel skrivare

Även om du inte har någon dator kan du skriva ut de bilder du har tagit med kameran genom att ansluta den direkt till en PictBridge-kompatibel skrivare.

PictBridge

- "PictBridge" är baserad på CIPA-standarderna. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Obs!:

- Rörliga bilder går inte att skriva ut.
- Kontrollera den anslutna skrivaren om indikatorn  blinkar på kamerans skärm i ungefär fem sekunder (ett felmeddelande).
- Mer information om hur du använder PictBridge-utskrift och hur du skriver ut bilder som kopierats till datorn, se "Bruksanvisning till Cyber-shot".

Steg 1: Förbereda kameran

Förbered kameran för anslutning till skrivaren via en USB-anslutning.

- Du bör använda batterier med tillräcklig kapacitet så att du inte riskerar att strömmen tar slut mitt under en utskrift.

1 Visa menyn genom att trycka på MENU.

2 Tryck på ► på styrknappen för att välja  (Inst.).

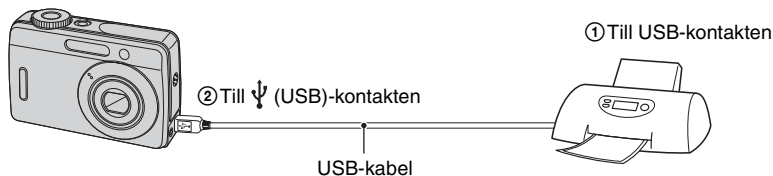
3 Välj  (Inställningar 2) med ▼ och välj sedan [USB-ansl.] med ▲/▼/►.

4 Välj [PictBridge] med ►/▲ och tryck sedan på ●.

Därmed är USB-läget inställt.

Steg 2: Anslut kameran till skrivaren

1 Anslut kameran till skrivaren.



2 Slå på kameran och skrivaren.

Kameran ställs in på uppspelningssläge och en bild och utskriftsmeny visas på skärmen.

Steg 3: Skriva ut


Oavsett hur lägesomkopplaren är inställd, visas utskriftsmeny när du avslutar Steg 2. Följande procedur beskriver hur du skriver ut den bild som visas på skärmen efter det att du anslutit USB-kabeln.

1 Välj [Denna bild] med ▲/▼ på styrknappen och tryck sedan på ●.

2 Välj utskriftsinställningar med ▲/▼/◀/▶.

3 Välj [OK] med ▼/▶ och tryck sedan på ●.

Bilden skrivs ut.

- Om ikonen  (PictBridge-anslutning) visas på skärmen får du inte koppla bort USB-kabeln.
-

Skriva ut ytterligare bilder

Välj [Välj] i steg 1.

Väljer bilder och skriver ut alla valda bilder.

① Välj den bild som du vill skriva ut med ◀/▶ och tryck sedan på ●.

Markeringen ✓ visas på den valda bilden.

- Om du vill välja fler bilder upprepar du den här proceduren.

② Välj [Utskr.] med ▼ och tryck sedan på ●.

Felsökning

Om det skulle uppstå något problem med kameran så prova följande motåtgärder.

1 Kontrollera alternativen på sid. 20 till 22. Se ”Felsökning” i ”Bruksanvisning till Cyber-shot” angående alternativ som inte finns listade på dessa sidor.

2 Ta ur batterierna och sedan, efter en minut, sätter du i batterierna igen och slår på strömmen igen.

3 Återställa inställningarna. Gå till inställningen  (Inst.) i menyn MENU och välj sedan [Initialisera] under  (Inställningar 1).

4 Fråga din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

Observera att om du lämnar in din kamera för reparation godkänner du även att innehållet i interminnet kan komma att bli undersökt.

Batterier och strömförsörjning

Batterierna tar snabbt slut.

- Kameran används på ett väldigt kallt ställe.
- Batterierna är helt tomma. Byt ut dem mot nya.
- Om du använder nickel-metallhydridbatterier (medföljer ej) laddar du upp dem helt.
- När du använder alkaliska batterier/Oxy Nickel Primary Battery (medföljer ej), är det inte säkert att den återstående batteritiden visas korrekt.

Kameran stängs plötsligt av.

- Om du inte använder kameran under ungefär tre minuter när strömmen är påslagen slås kameran automatiskt av för att förhindra att batteriet tar slut. Slå på kameran igen.

Strömmen till kameran slås automatiskt av när du öppnar locket till batterierna/”Memory Stick Duo”.

- Det är inte ett tecken på att något är fel. Stäng av kameran innan du öppnar locket till batterierna/”Memory Stick Duo”.

Ta stillbilder

Kameran kan inte lagra bilder.

- Kontrollera det lediga utrymmet i internminnet eller på "Memory Stick Duo"-minneskortet (sidan 9). Om inspelningsmediet är fullt så gör något av följande:
 - Radera onödiga bilder.
 - Byt "Memory Stick Duo"-minneskort.
- Du använder ett "Memory Stick Duo"-minneskort med en skrivskyddsomkopplare som är inställd på låget LOCK. Ställ in skrivskyddsomkopplaren på lagringsläget.

Bilden är oskarp.

- Motivet är för nära. Ta bilden i makroläget (närbildsläget). Kontrollera att du håller objektivet längre bort från motivet än näravståndet som är ca. 5 cm (W)/35 cm (T) när du tar bilder.
- ☾ (skymningsläget) eller 🏞️ (landskapsläget) är valt bland scenlägena vid tagning av stillbilder.

Blixten fungerar inte.

- Blixten är inställd på 🚫 (blixten avstängd).
- Det går inte att använda blixten:
 - [Mode] (Insp.sätt) är ställd på [Burst].
 - ☾ (skymningsläget) eller 🏞️ (stearinljusläget) är valt bland scenlägena.
 - När lägesomkopplaren är ställd på 🏞️.
- Ställ blixten på ⚡ (forcerad blixtpåslagen) för att ta stillbilder när 🏞️ (landskapsläget) eller 🌊 (strandläget) har valts som scenval.

Makrofunktionen fungerar inte.

- ☾ (skymningsläget), 🏞️ (landskapsläget) eller 🏞️ (stearinljusläget) har valts som scenval.

Datomet och klockan visas inte.


- Datomet och klockan visas inte under tagning. Datomet och klockan visas bara vid uppspelning.

Röda ögon i bilden.


- Ställ in punkten [Rödgödereduc.] på 🏠 (Inst.)-menyn på [På].
- Se till att motivet befinner sig inom det rekommenderade blyttagningsavståndet när blixten används.
- Öka belysningen i rummet och ta om bilden.

Visning av bilder

Kameran kan inte visa bilder.

- Ställ lägesomkopplaren på  (sidan 16).
- Kameran är i USB-läge. Avbryt USB-anslutningen.

Datamet och klockan visas inte.

-  (skärmstatus)-knappen är avstängd.

Bilden visas inte på TV-skärmen.

- Kontrollera punkten [Video ut] och se efter att kamerans video-utsignalformat är inställt på samma format som TV:n använder.
- Kontrollera att anslutningen är korrekt.
- USB-kabeln är ansluten till USB-kontakten.

Operativsystem som stöds för USB-anslutning och av programvaran (medföljer)

	För användare av Windows	För användare av Macintosh
USB-anslutning	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional	Mac OS 9.1, 9.2 eller Mac OS X (v10.0 eller senare)
Programvaran "Cyber-shot Viewer"	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional	ej kompatibel

- Måste vid leverans vara installerad med ovanstående operativsystem.
- Mer information om operativsystem som är kompatibla med "Cyber-shot Viewer" finns i "Bruksanvisning till Cyber-shot".

Visa "Bruksanvisning till Cyber-shot"

För användare av Windows

1 Slå på datorn och sätt i CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten.

Nedanstående skärm visas.
När du klickar på knappen [Cyber-shot Handbook] visas skärmen för kopiering av "Cyber-shot Handbook" (Bruksanvisning till Cyber-shot). Utför kopieringen genom att följa anvisningarna på skärmen.



