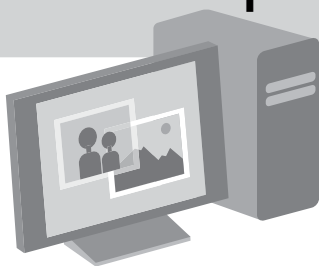


Programvaru- guide

SE

Руководство по использованию компьютерных приложений

RU



Digital Video Camera Recorder

Läs det här först

- Information om hur du använder Bruksanvisning för Videokamera som medföljer videokameran.

Följande programvara finns på den medföljande CD-ROM-skivan.

För datorer med Windows: Picture Package

För Macintosh: ImageMixer VCD2

Systemkrav

För användare av Windows

För att visa bandinspelade bilder på en dator

- **Operativsystem:** Microsoft Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional
Standardinstallation krävs.
Felfri användning kan inte garanteras om ovanstående operativsystem har uppdaterats.
Inget ljud hörs om du använder Windows 98. Du kan bara överföra och visa stillbilder.
- **Processor (CPU):** Intel Pentium III 500 MHz eller snabbare (800 MHz eller snabbare rekommenderas)
- **Programvara:** DirectX 9,0b eller senare (den här produkten baserar sig på DirectX-teknologi. Du måste ha DirectX installerat.)
Windows Media Player 7,0 eller senare
Macromedia Flash Player 6,0 eller senare
- **Ljudsystem:** 16 bitars stereoljudkort och stereohögtalare
- **Minne:** 64 MB eller mer
- **Hårddisk:**
Tillgängligt minne som krävs för installationen: 200 MB eller mer
Rekommenderat tillgängligt hårddiskutrymme: 6 GB eller mer (beroende på filstorleken på de bildfiler du redigerar)
- **Bildskärm:** Grafikkort med minst 4 MB VRAM, minst 800 × 600 bildpunkter, High color (16 bitars färg, 65 000 färger), bildskärmsdrivrutin som hanterar DirectDraw (den här produkten fungerar inte som den ska

vid en upplösning på 800 × 600 bildpunkter eller sämre och 256 färger eller färre.)

- **Övrigt:** USB-kontakt (måste finnas med som standard), DV-gränssnitt (IEEE1394, i.LINK) (för anslutning via en i.LINK-kabel), skivenhet (För att skapa CD-skivor måste datorn ha en CD-R-enhet. Information om kompatibla enheter finns på följande webbadress: <http://www.ppackage.com/>)

När du visar bilder från ett "Memory Stick" på en dator (endast för modeller med ett Memory Stick-fack)

- **Operativsystem:** Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional
Standardinstallation krävs.
Felfri användning kan inte garanteras om ovanstående operativsystem har uppdaterats.
- **Processor (CPU):** MMX Pentium 200 MHz eller snabbare.
- **Programvara:** Windows Media Player (måste finnas installerat för filmuppspelning.)
- **Övrigt:** USB-kontakt (måste finnas med som standard), skivenhet

För användare av Macintosh

⚠ Obs!

- När du ansluter videokameran till en Macintosh-dator med en USB-kabel kan du inte kopiera bandinspelade bilder till datorn. För att kopiera bilderna ansluter du videokameran till datorn med en i.LINK-kabel, använd sedan operativsystemets standardmetod för filkopiering.

Vid användning av ImageMixer VCD2

- **Operativsystem:** Mac OS X (v10,1,5 eller senare)
Standardinstallation krävs.
- **Programvara:** QuickTime 4,0 eller senare (måste finnas installerat för filmuppspelning.)
- **Övrigt:** USB-anslutning (måste finnas som standard), DV-gränssnitt (IEEE1394, i.LINK) (för anslutning via en i.LINK-kabel), skivenhet

När du visar bilder från ett "Memory Stick" på en dator (endast för modeller med ett Memory Stick-fack)

- **Operativsystem:** Mac OS 9,1/9,2 eller Mac OS X (v10,0/v10,1/v10,2/v10,3)

- **Programvara:** QuickTime 3,0 eller senare (måste finnas installerat för att spela upp filmer.)
- **Övrigt:** USB-kontakt (måste finnas med som standard), skivenhet

Om den här bruksanvisningen

- Namnet på videokamerans strömkopplare varierar beroende på modell.
För inspelning på band : CAMERA-TAPE eller CAMERA
För uppspelning : PLAY/EDIT, PLAYER eller VCR
CAMERA-TAPE och PLAY/EDIT används i den här bruksanvisningen. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer videokameran.
- Skärmbilderna i den här bruksanvisningen är från en dator med Windows XP. Vad som visas på skärmen kan variera beroende på vilket operativsystem du använder.

Om upphovsrätter

Musikverk, ljudinspelningar och annan ljudinformation från tredje part, som du kan få från CD-skivor, Internet eller andra källor ("Musikverk"), är upphovsrättsskyddade verk som tillhör respektive ägare och skyddas av upphovsrättslagar och andra gällande lagar i respektive land/region. Förutom vad som tillåts enligt gällande lagar, får du inte använda (gäller även kopiering, modifiering, reproducering, uppladdning, överföring eller att göra åtkomligt för ett externt publikt nätverk, att överföra, distribuera, låna ut, licensiera, sälja eller publicera) något Musikverk utan fullmakt eller medgivande från respektive ägare.

Licensieringen av Picture Package från Sony Corporation får inte tolkas som att du fått ett medgivande eller på något sätt fått rätten eller någon form av licens eller annan tillåtelse att använda Musikverken.

Varumärken

- Picture Package är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- "Memory Stick" och  är registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.