2 När installationen är slutförd dubbelklickar du på "Handbook.pdf".

För användare av Macintosh

1 Slå på datorn och sätt i CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten.

Välj mappen "Handbook" och kopiera "Handbook.pdf" som ligger i mappen "SE" till datorn.

2 När kopieringen är slutförd dubbelklickar du på "Handbook.pdf".

Tekniska data

[System]

Bildenhet	7,17 mm (1/2,5-typ) färg CCD, primärt färgfilter
Totalt antal bildpunkter på kameran	Ca 6 183 000 bildpunkter
Antal effektiva bildpunkter på kameran	Ca 6 003 000 bildpunkter
Objektiv	3× zoomobjektiv f = 5,4 – 16,2 mm (motsvarar 32 – 96 mm vid konvertering till en 35-mm stillbildskamera) F2,8 – 4,8
Exponeringskontroll	Automatisk exponering, scenval (6 lägen)
Vitbalans	Automatisk, dagsljus, molnigt, lysrörsbelysning, glödlampsbelysning
Filformat (DCF-kompatibelt)	Stillbilder: Exif Ver. 2.21 JPEG-kompatibelt, DPOF-kompatibelt Filmer: AVI (rörliga JPEG-bilder)
Inspelningsmedia	Internminne (Ca 25 MB) "Memory Stick Duo" (med MagicGate/ utan MagicGate) "Memory Stick PRO Duo" "MagicGate Memory Stick Duo"
Blixtavstånd	När ISO är ställd på Auto: ca 0,5 m till 2,5 m (W)/ ca 0,5 m till 2,0 m (T)

[In- och utgångar]

A/V OUT-kontakt	Minikontakt Videosignal: 1 Vp-p, 75 Ω (Ohm), obalanserad, negativ synk Ljudsignal: 2 V (vid en belastningsimpedans på mer än 47 kΩ (kOhm)) Utimpedans på mindre än 2,2 kΩ (kOhm)
USB-kontakt	mini-B
USB-kommunikation	Full-Speed USB (USB 2.0-kompatibel)

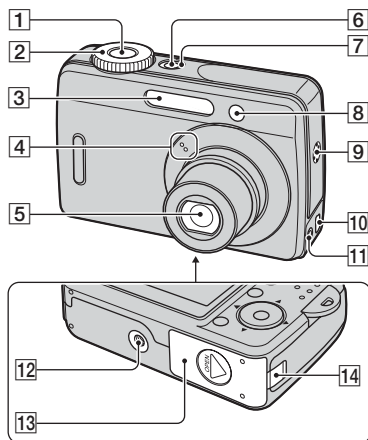
[LCD-skärm]

LCD-panel	6,0 cm (2,4-typ) TFT
Totalt antal bildpunkter	110 000 (480 × 234) bildpunkter

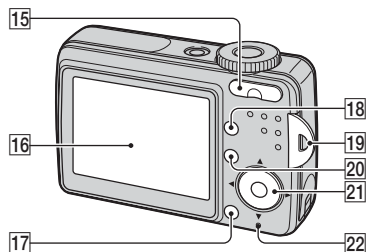
[Ström, allmänt]

Strömkälla	Alkaliska batterier av typ LR6 (storlek AA) (2), 3 V Nickel-metallhydridbatterier av typ HR 15/51:HR6 (storlek AA) (2) (medföljer ej), 2,4 V Oxy Nickel Primary Battery-batterier av typ ZR6 (storlek AA) (2) (medföljer ej), 3 V Nätadapter AC-LS5K AC (medföljer ej), 4,2 V
Strömförbrukning (vid tagning med LCD-skärmen påslagen)	1,6 W
Driftstemperatur	0 till 40°C
Förvaringstemperatur	-20 till +60°C
Storlek	92 × 62 × 31 mm (B/H/D, exklusive utstickande delar och kontroller)
Vikt	Ca 198 g (inklusive två batterier och handlovsrem osv.)
Mikrofon	Elektret kondensatormikrofon
Summer	Piezo-elektrisk summer
Exif Print	Kompatibel
PRINT Image Matching III	Kompatibel
PictBridge	Kompatibel
Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.	

Delarnas namn



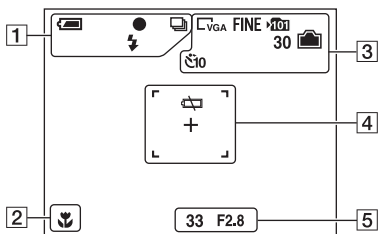
- 1** Avtryckare (12)
- 2** Lägesomkopplare
 - : För inspelning av filmer
 - : För att visa eller redigera bilder
 - Mer information om de olika lägen som du kan välja när du tar stillbilder finns under "Ta en bild med hjälp av lägesomkopplaren" (sid. 13).
- 3** Blixt (14)
- 4** Mikrofon
- 5** Objektiv
- 6** POWER-knapp (10)
- 7** POWER-lampa (10)
- 8** Självutlösarlampa (15)
- 9** Summer
- 10** (USB)-kontakt (18)
- 11** A/V OUT-kontakt (17)
- 12** Stativfäste
 - Använd ett stativ med en skruvlängd på högst 5,5 mm. Det går inte att fästa kameran ordentligt på stativ med längre skruv än 5,5 mm, och det finns även risk för skador på kameran.
- 13** Lock till batteri/"Memory Stick Duo"-facket (7)



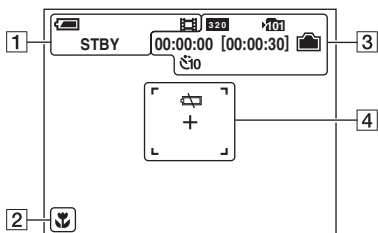
- 14** Skydd för nätadaptersladd
- 15** Vid tagning: Zoomknapp (W/T, vidvinkel/tele) (13)
Vid visning: / (uppspelningszoom)-knapp (17)/ (index)-knapp (17)
- 16** LCD-skärm (4)
- 17** / -knapp (bildstorlek/radering) (11, 16)
- 18** (skärmstatus)-knapp
- 19** Ögla för handlovsrem (7)
- 20** MENU-knapp (10)
- 21** Styrknapp (10, 14, 16)
Menyn tänd: ////
- Menyn släckt: ///
- 22** Läsnings/skrivningslampa (9)

Indikatorer på skärmen

Vid tagning av stillbilder (Automatiska inställningar)



Vid inspelning av filmer (Fabriksinställning)



1

Indikator	Betydelse
	Återstående batteritid
	AE/AF-lås
	Inspelningssätt
STBY INSP	Standby/filminspelning
	Blixtläge
	Blixtladdning

2

Indikator	Betydelse
	Makro

3

Indikator	Betydelse
	Bildstorlek
FINE	Bildkvalitet
	Lagringsmapp <ul style="list-style-type: none"> Den här punkten visas inte när internt minnet används.
	Återstående internt minneskapacitet
	Återstående "Memory Stick"-kapacitet
00:00:00 [00:00:30]	Inspelningstid [maximal inspelningstid]
30	Återstående antal lagringsbara bilder
	Självutlösaren

4

Indikator	Betydelse
	Varning för svagt batteri
	Autofokusram

5

Indikator	Betydelse
33	Slutartid
F2.8	Bländarvärde
Mode	Meny (visas inte på skärmen ovan)

Tavaramerkit

- **Cyber-shot** on Sony Corporationin tavaramerkki.
- ”Memory Stick”,  ”Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, ”Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, ”Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, ”MagicGate”, ja **MAGIC GATE** ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows ja DirectX ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa / muilla alueilla.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Computer, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Intel, MMX ja Pentium ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Lisäksi muut tässä oppaassa käytetyt järjestelmien ja tuotteiden nimet ovat yleensä niiden kehittäjien tai valmistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä TM ja © ei ole kuitenkaan käytetty kaikissa tapauksissa tässä oppaassa.

VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran pienentämiseksi.

Euroopassa oleville asiakkaille

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

Huomautus

Tietyntaajuiset sähkömagneettiset kentät voivat vaikuttaa tämän kameras kuvaa ja ääneen.

Huomautus

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

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



Symboli, joka on merkitty Tuoteeseen 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 jäte käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta ympäristöviranomaisilta.

Kameran käyttöön liittyviä huomautuksia

”Memory Stick” -tyypit, joita voi käyttää (ei mukana)

Tässä kamerassa käytettävä mikropiiritallennusväline on ”Memory Stick Duo”. ”Memory Stick” -muistikortteja on kahta eri tyyppiä.

”Memory Stick Duo”: voit käyttää kamerassasi ”Memory Stick Duo” -muistikorttia.



”Memory Stick”: et voi käyttää kamerassasi ”Memory Stick” -muistikorttia.



Muita muistikortteja ei voi käyttää.

”Memory Stick Duo” -kortin käyttö ”Memory Stick” -yhteensopivissa laitteissa

Voit käyttää ”Memory Stick Duo” -korttia asettamalla sen Memory Stick Duo -sovittimeen (ei mukana).



Memory Stick Duo -sovitin

Kuvauksen sisältöä ei korvata

- Kuvauksen sisältöä ei voida korvata, vaikka kuvaus tai toisto epäonnistuisi esimerkiksi kameran tai tallennusvälineen virheellisen toiminnan vuoksi.

Sisäinen muisti ja ”Memory Stick Duo” -varmuuskopio

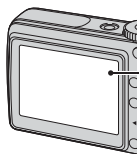
- Älä sammuta kameraa tai irrota paristoja tai ”Memory Stick Duo” -korttia käytön merkivalon palaessa, sillä sisäisen muistin tai ”Memory Stick Duo” -kortin tiedot saattavat tuhoutua. Suojaa aina tietosi varmuuskopioimalla ne.

Kuvaamista ja toistoa koskevia huomautuksia

- Tämä kamera ei ole pöly-, roiske- tai vesitiivis.
- Ennen kuin kuvaat ainutlaatuisia tapahtumia, kokeile, että kamera toimii oikein.
- Varo, ettei kamera kastu. Kameran sisään päässyt vesi voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, joita ei ehkä voi korjata.
- Älä suuntaa kameraa aurinkoa tai muuta kirkasta valoa kohti. Muutoin kamera voi vahingoittua.
- Älä käytä kameraa lähellä laitteita, jotka muodostavat voimakkaita radioaaltoja tai säteilyä. Kamera ei ehkä pysty kuvaamaan tai toistamaan oikein.
- Kameran käyttö pölyisessä tai hiekkaisessa paikassa voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Jos kameraan tiivistyy kosteutta, poista se ennen kameran käyttöä (sivu 5).
- Älä ravistele tai iske kameraa. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä ja estää kuvaamisen, minkä lisäksi se voi tehdä tallennusvälineestä epävakaa ja vioittaa tai tuhota kuvatietoja.
- Puhdista salamavalon pinta ennen käyttöä. Salamavalon muodostama kuumuus voi värjätä sen pinnalla olevan lian tai saada sen tarttumaan kiinni heikentäen näin salamavalon tehoa.

Nestekidenäyttöä ja objektiivia koskevia huomautuksia

- Nestekidenäyttö on valmistettu erittäin hienoa tarkkuustekniikkaa käyttäen, niin että yli 99,4 % kuvapisteystä on toimivia. Nestekidenäytössä voi kuitenkin näkyä jatkuvasti joitakin hyvin pieniä mustia tai kirkkaita pisteitä (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä). Nämä valmistuksessa syntyneet pisteet ovat normaaleja, eivätkä ne vaikuta kuvaamiseen millään tavalla.



Mustat, valkoiset, punaiset, siniset ja vihreät pisteet

- Nestekidenäytön tai linssin pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ole varovainen asettaessasi kameraa ikkunan lähelle tai ulkona ollessasi.
- Älä paina nestekidenäyttöä. Näytön väri voi muuttua ja näyttö voi vikaantua.
- Nestekidenäytössä olevat kohteet voivat laahautua jäljessä kylmissä olosuhteissa. Tämä ei ole vika.
- Kamerassa on moottoroitu zoom-objektiivi. Varo, että et kolautta objektiivia mihinkään. Älä myöskään käsittele sitä kovakouraisesti.

Kuvatietojen yhteensopivuus

- Tämä kamera noudattaa yleistä DCF (Design rule for Camera File system) -standardia, jonka perustaja on JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Kamerallasi kuvattujen kuvien toisto muissa laitteissa tai muissa laitteissa kuvattujen tai muokattujen kuvien toisto omassa kamerassasi ei ole varmaa.

Tekijänoikeutta koskeva varoitus

Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhat ja muut materiaalit voivat olla tekijänoikeuksien suojaamia. Niiden luvaton kuvaaminen voi olla tekijänoikeuslakien vastaista.

Tässä oppaassa käytetyt kuvat

Tämän oppaan esimerkeissä käytetyt kuvat ovat jäljennettyjä kuvia, eikä niitä ole otettu tällä kameralla.

Älä käytä tai varastoi kameraa seuraavissa paikoissa

- Erittäin kuumat, kuivat tai kosteat paikat
Jos kamera jätetään esim. aurinkoiseen paikkaan pysäköityyn autoon, kameralle voi vääriä vääristyä ja siitä voi aiheutua toimintahäiriöitä.
- Suora auringonvalo ja lämmityslaitteiden ympäristö
Kameralle voi muuttua väriä tai runko vääriä vääriä, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Paikat, joihin voi kohdistua tärinää
- Voimakkaan magneettikentän läheisyys
- Hiekkaiset ja pölyiset paikat
Varo, ettei kameraan pääse hiekkaa tai pölyä. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, joita ei aina voi korjata.

Puhdistaminen

Nestekidenäytön puhdistaminen

Pyyhi näytön pinta puhtaaksi sormenjäljistä, pölystä ja muusta liasta nestekidenäytön puhdistusvälineellä (ei mukana).

Linssin puhdistaminen

Pyyhi linssi puhtaaksi sormenjäljistä, pölystä ja muusta liasta pehmeällä kangaspyyhkeellä.

Kameralle puhdistaminen

Puhdista kameralle pinta kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä kangaspyyhkeellä ja pyyhi pinta sitten kuivaksi puhtaalla kangaspyyhkeellä. Älä käytä seuraavia, sillä ne voivat vahingoittaa pintaa tai koteloa.

- Kemialliset tuotteet, kuten ohentimet, bensiini, alkoholi, kertakäyttöiset vaatteet, hyönteiskarkotteet, aurinkovoide, hyönteismyrkyt.
- Älä kosketa kameraa, jos käsissäsi on jotakin edellä mainituista aineista.
- Älä jätä kameraa pitkäaikaiseen kosketukseen kumin tai vinyylin kanssa.

Käyttölämpötilat

Kamera on tarkoitettu käytettäväksi 0 °C–40 °C:n lämpötilassa. (Alkaliparistojen/Oxy Nickel Primary Battery -pariston käyttölämpötila on 5 °C–40 °C.) Kuvaaminen erittäin kylmissä tai kuumissa olosuhteissa näiden rajojen ulkopuolella ei ole suositeltavaa.

Kosteuden tiivistyminen

Jos kamera tuodaan suoraan kylmästä lämpimään paikkaan, kameran sisään ja pinnalle voi tiivistyä kosteutta. Tämä tiivistyminen saattaa aiheuttaa kameran toimintahäiriöitä.

Kosteutta tiivistyy helposti, kun:

- kamera tuodaan kylmästä (esim. hiihtomäestä) lämpimään huoneeseen.
- kamera viedään ilmastoidusta huoneesta tai autosta kuumaan ulkoilmaan.

Kosteuden tiivistymisen estäminen

Kun tuot kameran kylmästä lämpimään, sulje se muovipussiin ja anna sen sopeutua uuden paikan olosuhteisiin noin tunnin ajan.