- Microsoft, Windows och Windows Media är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Macintosh, iMac, Mac OS, iBook och Power Mac är varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.
- Logon QuickTime och QuickTime är varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.
- Roxio är ett registrerat varumärke som tillhör Roxio, Inc.
- Toast är ett varumärke som tillhör Roxio, Inc.
- Macromedia och Macromedia Flash Player är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Macromedia, Inc. i USA och/eller andra länder.
- Pentium är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation.

Namn på andra produkter som nämns här kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag. "TM" och "®" är inte utsatta i varje enskilt fall i den här bruksanvisningen.

Innehållsförteckning

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

Ansluta till en Windows-dator

Introduktion till bildredigering på en dator	6
Funktioner	6
Sammanfattning av förberedelserna	7
Steg 1: Installera programvaran på datorn.....	8
Steg 2: Anslut videokameran till en dator.....	10
Använda USB-kabeln (medföljer) för att titta på bilder från ett band	11
Använda USB-kabeln (medföljer) för att kopiera bilder till ett "Memory Stick"	12
Använda i.LINK-kabeln (tillval)	15

Bildhantering på en Windows-dator

Kopiera, visa och skapa bilder	16
Titta på video och bilder på en dator	
– Picture Package Viewer	16
Skapa en egen musikvideo	
– Picture Package Auto Video	17
Skapa bildspel	
– Picture Package Auto Slide	20
Spara bilderna på CD-Ri-skivor	
– Picture Package CD Backup	22
Skapa video-CD-skivor (Direktåtkomst till Video CD Burn)	
– Picture Package VCD Maker	23
Kopiering av bilder för MEMORY MIX till ett "Memory Stick" (endast för modeller med Memory Stick-fack)	25

Ansluta till en Macintosh-dator

Ansluta videokameran till en dator	27
Kopiera bilder som är inspelade på ett "Memory Stick" (endast för modeller med Memory Stick-fack)	28
Installation av programvara på en dator.....	28

Övriga funktioner

Skapa en DVD-skiva (Direktåtkomst till "Click to DVD")	29
Ansluta en analog videobandspelare till datorn via videokameran — Funktion för digital konvertering	32

Ytterligare information

Felsökning.....	34
Sakregister	40

Introduktion till bildredigering på en dator

Funktioner

När du installerat Picture Package från den medföljande CD-ROM-skivan får du på datorn tillgång till många olika funktioner för digital hantering av de stillbilder och filmer, som du har spelat in med videokameran.



Automatisk kopiering av bilder från "Memory Stick"

Du kan överföra bilder, som är inspelade på ett "Memory Stick", genom att helt enkelt ansluta videokameran till datorn.

Skapa egna musikvideor

Du kan enkelt skapa egna musikvideor med musik och pålagda effekter av det bildmaterial som du har spelat in på band. Du kan också skapa video-CD-skivor.

Skapa bildspel

Du kan välja ut de bästa bilderna som importerats från ett "Memory Stick" och sedan skapa ett bildspel med musik och pålagda effekter.

Spara bilderna på CD-R-skivor

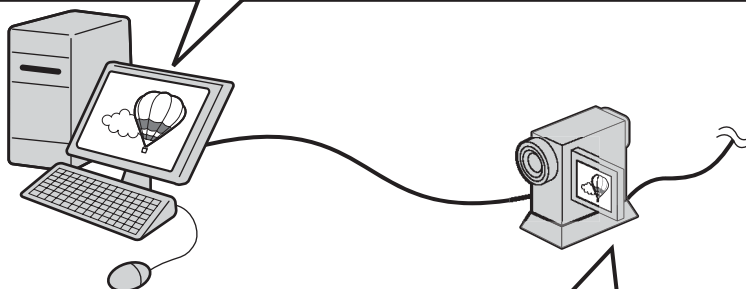
Bilder, som du kopierat till datorn, kan du spara på CD-R-skivor.

Sammanfattning av förberedelserna

Förberedelserna består av följande steg.

På datorn (det här behöver du bara göra en gång)

Steg 1: Installera programvaran på datorn



På videokameran

Steg 2: Anslut videokameran till datorn



Du kan ansluta videokameran till datorn på två olika sätt.

- Anslutning via en USB-kabel (medföljer)
- Anslutning via en i.LINK-kabel (tillval)

För mer information, se "Steg 2: Anslut videokameran till en dator" (sid. 10).

Starta nu från steg 1 !

* De här bilderna är av modeller med en Handycam Station.

För modeller med Handycam Station placerar du videokameran i Handycam Station och ansluter sedan Handycam Station till en dator. Du kan inte ansluta videokameran direkt till en dator.

Steg 1: Installera programvaran på datorn

För att kunna arbeta vidare med de inspelade bilderna måste du installera programvaran på datorn. Du behöver bara utföra installationen en gång. Nästa gång du vill använda programmet behöver du bara ansluta videokameran till datorn.

Under Windows 2000/Windows XP

För installationen måste du logga in som administratör.

⚡ Obs!

- Anslut inte USB-kabeln (medföljer) innan du installerat programvaran.

1 Slå på strömmen till datorn.

Stäng alla program som du eventuellt kör på datorn innan du installerar programvaran.

2 Sätt i den medföljande CD-ROM-skivan i CD-romenheten på datorn.

Installationsfönstret öppnas.

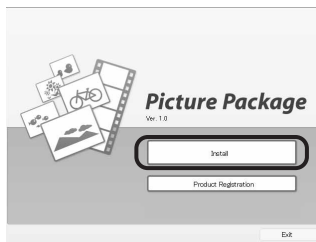


Om fönstret inte visas.

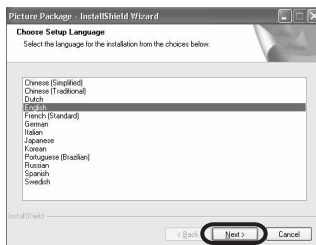
- 1 Dubbelklicka på [My Computer].
- 2 Dubbelklicka på [PICTUREPACKAGE] (skivenhet)*.

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

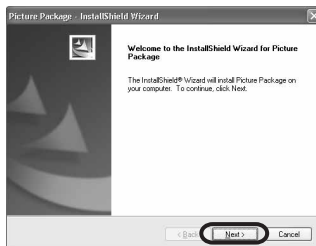
3 Klicka på [Install].



4 Välj språk för installationen, klicka sedan på [Next].



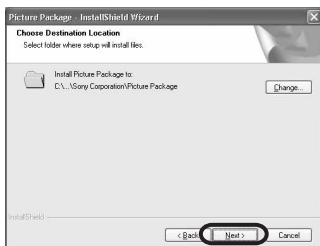
5 Klicka på [Next].



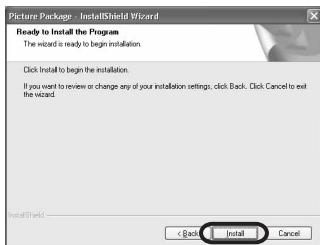
- 6 Läs [License Agreement]; om du godtar licensvillkoren markerar du [I accept the terms of the license agreement] och klickar sedan på [Next].



- 7 Välj var på hårddisken du vill ha programvaran installerad och klicka sedan på [Next].



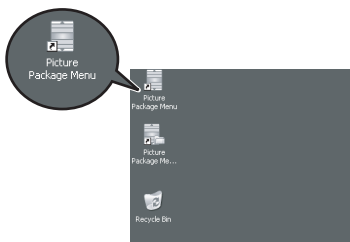
- 8 Klicka på [Install] i fönstret [Ready to Install the Program]. Installationen börjar.



- 9 Se till att [Yes, I want to restart my computer now.] är markerat och klicka sedan på [Finish].



Datormen slås av en gång och startar sedan om automatiskt (omstart). Ikonerna för genvägarna [Picture Package Menu] och [Picture Package Menu destination Folder] visas på skrivbordet.



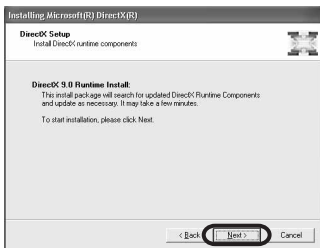
Om inte DirectX 9.0b eller senare finns installerat på datorn installerar du DirectX 9.0b genom att följa nedanstående steg.

- 1 Läs [License Agreement], klicka sedan på [Next].

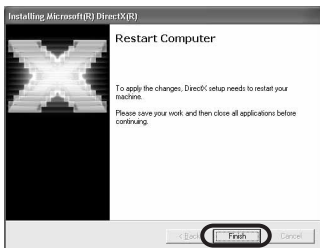


→ forts.

2 Klicka på [Next].



3 Klicka på [Finish].



Datorn startas om automatiskt, sedan visas en genväg för [Picture Package Menu] på skrivbordet.

10 Ta bort CD-ROM-skivan från datorns CD-romenhet.

Om du har några frågor gällande Picture Package

Mer information finns i bruksanvisningen som finns med på CD-ROM-skivan som medföljer videokameran, eller i direkthjälpen.

Steg 2: Anslut videokameran till en dator

Om anslutningen

Du kan ansluta videokameran till datorn på två olika sätt:

- via USB-kabel (medföljer)
- via i.LINK-kabel (tillval)

Ansluta med USB-kabeln (medföljer)

Det här är en bra metod när du kopierar bild och ljud från ett band till datorn, när du kopierar filer från "Memory Stick" till datorn eller när du kopierar filer till ett "Memory Stick".

- När du ansluter videokameran till en dator med en USB-kabel (medföljer) är identifiering av såväl dator som videokamera ett första och nödvändigt steg. Följ nedanstående steg.
 - Använda USB-kabeln (medföljer) för att titta på bilder från ett band (sid. 11)
 - Använda USB-kabeln (medföljer) för att kopiera bilder till ett "Memory Stick" (sid. 12)

Ansluta med en i.LINK-kabel (tillval)

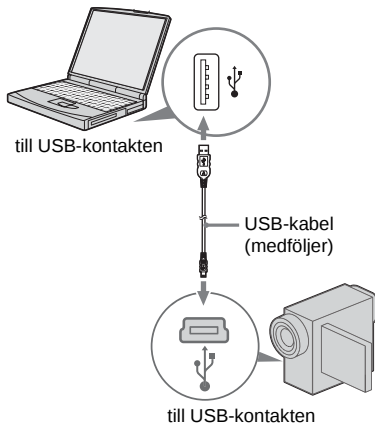
- Det här är en bra metod när du kopierar bild och ljud från ett band. Bildinformation överförs med högre precision än med en USB-kabel.

⚡ Obs!

- När du använder en USB-kabel eller en i.LINK-kabel för att ansluta kameran till en dator måste du vara noga med att vända kontakten rätt. Om du tvingar i kontakten med våld kan den skadas och orsaka funktionsfel hos videokameran.
- Du kan inte använda i.LINK-kabeln för att kopiera bilder från ett "Memory Stick" till datorn.
- Om du använder Windows 98/Windows 98SE kan du inte ansluta med en i.LINK-kabel.

Använda USB-kabeln (medföljer) för att titta på bilder från ett band

Kontrollera att Picture Package är installerat på datorn innan du utför nedanstående procedurer (sid. 8).