Jos kosteutta tiivistyy

Sammuta kamera ja odota noin tunti, että kosteus haihtuu. Huomaa, että jos otat kuvia, kun kameran objektiivissa on kosteutta, kuvista ei tule tarkkoja.

Sisäinen ladattava akku

Tässä kamerassa on sisäinen ladattava akku, joka ylläpitää päivämäärän ja ajan ja muut asetukset riippumatta siitä, onko virta päällä.

Tämä akku latautuu koko ajan kameran käytön aikana. Sen varaus heikkenee kuitenkin vähitellen, jos kameraa käytetään vain lyhyitä jaksoja kerrallaan. Jos kameraa ei käytetä lainkaan noin yhteen viikkoon, akku tyhjenee kokonaan. Muista ladata sisäinen akku tässä tilanteessa ennen kameran käyttöä.

Voit kuitenkin käyttää kameraa, vaikka ladattava akku olisi tyhjä, mutta et pysty tallentamaan päivämäärää ja aikaa.

Sisäisen ladattavan akun latausmenetelmä

Aseta riittävän varauksen sisältävät paristot kameraan ja anna kameran olla virta katkaistuna vähintään 24 tuntia.

Sisällysluettelo

Kameran käyttöön liittyviä huomautuksia.....	3
--	---

Valmistelu

7

Vakiovarusteiden (mukana) tarkastaminen	7
Paristojen asettaminen	7
”Memory Stick Duo” -kortin (ei mukana) asettaminen	9
Aloittaminen	10

Helppo kuvaus (automaattisäätötila)

12

Kuvien katselu ja poisto

16

Kuvien tulostus

18

Vianmääritys

20

Muut

23

USB-liitännän ja sovellusohjelmiston (mukana) tukemat käyttöjärjestelmät	23
”Cyber-shot-käsikirjan” katseleminen.....	23
Tekniset tiedot	24
Osien tunnistaminen	25
Näytössä olevat ilmaisimet.....	Takakansi

**Lisätoimintojen käyttäminen
kuvauksessa/toistossa valikon avulla**

**Halutun asetuksen valitseminen
Tietokoneen ja tulostimen
käyttäminen**

Ongelmat käytön aikana



**Katso ”Cyber-shot-
käsikirja” (PDF).**



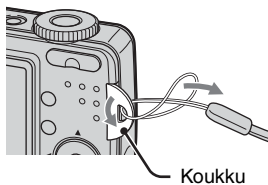
Vakiovarusteiden (mukana) tarkastaminen

Vakiovarusteiden (mukana) luettelo

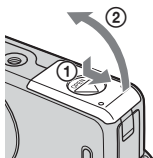
- LR6-tyyppiset (koko AA) alkaliparistot (2)
- A/V-kaapeli (1)
- USB-kaapeli (1)
- Rannehihna (1)
- CD-ROM-levy (Cyber-shot-sovellusohjelmisto, käsikirja "Cyber-shot-käsikirja") (1)
- Digitaalisen valokuvakameran käyttöohjeet "Käyttöopas" (tämä opas) (1)

Rannehihnan kiinnittäminen

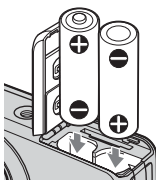
Kamera on tarkkuuslaite. Varo kolhimasta objektiivia tai nestekidenäyttöä äläkä kohdista niihin voimaa. Kiinnitä hihna esimerkiksi kameras putoamisen estämiseksi.



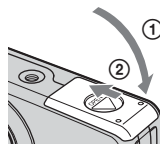
Paristojen asettaminen



Pidä OPEN painettuna ja avaa paristo-/Memory Stick Duo® -lokeron kansi.



Aseta +/- oikeille puolille ja aseta lokeroon.



Sulje paristo-/Memory Stick Duo® -lokeron kansi.

Paristojen poistaminen

Pitele kameraa niin, että paristo-/Memory Stick Duo® -lokeron kansi on ylöspäin. Avaa paristo-/Memory Stick Duo® -lokeron kansi ja poista paristot. Varo pudottamasta paristoja.

Paristot, joita voit tai et voi käyttää kamerassasi

Paristotyyppi	mukana	tuettu	ladattava
LR6-tyyppiset (koko AA) alkaliparistot	○	○	–
HR 15/51:HR6 -tyyppiset (koko AA) nikkelimetallihydriakut*	–	○	○
ZR6-tyyppinen (koko AA) Oxy Nickel Primary Battery -paristot	–	○	–
Mangaaniparistot**	–	–	–
Litiumparistot**	–	–	–
Nikkelikadmiumparistot**	–	–	–

* NH-AA-2DB-kaksoispakkaus jne.






**Toimintaa ei voi taata, jos jännite laskee tai paristotyyppi aiheuttaa muita ongelmia.

VAROITUS

Paristo voi räjähtää tai vuotaa, jos sitä käsitellään väärin. Paristoa ei saa ladata, purkaa eikä hävittää polttamalla. Tarkasta paristoissa mainittu viimeinen käyttöajankohta (kuukausi-vuosi).

Paristojen jäljellä olevan ajan tarkastaminen

Kytke kameraan virta painamalla POWER ja tarkasta aika nestekidenäytöstä.

Paristojen jäljellä olevan varauksen ilmaisin					
Paristojen jäljellä olevan varauksen kuvaus	Riittävästi varausta jäljellä	Puolet varauksesta jäljellä	Varaus heikko, tallennus/toisto päättyy pian.	Vaihda paristot uusiin.	Varoitusilmaisin vilkkuu.

- Jäljellä oleva aika ei ehkä näy oikein tietyissä olosuhteissa.
- Alkaliparistoja/Oxy Nickel Primary Battery -paristoja käytettäessä paristojen jäljellä olevan varauksen ilmaisin ei ehkä näy oikein.

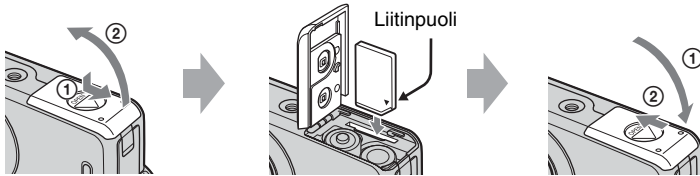
Paristojen kesto aika ja tallennettavissa olevien kuvien määrä (kuvattaessa valokuvia)

Paristot	Kuvien määrä (noin)	Paristojen kesto aika (min) (noin)
Alkali	60	30
NH-AA-DB (Ni-MH)	350	170

- Mittausmenetelmä perustuu CIPA-standardiin. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- Alkaliparistoille ilmoitetut arvot perustuvat kaupallisiin normeihin eivätkä koske kaikkia alkaliparistoja kaikissa käyttöolosuhteissa. Arvot voivat vaihdella esimerkiksi paristojen valmistajan/tyypin, ympäristön olosuhteiden ja tuotteen asetusten mukaan.
- Alkaliparistot (mukana) on tarkoitettu vain käytön kokeiluun. Sinun on ehkä ostettava lisäparistot kameran säännöllistä käyttöä varten.

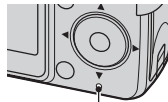
”Memory Stick Duo” -kortin (ei mukana) asettaminen



Paina ”Memory Stick Duo” -korttia niin, että se napsahtaa paikalleen.

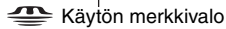
”Memory Stick Duo” -kortin poistaminen

Avaa paristo- / ”Memory Stick Duo” -lokeron kansi ja paina ”Memory Stick Duo” -korttia kerran sisään päin.



Käytön merkkivalon palaessa

Älä avaa paristo- / ”Memory Stick Duo” -lokeron kantta tai katkaise virtaa, sillä muutoin kuvatiedot voivat vahingoittua.



Kamerassa on noin 25 Mt sisäistä muistia. ”Memory Stick Duo” -kortin ostaminen on kuitenkin suositeltavaa. Vain ”Memory Stick Duo” -kortteja voi käyttää.