Obs!

- Anslut inte videokameran till datorn ännu.
- Det kan hända att datorn inte kan identifiera videokameran om du ansluter den till datorn via USB-kabeln (medföljer) innan du slagit på videokameran.

1 Slå på strömmen till datorn.

Stäng alla program som du eventuellt kör på datorn.

Under Windows 2000/Windows XP

Logga in som administratör.

2 Koppla in strömförsörjningen till videokameran, välj sedan läget PLAY/EDIT genom att skjuta POWER-omkopplaren.

Använd den medföljande nätadaptern som strömkälla.
Namnet på videokamerans strömomkopplare varierar beroende på modell.

Tips!

- Om du väljer CAMERA-TAPE-läget genom att skjuta POWER-omkopplaren kan du visa, inte

bara alla inspelade bilder, utan alla bilder videokameran kan registrera - USB Streaming.

3 Ställ [USB STREAM] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.

Exakt hur du utför menyinställningarna varierar från modell till modell.

4 Anslut USB-kabeln (medföljer) till USB-kontakten på videokameran.



USB-kontaktens placering varierar beroende på vilken modell du har. För information om kontaktens placering, se Bruksanvisning för Videokamera. För den modell som medföljer Handycam Station ansluter du USB-kabeln till USB-kontakten på Handycam Station och ställer sedan USB ON/OFF-omkopplaren på ON.

5 Anslut den andra änden av USB-kabeln till USB-kontakten på datorn.

Första gången du ansluter USB-kabeln kan det ta en stund för datorn att identifiera videokameran. Därefter startar [USB Streaming Tool]. Om [Found New Hardware Wizard] visas klickar du på [Continue Anyway] och slutför sedan installationen.

Under Windows 2000/Windows XP

När du i en dialogruta ombeds att bekräfta den digitala signatur som visas väljer du [Yes] om du använder Windows 2000 eller välj [Continue Anyway] om du använder Windows XP.



→ forts.

💡 Tips!

- Beroende på operativsystem (OS) kan du bekräfta att det inte uppstått något problem även om du väljer [Yes] eller [Continue Anyway].

6 Klicka på (uppspelning).

Spela upp den film som finns inspelad på bandet.

7 Se till att ljudet hörs, klicka sedan på [Next].



💡 Obs!

- Om ljudet inte hörs väljer du en annan enhet.

8 Justera bildkvaliteten, klicka sedan på [Next].

När du för reglaget i riktning mot (+) blir bildkvaliteten högre och för du reglaget i riktning mot (-) blir bildkvaliteten sämre.



💡 Obs!

- När du justerar bildkvaliteten kan det hända att bild och ljud avbryts för en kort stund.

💡 Tips!

- Om filmen inte flyter jämt för du reglaget i riktning mot (-).

9 Justera ljusstyrkan, klicka sedan på [Next].

När du för reglaget i riktning mot (+) blir bilden ljusare och för du reglaget i riktning mot (-) blir bilden mörkare.



10 Klicka på [Done].

[Picture Package Menu] startas.

Inställningarna från steg 7 till 9 sparas. Från och med andra gången startas inte [USB Streaming Tool].

💡 Tips!

- Om du vill justera bildens kvalitet och ljusstyrka när du ansluter videokameran till datorn från och med andra gången, väljer du [Start], [Programs] ([All Programs] för Windows XP), [Picture Package], [Handycam Tools] och [USB Streaming Tool] och startar sedan [USB Streaming Tool].

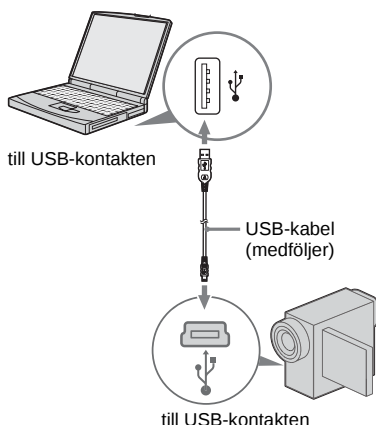
**Använda USB-kabeln (medföljer)
för att kopiera bilder till ett
"Memory Stick"**

När du ansluter videokamera och dator startas [Picture Package Menu], därefter kopieras

bilderna som finns inspelade på "Memory Stick" automatiskt till datorn. Kontrollera att Picture Package är installerat på datorn innan du utför nedanstående procedurer (sid. 8).

Om datorn har ett Memory Stick-fack

Sätt i ett "Memory Stick" med inspelade bilder i datorns Memory Stick-fack. [Picture Package Viewer] startas när bilderna kopierats automatiskt. Du kan hoppa över följande steg. För information om var bilderna finns lagrade på "Memory Stick", se sid. 14.



Obs!

- Anslut inte videokameran till datorn ännu.
- Det kan hända att datorn inte kan identifiera videokameran om du ansluter den till datorn via USB-kabeln (medföljer) innan du slagit på videokameran.

1 Slå på strömmen till datorn.

Stäng alla program som du eventuellt kör på datorn.

Under Windows 2000/Windows XP

Logga in som administratör.

2 Sätt in ett "Memory Stick" i videokameran.

3 Koppla in strömförsörjningen till videokameran, välj sedan läget PLAY/EDIT genom att skjuta POWER-omkopplaren.

Använd den medföljande nätadaptern som strömkälla. Namnet på videokamerans strömkopplare varierar beroende på modell.

4 Ställ [STD-USB] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.

Exakt hur du utför menyinställningarna varierar från modell till modell.

5 Anslut USB-kabeln (medföljer) till videokamerans USB-kontakt.

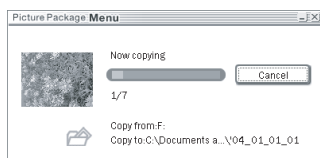
USB-kontaktens placering varierar beroende på vilken modell du har. För information om kontaktens placering, se Bruksanvisning för Videokamera. För den modell som medföljer Handycam Station ansluter du USB-kabeln till USB-kontakten på Handycam Station och ställer sedan USB ON/OFF-omkopplaren på ON.

6 Anslut den andra änden av USB-kabeln till datorns USB-kontakt.

[USB MODE] visas på videokamerans LCD-skärm.

Första gången du ansluter USB-kabeln kan det ta en stund för datorn att identifiera videokameran.

[Picture Package Menu] startas och bilderna på "Memory Stick" kopieras automatiskt till datorn.



När alla filer kopierats till datorn startas [Picture Package Viewer].

Under Windows XP

Som ursprunglig inställning startas guiden för automatisk uppspelning. Du stänger av den här inställningen genom att följa nedanstående steg. (Du behöver bara utföra den här proceduren första gången.)

→ forts.

- 1 Klicka på [Settings] under [Picture Package Menu].
- 2 Markera [Do not automatically launch Windows AutoPlay.] (Bara när du använder en minnesenhet under Windows XP).
- 3 Klicka på [OK].

Ändra inställningarna för menyn Picture Package Menu

Du ändrar [Basic], [Copy] och [Delete] genom att klicka på [Copy automatically] → [Settings].

Om du vill få tillbaka de ursprungliga inställningarna klickar du på [Restore defaults].

Kopiera bilder till datorn utan att använda menyn Picture Package Menu

Dubbelklicka på ikonen [Removable Disk] eller [Sony MemoryStick] som visas under [My Computer]. Dra och släpp sedan en bild i mappen till datorns hårddisk.

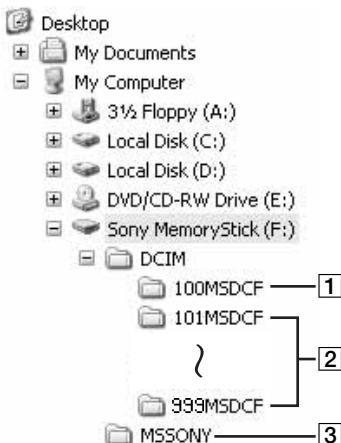
Destinationsmappar och filnamn

Bilder överförda till datorn med menyn Picture Package Menu

Bilderna kopieras till mapparna [Date] i [Picture Package] som skapats i mappen [My Documents] eller [My Pictures]. Var bilderna sparas beror på vilket operativsystem (OS) du använder.

Bilder på ett "Memory Stick"

Bilderna sparas i mappen [Removable Disk] eller [Sony MemoryStick] som visas under [My Computer].



- 1 Mapp med bildfiler som spelats in med andra videokameror som saknar funktion för att skapa mappar (endast för uppspelning)
- 2 Mapp med bildfiler som spelats in med den här videokameran
När inga nya mappar har skapats visas bara [101MSDCF].
- 3 Mapp med filfiler som spelats in med en annan videokamera som saknar funktion för att skapa mappar (endast för uppspelning)

Mapp	Fil	Betydelse
101 MSDCF (upp till 999 MSDCF)	DSC0□□□ □.JPG	Stillsbildsfil
	MOV0□□□ □.MPG	Filmfil

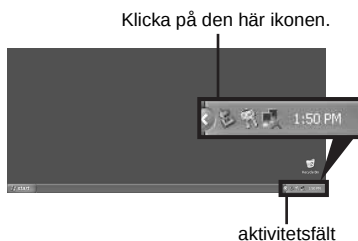
□□□□ står för ett nummer mellan 0001 och 9999.

Koppla bort USB-kabeln

Under Windows 2000/Windows Me/Windows XP

Om [USB MODE] visas på LCD-skärmen kopplar du ur USB-kabeln genom att följa nedanstående procedur.

- 1 Klicka på ikonen [Unplug or eject hardware] på aktivitetsfältet.



- 2 Klicka på [Safely remove Sony Camcorder] ([Unplug or eject hardware] för Windows 2000/Windows Me).



- 3 Klicka på [OK] under Windows 2000/Windows Me.

4 Koppla bort USB-kabeln från videokameran och datorn.

Om inte [USB MODE] visas på LCD-skärmen utför du endast steg 4 ovan.

Under Windows 98/Windows 98SE

Utför endast steg 4 ovan.

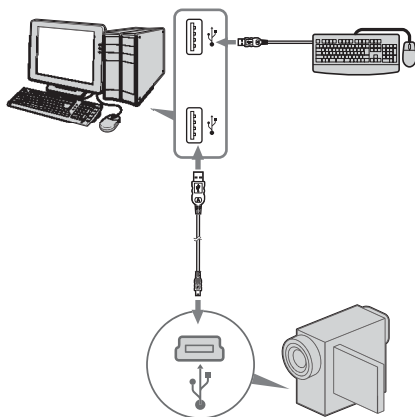
Obs!

- Koppla inte bort USB-kabeln när aktivitetslampan lyser.
- Se till att du kopplar bort USB-kabeln (medföljer) innan du slår av strömmen till videokameran.

Rekommenderad anslutning

Anslut på det sätt som bilden visar för att få videokameran att fungera korrekt.