Alla olevassa taulukossa on esitetty kapasiteetiltaan erilaisiin ”Memory Stick Duo” -kortteihin keskimäärin mahtuvien valokuvien määrä ja videoiden kestoaika.

Valokuvien kokonaismäärä (kuvan laatu on [Hieno])

(Yksikkö: kuva)

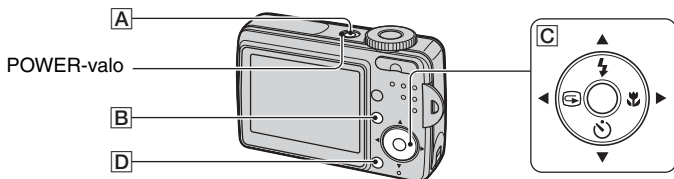
Koko \ Kapasiteetti	Sisäinen muisti	64 Mt	128 Mt	256 Mt	512 Mt
6M	7	21	42	77	157
3:2	7	21	42	77	157
3M	15	41	82	148	302
2M	25	66	133	238	484
VGA (s-posti)	152	394	790	1428	2904

Videoiden tallennusaika

(Yksikkö: tunnit : minuutit : sekunnit)

Koko \ Kapasiteetti	Sisäinen muisti	64 Mt	128 Mt	256 Mt	512 Mt
320 × 240	0:01:20	0:03:20	0:06:40	0:12:50	0:25:20

Aloittaminen



Virran kytkeminen/katkaiseminen

Kytke virta painamalla POWER (A). POWER-valo syttyy.

Katkaise virta painamalla POWER uudelleen. POWER-valo sammuu.

- Älä virtaa kytkiessäsi koske objektiiviosaan, sillä kansi avautuu ja objektiiviosa työntyy ulos. Älä myöskään anna objektiiviosan olla ulkona pitkään, kun kameran virta on katkaistuna, sillä muutoin voi syntyä toimintahäiriö.
- Jos kameran virtalähteinä ovat paristot eikä kameraa käytetä noin kolmeen minuuttiin, kameran virta katkeaa automaattisesti paristojen kulumisen estämiseksi (automaattinen virrankatkaisutoiminto).

Päivämäärän asettaminen/muuttaminen

Siirry ensin (Asetus) -valikkoon [Kellon asetus] -asetuksen valintaa varten.

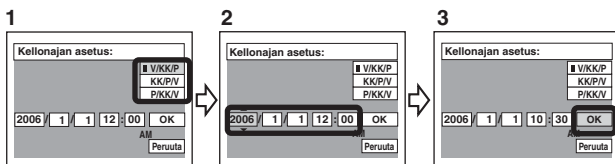
- 1 Tuo valikko näkyviin painamalla MENU (B).
- 2 Paina ohjauspainikkeessa (C), siirry asetukseen (Asetus) ja paina sitten uudelleen .
- 3 Valitse (Asetus2) painamalla ja paina .
- 4 Valitse [Kellon asetus] painamalla ja paina .
- 5 Valitse [OK] painamalla ja paina .

Voit nyt asettaa päivämäärän ja kellonajan.

1 Valitse päivämäärän näytömuoto painamalla / ja paina sitten .

2 Valitse kukin kohta painamalla /, aseta numeroarvo painamalla / ja paina sitten .



- Valitse [OK] painamalla ► ja paina ●.
- Peruuta valitsemalla [Peruuta] ja painamalla ●.



(Asetus) -valikkonäytön sulkeminen

Paina MENU.





Kielen asetuksen muuttaminen

Avaa  (Asetus) -näyttö, kun olet suorittanut vaiheet ① ja ② kohdassa ”Päivämäärän asettaminen/muuttaminen”. Valitse  (Asetus1) -näytössä [Valitse kieli] ja valitse sitten haluamasi kieli.

Valokuvien kuvakoon valitseminen

Kuvakoon tehdasasetus on [6M]. Tämä asetus vaatii paljon muistikapasiteettia ja siten vähentää otettavissa olevien kuvien määrää. Aseta kuvakoko kuvien käyttötarkoituksen mukaan.

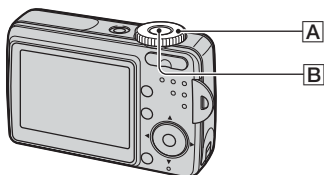
- Paina  /  (Kuvan koko) (D).
- Valitse koko painamalla ▲/▼ (C).
- Hyväksy asetus painamalla  /  (Kuvan koko).

Kuvakoko	Kuvaus	Kuvien määrä	Tulostus
6M (2816 × 2112) (oletusasetus)	A4-kokoisten tai tarkkojen A5-kokoisten kuvien tulostamiseen	Vähemmän  ↑↓  Enemmän	Hieno 
3:2 (2816 × 1872)*			↑↓  Karkea
3M (2048 × 1536)			
2M (1632 × 1224)			
VGA (s-posti) (640 × 480)	Postikorttikokoisten kuvien tulostamiseen Suuren kuvamäärän tallentamiseen Kuvien liittämiseen sähköpostiviesteihin tai web-sivujen luomiseen		

* Kuvat tallennetaan käyttäen 3:2-sivusuhdetta, joka on esimerkiksi valokuvapapereiden ja postikorttien sivusuhte.

- Tallennettavissa olevien valokuvien määrä määräytyy valitun kuvakoon mukaan.

Helppo kuvaus (automaattisäättötila)



Kameran piteleminen



Sijoita kohde tarkennuskehyyksen keskelle


Vinkkejä epäterävyyden välttämiseksi

Pidä kamerasta tukevasti kiinni käsivarret sivuillasi. Voit tukea kameraa myös nojaamalla esimerkiksi puuta tai rakennusta vasten. Jalustan käyttö voi olla avuksi. Pimeissä paikoissa kuvattaessa on lisäksi suositeltavaa käyttää salamavaloa.

Kuvan ottaminen

1 Valitse tila (A).

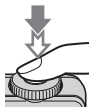
Valokuva: Valitse .

Video: Valitse .

2 Ota kuva painamalla suljinpainiketta (B).

Valokuva:

Tarkenna pitämällä puoliväliin painettuna.

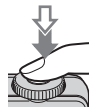


AE/AF-lukkoilmaisin
Viilkuu → palaa/
piippaa



AF-etäisyydsmittarin ruutu

Paina pohjaan.
Kuuluu suljinääni.



Video:

Paina pohjaan.



- Kun haluat lopettaa kuvauksen, paina suljinpainike uudelleen kokonaan alas.

Kuvaaminen zoomausta käyttäen

Lähennä kuvaa painamalla T (telekuvuus) tai loitonna kuvaa painamalla W (laajakulma), kun sommittelet kuvaa.



- Zoomausta ei voi muuttaa videokuvauksen aikana.
- Jos zoomauskerroin on suurempi kuin 3x, [Digitaalizoomaus] on käytössä kamerassa.



Kuvaaminen tilapyyörän avulla

- 1 Aseta tilapyyrö haluamasi valokuvauksen valotusohjelman kohdalle.
- 2 Ota kuva painamalla suljinpainiketta.

Automaattisäätötila (📷)

Asetukset säädetään automaattisesti kuvaamisen helpottamiseksi.

Valotusohjelma-tilat (🌙, 👤, 🌙, 📷, 🏞️, 🏔️, 👤)

Tämän avulla voit ottaa kuvia käyttämällä ohjelman esiasetettuja asetuksia. Seuraavat tilat on määritetty valmiiksi vastaaviin olosuhteisiin sopiviksi.



Hämärä*

Mahdollistaa kuvaamisen vähäisessä valossa pitkänkin matkan päästä.



Hämärä muotokuva*

Käytetään muotokuvien ottamisessa vähäisessä valossa.



Hiekkaranta

Mahdollistaa esimerkiksi veden kuvaamisen sinisenä rantakuivissa.



Maisema

Käytetään kuvattaessa esimerkiksi maisemia etäältä.



Kynttilä*

Mahdollistaa kynttilävalaistuksen tunnelman vangitsemisen.