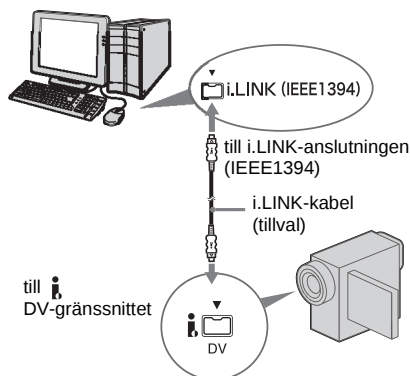
- Anslut videokameran till en dator via USB-kabeln (medföljer). Se till att inga andra USB-enheter är anslutna till datorn.
- Om datorn har ett USB-tangentbord och en USB-mus som standardtillbehör lämnar du dem anslutna och ansluter videokameran till en ledig USB-kontakt med USB-kabeln (medföljer).



Obs!

- Felfri användning kan inte garanteras om du har två eller fler USB-enheter samtidigt anslutna till datorn.
- Felfri användning kan inte garanteras om du ansluter USB-kabeln till USB-kontakten på ett tangentbord eller en USB-hub.
- Se till att ansluta kabeln till USB-kontakten på datorn.
- Felfri användning kan inte garanteras för alla rekommenderade system.

Använda i.LINK-kabeln (tillval)



i DV-gränssnittets placering varierar beroende på vilken modell du har. Mer information om kontaktens placering finns i Bruksanvisning för Videokamera. För den modell som medföljer Handycam Station ansluter du i.LINK-kabeln till i DV-gränssnittet på Handycam Station.

Tips!

- Du kan redigera de inspelade filmerna med andra bildbehandlingsprogram som kan läsa videosignaler. Mer information om användning av andra programvaror finns i hjälpfilerna och/eller bruksanvisningen till respektive programvara.

Koppla bort i.LINK-kabeln

Slå av strömmen till videokameran och koppla bort i.LINK-kabeln från videokameran och datorn.

Kopiera, visa och skapa bilder

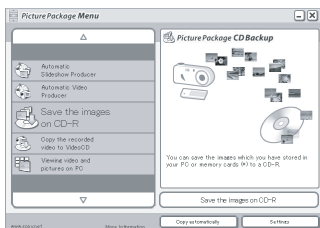
I det här kapitlet beskrivs hur du använder de olika programvarorna som ingår i Picture Package.

Det finns program som visas på [Picture Package Menu] och ett program som startas från datorns [Start]-meny.

Programvaror som visas på Picture Package Menu

Om du dubbelklickar ikonen [Picture Package Menu] på skrivbordet visas [Picture Package Menu].

Följande program visas på [Picture Package Menu].



Picture Package Viewer (sid. 16)

Med det här programmet kan du, genom att välja bild bland miniatyrbilderna, visa bilder som kopierats från videokameran. Stillbilder och filmer sparas i mappar i datumordning.

Picture Package Auto Video (sid. 17)

Med det här programmet kan du använda det bildmaterial som du spelat in på band för att på ett enkelt sätt skapa egna musikvideor med tillagd musik och pålagda effekter.

Picture Package Auto Slide (sid. 20)

Med det här programmet kan du skapa ett bildspel med musik och effekter av de bilder som du importerat från "Memory Stick".

Picture Package CD Backup (sid. 22)

Med det här programmet kan du spara bilder, som du har kopierat över till en dator, på en CD-R-skiva.

Picture Package VCD Maker (sid. 23)

Med det här programmet kan du skapa video-CD-skivor av bilder som du spelat in på band.

Program som startas från datorns [Start]-meny

MEMORY MIX Image Tool (sid. 25)

Du kan kopiera bilder för MEMORY MIX till ett "Memory Stick".

Mer information om funktionerna i MEMORY MIX finns i Bruksanvisning för Videokamera.

Obs!

- Nedanstående procedur förutsätter att Picture Package är installerat på datorn (sid. 8).
- Under Windows 2000/Windows XP loggar du in som administratör.

Tips!

- Via skärmen [Settings] kan du ändra de program som visas i menyn.

Titta på video och bilder på en dator

– Picture Package Viewer

Bilder som kopieras från videokameran sparas i mappar efter datum.

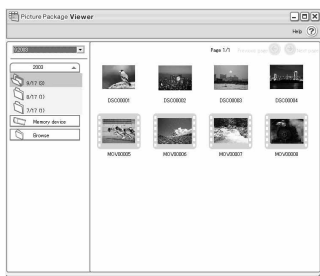
Du kan bestämma vilka bilder du vill titta på genom att välja dem med hjälp av miniatyrbilder.

1 Slå på strömmen till datorn.

2 Dubbelklicka på ikonen [Picture Package Menu] på skrivbordet. [Picture Package Menu] startas.

3 Klicka på [Viewing video and pictures on PC].

[Picture Package Viewer] startar, därefter visas bilderna i den senaste mappen.



4 Dubbelklicka en bild du vill visa.

Den bild du valt visas.

Stillbildsfil



Du kan skriva ut, förstora och rotera bilderna med hjälp av knapparna upptill på skärmen. Om du klickar på ⓘ (Exif), visas inspelningsförhållandena, t.ex. slutarhastighet, exponering, bländaröppning osv.

Filmfiler



Du kan spela upp, avbryta och göra paus i filmerna med hjälp av knapparna upptill på skärmen.

Mappfunktioner

Med [Picture Package Viewer] sparas de bilder som du kopierar från kameran i datumordnade mappar. Mapparna grupperas efter år. Du kan välja och visa från vilka mappar och minnesenheter som helst.

Lägga kommentarer till en mapp

Högerklicka på önskad mapp och skriv in kommentarerna. Du kan också ändra mappens datum. Om du ändrar mappens datum ändras mappföljden.

Skapa en egen musikvideo – Picture Package Auto Video

Du kan skapa egna musikvideor som redigeras automatiskt så att den passar ihop med den musik och de effekter du har valt. De musikvideor du kan skapa kan som längst vara 10 minuter.

Obs!

- Du kan inte spara bilder direkt från ett band till datorns hårddisk.

Tips!

- För den här funktionen kan du använda en i.LINK-kabel.

1 Slå på strömmen till datorn.

2 Koppla in strömförsörjningen till videokameran, välj sedan läget PLAY/EDIT genom att flera gånger skjuta POWER-omkopplaren.

Använd den medföljande nätadaptern som strömkälla.

Namnet på videokamerans strömomkopplare varierar beroende på modell.

3 Ställ [USB STREAM] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.

Exakt hur du gör för att ställa in ett menyalternativ varierar från modell till modell.

→ forts.

Tips!

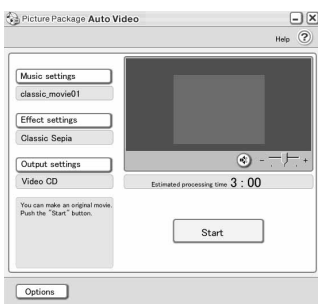
- Du behöver inte utföra den här proceduren när du ansluter videokameran till datorn med en i.LINK-kabel (sid. 15).

4 Sök efter den punkt på bandet som du vill starta kopieringen från.

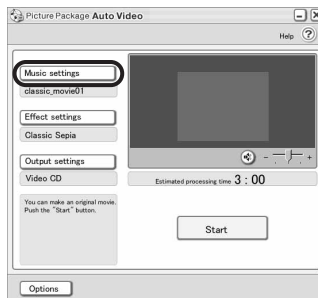
5 Anslut videokameran till datorn med en USB-kabel (medföljer) eller en i.LINK-kabel (tillval) (sid. 11, 15). [Picture Package Menu] startas automatiskt.

6 Klicka på [Automatic Video Producer].

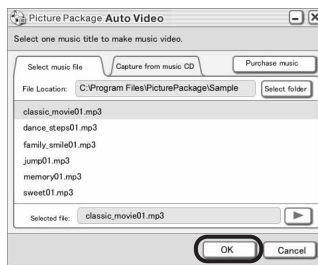
[Picture Package Auto Video] startas.



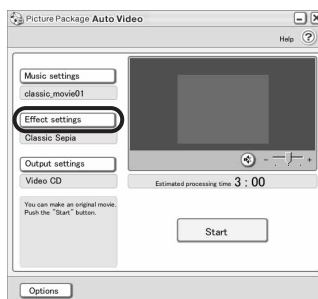
7 Klicka på [Music settings], välj sedan musik



Förutom de musikexempel som följer med programmet kan du välja musik från musikfiler på datorn eller från ljud-CD-skivor. Välj musik, klicka sedan på [OK].



8 Klicka på [Effect settings] och välj sedan effekt.



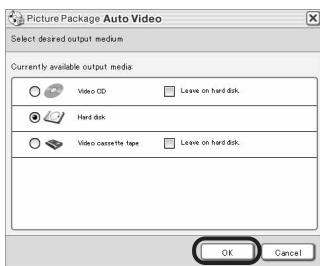
Du kan välja en av 5 olika effekter. Välj önskad effekt, klicka sedan på [OK].



9 Klicka på [Output settings] och ange var bilderna ska lagras.



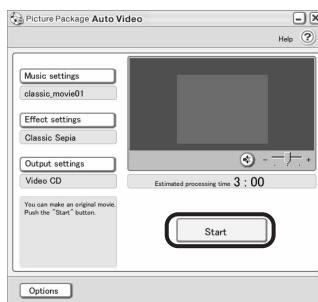
Om du väljer [Video CD] som lagringsalternativ sätter du in en ny CD-R-skiva i skivenheten. Ange var bilderna ska sparas och klicka sedan på [OK]



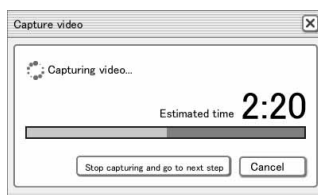
Obs!

- Du kan inte använda CD-RW-skivor.

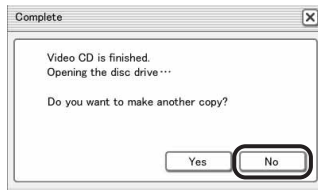
10 Klicka på [Start].



Filmen kopieras automatiskt från videokameran och redigeras sedan med vald musik och valda effekter. Återstående tid visas på datorns bildskärm.



11 När du vill avsluta klickar du på [No].



Vill du skapa en kopia med samma innehåll klickar du på [Yes] och sätter sedan in en ny CD-R-skiva i skivenheten.

Obs!

- All musik från en tredje part som du kan ta från ljud-CD-skivor, internet eller andra källor, är upphovsrättskyddade verk som tillhör respektive ägare varför du, förutom efter vad som framgår av gällande lagar, inte har tillåtelse att använda någon som helst musik från en tredje part. Mer information om att använda tredjepartsmusik finns i under "Om upphovsrätt" i "Läs det här först" på (sid. 3).

→ forts.

- Om du väljer en musikfil som är längre än 10 minuter tonas uppspelningen ut automatiskt.

Tips!

- Om den inspelade filmen på bandet är längre än den musikfil som du valt, redigeras filmen automatiskt om efter musikfilens längd.
- Om du vill spola tillbaka till början av ett band och starta kopieringen från bandets början klickar du på [Options] och markerar [Rewind the tape to the beginning, then capture].
- Om du sparar en film på hårddisken kan du visa den med hjälp av [Picture Package Viewer].
- Om du väljer CD-R som mål för kopieringen kan du visa den video som skapas som en video-CD-skiva. För mer information om hur du spelar upp video-CD-skivor, se sid. 25.