Pehmeä kuva

Käytetään otettaessa pehmeitä muotokuvia esimerkiksi ihmisistä tai kukista.

* Valotusaika pitenee, joten on suositeltavaa käyttää jalustaa.

Ohjelmoitava automaattikuvaus -tila (P)

Tätä käytettäessä valotus (sekä valotusaika että aukon arvo) on automaattista. Voit myös valita eri asetuksia valikon avulla.



Kuvaaminen ohjauspainiketta käyttäen

Salamavalotilan valitseminen valokuvia varten (⚡)

Paina ennen kuvaamista ▲ (⚡) toistuvasti ohjauspainikkeessa, kunnes haluamasi tila on valittuna.

Ei ilmaisinta

Välähtää, jos on pimeää tai kohteen takana on valo (oletusasetus)



Pakotettu salama päällä

Hidas suljin (pakotettu salama päällä)

Valotusaika on pitkä vähäisessä valossa, jotta salamavalon vaikutuksen ulkopuolelle jäävä kohteen tausta voidaan kuvata selvästi.

Pakotettu salama pois

- Salamavalon kantama (kun [ISO]-asetuksena on [Automaat.])
W-puoli: noin 0,5 – 2,5 m
T-puoli: noin 0,5 – 2,0 m
- Salama välähtää kahdesti. Ensimmäinen välähdys asettaa salamavalon voimakkuuden.
- Kun salamavalto latautuu, näytössä näkyy ⚡.

Lähikuvaus (Makro) (🌸)

Paina ennen kuvaamista ► (🌸) ohjauspainikkeessa.

Peruuta painamalla ► uudelleen.

- Zoomauksen asettaminen W-ääriasentoon on suositeltavaa.
- Tarkennetusta alueesta tulee kapea, eikä kohde ole ehkä kokonaan tarkka.
- Automaattitarkennus hidastuu.


Pienin kuvausetäisyys linssin pinnalta

Asetus W-ääriasennossa: noin 5 cm

Asetus T-ääriasennossa: noin 35 cm

Itselaukaisimen käyttäminen (☺)

Paina ennen kuvaamista ▼ (☺) toistuvasti ohjauspainikkeessa, kunnes haluamasi tila on valittuna.

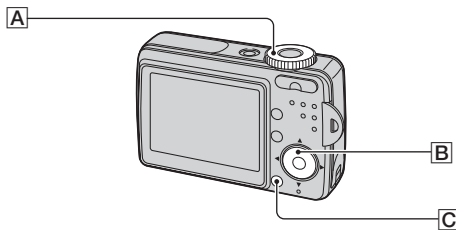
Ei ilmaisinta	Itselaukaisin ei ole käytössä.
 ↓ ☺10	Itselaukaisimen viive on 10 sekuntia.
↓ ☺2	Itselaukaisimen viive on 2 sekuntia.

Paina suljinpainiketta, niin itselaukaisimen valo alkaa vilkkua ja kuuluu piippaus, kunnes suljin toimii.

Peruuta painamalla ▼ uudelleen.

- Käyttämällä itselaukaisimen 2 sekunnin viivettä voit vähentää epäterävyyttä.

Kuvien katselu ja poisto



Kuvien katselminen

- 1 Valitse ► (A).
- 2 Valitse kuva painamalla ◀/▶ (B).
- 3 Vain video: Paina ● (B).

Siirtyminen taakse-/eteenpäin ◀/▶ (Palaaminen normaaliin toistoon: ●)

Toiston pysäyttämisen: ●

- Ääntä ei kuulu toistettaessa videota tässä kamerassa. Ääni kuuluu katseltaessa videota tietokoneessa tai televisiossa.

Kuvien poistaminen

- 1 Tuo poistettava kuva näkyviin ja paina 🗑️ / 🗑️ (Poisto) (C).
- 2 Valitse [Poista] painamalla ▲ ja paina sitten ● (B).

- Jos haluat peruuttaa poiston, valitse [Poistu] ja paina ● vaiheessa 2.



Kuvan katselminen ohjauspainikkeen avulla (pikatarkastus)

Voit tarkastaa viimeksi ottamasi kuvan.

Paina ◀ (E) ohjauspainikkeessa.

Peruuta painamalla ◀ uudelleen.

- Kuva voi näyttää karkealta toiston alussa.

- Jos haluat poistaa kuvan, paina 🗑️ / 🗑️ (Poisto) ja valitse [Poista] painamalla ▲ ohjauspainikkeessa ja paina sitten ●.



Kuvan katseleminen/poistaminen zoomauspainikkeella

Suurennetun kuvan katseleminen (toistozoomaus)

Kun valokuva on näkyvässä, suurena kuvaa painamalla

Voit peruuttaa zoomauksen painamalla .

Näytettävän kohdan muuttaminen:

Toistozoomauksen peruuttaminen:

Hakemistonäytön katseleminen

Kun valokuva on näkyvässä, paina (Hakemisto) ja valitse sitten kuva painamalla ///.

Palaa yhden kuvan näyttöön painamalla . Voit tuoda seuraavan (edellisen) hakemistonäytön näkyviin painamalla /.

Kuvien poistaminen hakemistotilassa

1 Kun hakemistonäyttö on näkyvässä, paina / ja valitse [Valitse] painamalla / ohjauspainikkeessa ja paina sitten .

2 Valitse poistettava kuva painamalla /// ja paina sitten , niin (Poisto) -ilmaisimien tulee valittuun kuvaan.

3 Paina / .

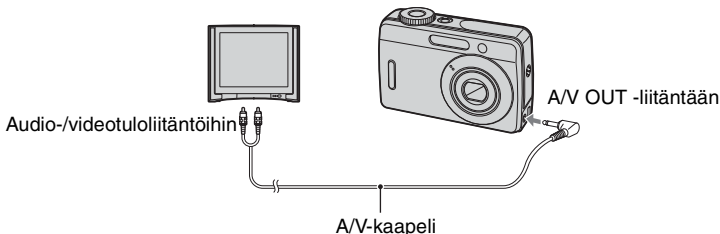
4 Valitse [OK] painamalla ja paina .

• Voit poistaa kaikki kansiossa olevat kuvat valitsemalla [Koko tämä kansio] painikkeella / vaiheessa 1 vaihtoehdon [Valitse] sijaan ja painamalla sitten .

• Jos haluat peruuttaa valinnan, valitse aiemmin poistettavaksi valittu kuva ja paina niin, että ilmaisimien katoaa kuvasta, vaiheessa 2.

Kuvien katseleminen televisiosta

Kuvia voi katsella televisiosta liittämällä kameran televisioon.




Kuvien tulostaminen PictBridge-yhteensopivalla tulostimella

Vaikka käytettävissä ei olisi tietokonetta, kuvat voi tulostaa liittämällä kamerasuoraan PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.



- ”PictBridge” perustuu CIPA-standardiin. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Huomautuksia:

- Videoita ei voi tulostaa.
- Jos  -ilmaisimella vilkkuu kamerasuorassa näytössä noin viisi sekuntia (virheilmoitus), tarkista kameraan liitetty tulostin.
- Jos haluat lisätietoja PictBridge-tulostuksesta ja tietokoneeseen kopioitujen kuvien tulostuksesta, katso ”Cyber-shot-käsikirja”.

Vaihe 1: Kameran valmisteleminen

Valmistele kamera liitettäväksi tietokoneeseen USB-liitännän kautta.

- On suositeltavaa käyttää riittävän täysiä paristoja, jotta virta ei katkea tulostuksen aikana.

1 Tuo valikko esiin painamalla MENU.

2 Valitse  (Asetus) painamalla ► ohjauspainikkeessa.

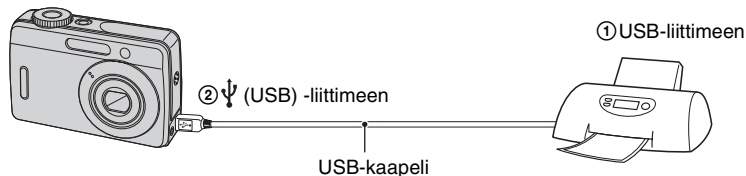
3 Valitse  (Asetus2) painamalla ▼ ja valitse sitten [USB-liitäntä] painamalla ▲/▼/►.

4 Valitse [PictBridge] painamalla ►/▲ ja paina sitten ●.

USB-tila on asetettu.

Vaihe 2: Kameran liittäminen tulostimeen

1 Liitä kamera tulostimeen.



2 Kytke virta kameraan ja tulostimeen.

Kamera on asetettu toistotilaan, ja näyttöön tulee kuva ja tulostusvalikko.

Vaihe 3: Tulostaminen

Tulostusvalikko tulee näkyviin vaiheen 2 suorituksen jälkeen tilapöyrän asennosta riippumatta.


Seuraavassa on kuvattu, miten voit tulostaa näytössä näkyvän kuvan, kun USB-kaapeli on liitetty.

1 Valitse [Tämä kuva] painamalla ▲/▼ ohjauspainikkeessa ja paina sitten ●.

2 Valitse tulostusasetukset painamalla ▲/▼/◀/▶.

3 Valitse [OK] painamalla ▼/▶ ja paina sitten ●.

Kuva tulostuu.

- Jos  (PictBridge-kytkentä) -kuvake näkyy näytössä, älä irrota USB-kaapelia.

Muiden kuvien tulostaminen

Valitse [Valitse] vaiheessa 1.

Valitsee kuvat ja tulostaa kaikki valitut kuvat.

① Valitse tulostettava kuva painamalla ◀/▶ ja paina sitten ●.

Valitussa kuvassa näkyy ✓ -merkki.

- Valitse muut kuvat samalla tavalla.

② Valitse [Tulosta] painamalla ▼ ja paina sitten ●.

Vianmääritys

Jos kameran käytössä ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne seuraavien ohjeiden avulla.

1 Katso kohdat sivuilla 20–22. Katso ”Cyber-shot-käsikirja”-oppaan kohdasta ”Vianmääritys” tietoja aiheista, joita ei ole mainittu näillä sivuilla.

2 Irrota paristot, aseta paristot takaisin noin yhden minuutin kuluttua ja kytke kameraan virta.

3 Palauta alkuasetukset. Paina MENU, siirry  (Asetus) -valikkoon ja valitse  (Asetus1) -kohdassa [Palauta].

4 Ota yhteys Sony-kauppiaaseen tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

Ota huomioon, että kun lähetät kamerasi korjattavaksi, suostut siihen, että sisäisen muistin sisältö saatetaan joutua tarkastamaan.

Paristot ja virta

Paristot tyhjenevät liian nopeasti.

- Käytät kameraa erittäin kylmässä paikassa.
- Paristot ovat tyhjt. Vaihda ne uusiin.
- Jos käytät nikkelimetallihydridiakkuja (ei mukana), lataa niitä riittävästi.
- Alkaliparistoja/Oxy Nickel Primary Battery -paristoa (ei mukana) käytettäessä näytettävä jäljellä oleva aika ei ehkä ole oikea.

Virta katkeaa yllättäen.

- Jos kameraa ei käytetä noin kolmeen minuuttiin virran ollessa kytkettynä, kameran virta katkeaa automaattisesti paristojen tyhjenemisen estämiseksi. Kytke virta kameraan uudelleen.

Kameran virta katkeaa automaattisesti, kun avaat paristolokeron/”Memory Stick Duo” -paikan kannen.


- Tämä ei ole vika. Katkaise kamerasta virta, ennen kuin avaat paristolokeron/”Memory Stick Duo” -paikan kannen.

Valokuvien kuvaaminen







Kamera ei tallenna kuvia.

- Tarkasta, onko sisäisessä muistissa tai ”Memory Stick Duo” (sivu 9) -kortissa vapaata tilaa. Jos se on täynnä, toimi jollakin seuraavista tavoista:
 - Poista tarpeettomia kuvia.
 - Vaihda ”Memory Stick Duo”.
- Käytät ”Memory Stick Duo” -korttia, jossa on kirjoitusasuojakytkin, ja tämä kytkin on LOCK-asennossa. Aseta kytkin tallennusasentoon.

Kuva ei ole tarkka.

- Kohde on liian lähellä. Käytä kuvaukseen lähikuvaustilaa (Makro). Muista asettaa objektiivin kauemmaksi kohteesta kuin lyhyin kuvausetäisyys, joka on noin 5 cm (W)/35 cm (T).
- ☾ (Hämärä) tai  (Maisema) on valittu Valotusohjelma-tilassa, kun kuvataan valokuvia.

Salamavalon ei toimi.

- Salamavalon asetuksena on  (Pakotettu salama pois).
- Salamaa ei voi käyttää, kun:
 - [Mode] (Kuvaustapa) -asetuksena on [Sarjakuvaus].
 - ☾ (Hämärä) tai  (Kynttilä) on valittu Paikan valinta -tilassa.
 - tilapyörä on asennossa .
- Valitse valokuvausta varten salamavalon asetukseksi  (Pakotettu salama päällä), kun  (Maisema) tai  (Hiekkaranta) on valittu Paikan valinta -tilassa.


Lähikuvaustoiminto (Makro) ei toimi.

- ☾ (Hämärä),  (Maisema) or  (Kynttilä) on valittu Paikan valinta -tilassa.

Päivämäärä ja aika eivät ole näkyvissä.

- Päivämäärä ja aika eivät näy kuvattaessa. Päivämäärä ja aika näkyvät vain toiston aikana.

Kohteen silmät näkyvät punaisina.


- Valitse [Punas.eston]-asetukseksi  (Asetus) -valikossa [Päällä].
- Ota kuva suositeltua kuvausetäisyyttä lähempää.
- Valaise huone ja ota kuva.

Kuvien katselu

Kamera ei pysty toistamaan kuvia.

- Aseta tilapyörä asentoon  (sivu 16).
- Kamera on USB-tilassa. Poista USB-liitäntä.

Päivämäärä ja aika eivät ole näkyvissä.

-  (Näyttökytin) -painike on poissa käytöstä.

Kuva ei tule näkyviin televisioruudulle.

- Tarkasta, että kameran [Videolähtö]-asetus on asetettu television värijärjestelmän mukaisesti.
- Tarkasta, että liitäntä on tehty oikein.
- USB-kaapeli on liitetty USB-liitäntään.

USB-liitännän ja sovellusohjelmiston (mukana) tukemat käyttöjärjestelmät

	Windowsin käyttäjät	Macintoshin käyttäjät
USB-liitäntä	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition tai Windows XP Professional	Mac OS 9.1, 9.2 tai Mac OS X (versio 10.0 tai uudempi)
"Cyber-shot Viewer"-sovellusohjelmisto	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition tai Windows XP Professional	ei yhteensopiva

- Yllä mainittujen käyttöjärjestelmien on oltava asennettuina toimitettaessa.
- Jos haluat lisätietoja "Cyber-shot Viewer" -ohjelmiston käyttöympäristöstä, katso "Cyber-shot-käsikirja".

"Cyber-shot-käsikirjan" katseleminen

Windowsin käyttäjät

1 Käynnistä tietokone ja aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

Alla kuvattu näyttö tulee näkyviin. Kun napsautat [Cyber-shot Handbook]-painiketta, "Cyber-shot Handbook" (Cyber-shot-käsikirjan) kopiointinäyttö tulee näkyviin. Suorita kopiointi näytön ohjeiden mukaan.



2 Kun asennus on valmis, kaksoisnapsauta "Handbook.pdf".

Macintoshin käyttäjät

1 Käynnistä tietokone ja aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

Valitse "Handbook"-kansio ja kopioi "FI"-kansioon tallennettu "Handbook.pdf" tietokoneeseen.

2 Kun kopiointi on valmis, kaksoisosoita "Handbook.pdf".

Tekniset tiedot

[Järjestelmä]

Kuvailmaisain	7,17 mm (1/2,5-tyyppinen) väri-CCD-ilmaisain, päävärisuodatatin
Kuvapisteiden kokonaismäärä	Noin 6 183 000 kuvapistettä
Tehollisten kuvapisteiden määrä	Noin 6 003 000 kuvapistettä
Objektiivi	3x-zoom-objektiivi f = 5,4 -16,2 mm (32 – 96 mm 35 mm:n kinofilmikameran polttoväliksi muunnettuna) F2,8 – 4,8

Valotuksen hallinta	Automaattivalotus, valotusohjelma (6 tilaa)
Valkotasapaino	Automaattinen, Päivänvalo, Pilvinen, Loistevalo, Hehkuvalo

Tiedostomuoto (DCF-yhteensopiva)	Valokuvat: Exif-versio 2.21 JPEG-yhteensopiva, DPOF- yhteensopiva Videot: AVI (Motion JPEG)
----------------------------------	--

Tallennusvälineet	Sisäinen muisti (Noin 25 Mt) "Memory Stick Duo" (MagicGate/ei-MagicGate) "Memory Stick PRO Duo" "MagicGate Memory Stick Duo"
-------------------	---

Salamavalon kantama	ISO-asetuksena Automaat: noin 0,5 m – 2,5 m (W)/ noin 0,5 m – 2,0 m (T)
---------------------	---

[Tulo- ja lähtöliitännät]

A/V OUT -liitântä	Miniliitântä
Videosignaali:	1 Vp-p, 75 Ω (ohmia) epäsymmetrinen, negatiivinen tahdistus
Äänisignaali:	2 V (kuormaimpedanssi 47 k Ω (kilo-ohmia))
Lähtöimpedanssi	alle 2,2 k Ω (kilo-ohmia)

USB-liitântä	mini-B
--------------	--------

USB-tiedonsiirto	Full-Speed USB (USB 2.0 -yhteensopiva)
------------------	---

[Nestekidenäyttö]

LCD-näyttö	6,0 cm (2,4-tyyppinen) TFT
Pisteiden kokonaismäärä	110 000 (480 × 234) pistettä

[Virrankäyttö, yleistä]

Virtalähde	LR6-tyyppiset (koko AA) alkaliparistot (2), 3 V HR 15/51:HR6 -tyyppiset (koko AA) nikkelimetallihydridiakut (2) (ei mukana), 2,4 V ZR6-tyyppinen (koko AA) Oxy Nickel Primary Battery -paristot (2) (ei mukana), 3 V AC-LS5K-verkkolaite (ei mukana), 4,2 V
------------	---

Tehonkulutus (kuvattaessa LCD-näyttö käytössä)	1,6 W
--	-------

Käyttölämpötila	0 – 40 °C
-----------------	-----------

Säilytyslämpötila	-20 – +60 °C
-------------------	--------------

Mitat	92 × 62 × 31 mm (L/K/S, ulkonevat osat pois lukien)
-------	---

Paino	Noin 198 g (mukaan lukien esimerkiksi kaksi paristoa ja rannehihna)
-------	---

Mikrofoni	Elektreettikondensaattori- mikrofoni
-----------	---

Summeri	Pietsosähköinen summeri
---------	-------------------------

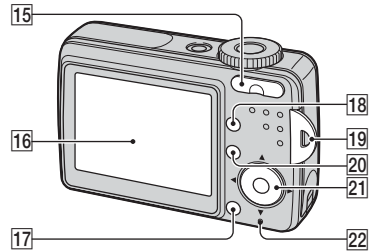
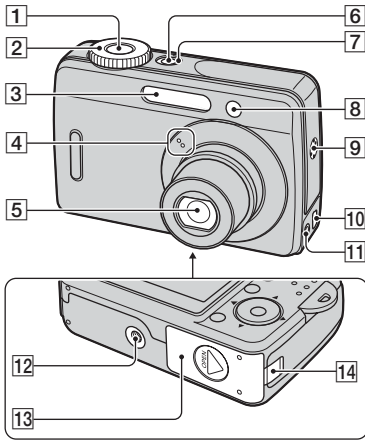
Exif Print	Yhteensopiva
------------	--------------

PRINT Image Matching III	Yhteensopiva
--------------------------	--------------

PictBridge	Yhteensopiva
------------	--------------

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

Osien tunnistaminen



1 Suljinpainike (12)

2 Tilapyörä

📺: Videoiden kuvaus

▶: Kuvan katselu tai muokkaus

- Jos haluat lisätietoja valokuvauksessa käytettävissä olevista tiloista, katso ”Kuvaaminen tilapyörän avulla” (sivu 13).

3 Salamavalon (14)

4 Mikrofoni

5 Objektiivi

6 POWER (virta) -painike (10)

7 POWER (virta) -valo (10)

8 Itselaukaisimen valo (15)

9 Summeri

10 USB-liitin (19)

11 A/V OUT-liitin (17)

12 Jalustan liitäntä

- Käytä jalustaa, jonka ruuvin pituus on enintään 5,5 mm. Ruuvit, jotka ovat pidemmät kuin 5,5 mm, estävät kameran tukevan kiinnittämisen jalustaan ja voivat vaurioittaa kameraa.

13 Paristo- ja ”Memory Stick Duo”-lokeron kansi (7)

14 Verkkolaitteen johdon liittimen kansi

15 Kuvattaessa: Zoom (W/T) -painike (13)

Katseltaessa: ◁/⊕ (toistozoomaus)

-painike (17)/📷 (hakemisto) -painike (17)

16 Nestekidenäyttö (4)

17 📷 / 📄 (kuvan koko/poisto) -painike (11, 16)

18 📺 (Näyttökytin) -painike

19 Rannehinnan koukku (7)

20 MENU (valikko) -painike (10)

21 Ohjauspainike (10, 14, 16)

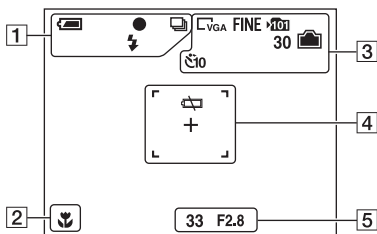
Valikko päällä: ▲/▼/◁/▷/●

Valikko pois: ⚡/📷/📄/📺

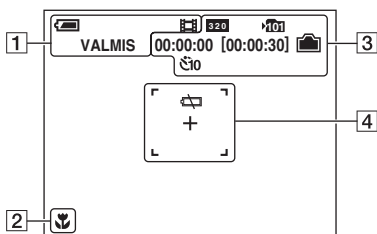
22 📶 Käytön merkkivalo (9)

Näytössä olevat ilmaisimet

Otettaessa valokuvia (automaattisäätötila)



Kuvattaessa videoita (tehdasasetus)



1

Näyttö	Selitys
	Paristojen jäljellä oleva aika
	AE/AF-lukko
	Tallennustila
VALMIS KUVAA	Valmis / kuvaa videota
	Salamavalo-tila
	Salama latautuu

2

Näyttö	Selitys
	Makro

3

Näyttö	Selitys
	Kuvan koko
	Kuvan laatu
	Tallennuskansio <ul style="list-style-type: none"> Tämä ei tule näkyviin käytettäessä sisäistä muistia.
	Jäljellä oleva sisäisen muistin tila
	Jäljellä oleva "Memory Stick" -kortin tila
00:00:00 [00:00:30]	Tallennusaika [tallennettavissa oleva enimmäisaika]
30	Tallennettavissa olevien kuvien määrä
	Itselaukaisin

4

Näyttö	Selitys
	Paristojen alhaisen varaustason varoitus
	AF-etäisyysmittarin ruutu

5

Näyttö	Selitys
33	Valotusaika
F2.8	Aukon arvo
	Valikko (ei näkyvissä yllä olevassa näyttökuvassa)



Tryck på 100% återvunnet papper med vegetabilisk olje-baserad färg utan lättflyktiga organiska föreningar.

Painettu 100% kierrätetylle paperille käyttäen haihtuvista orgaanisista yhdisteistä vapaata kasvisöljypohjaista mustetta.