Skapa bildspel – Picture Package Auto Slide

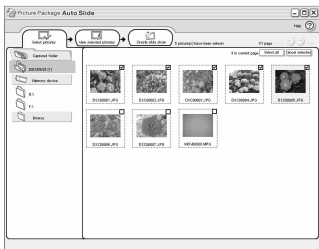
Du kan lägga in musik och effekter till utvalda bilder som du sparar på datorn och automatiskt skapa ett bildspel av dem. Ett bildspel kan innehålla både bilder och filmer. Längden på de originalbildspel som du kan skapa på datorn är högst 10 minuter.

1 Slå på strömmen till datorn.

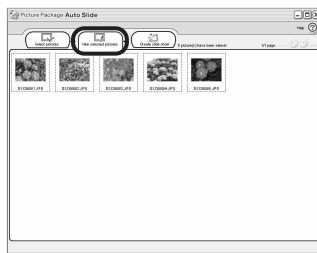
2 Dubbelklicka på ikonen [Picture Package Menu] på skrivbordet. [Picture Package Menu] startas.

3 Klicka på [Automatic Slide show Producer]. [Picture Package Auto Slide] startar.

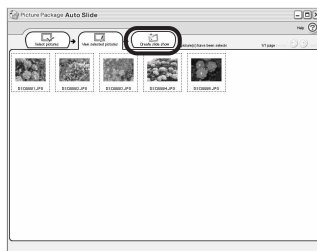
4 Öppna den önskade mappen till vänster på skärmen och markera de bilder som du vill ha med i bildspelet. Utvalda bilder markeras med ✓.



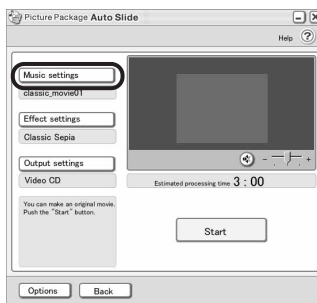
5 Klicka på fliken [View selected pictures] och kontrollera att du bara fått med de bilder du vill använda.



6 Klicka på [Create slide show].

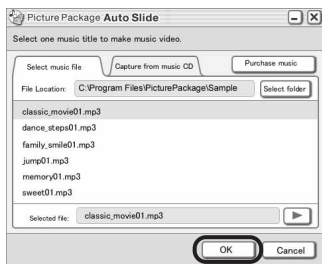


7 Klicka på [Music settings], välj sedan musiken.

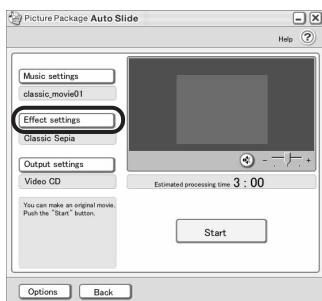


Förutom de musikexempel som medföljer programvaran, kan du välja musik från

musikfiler på datorn och från ljud-CD-skivor. Välj musik, klicka sedan på [OK].



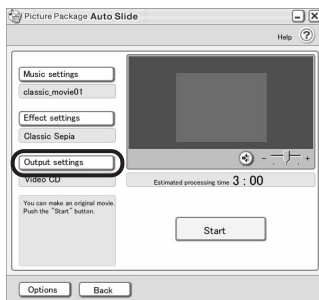
8 Klicka på [Effect settings] och välj effekt.



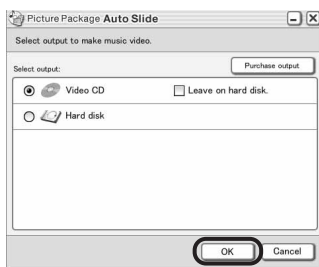
Du kan välja en av 5 olika effekter. Välj önskad effekt, klicka sedan på [OK].



9 Klicka på [Output settings] och ange var bilderna ska lagras.



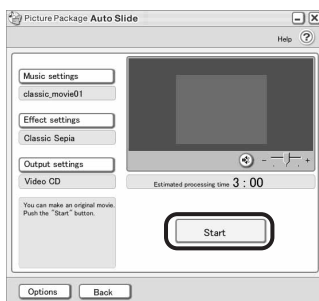
Om du väljer [Video CD] som lagringsalternativ sätter du in en ny CD-R-skiva i skivenheten. Ange var bilderna ska sparas och klicka sedan på [OK].



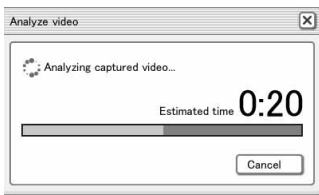
⚡ Obs!

- Du kan inte använda CD-RW-skivor.

10 Klicka på [Start].



Bildspelet skapas. Återstående tid visas på datorns bildskärm.



11 När du vill avsluta klickar du på [No].



Vill du skapa en kopia med samma innehåll klickar du på [Yes] och sätter sedan in en ny CD-R-skiva i skivenheten.

Obs!

- All musik från en tredje part som du kan ta från ljud-CD-skivor, internet eller andra källor, är upphovsrättskyddade verk som tillhör respektive ägare varför du, förutom efter vad som framgår av gällande lagar, inte har tillåtelse att använda någon som helst musik från en tredje part. Mer information om att använda tredjepartsmusik finns i under "Om upphovsrätt" i "Läs det här först" på (sid. 3).
- Om du väljer en musikfil som är längre än 10 minuter tonas uppspelningen automatiskt ned.

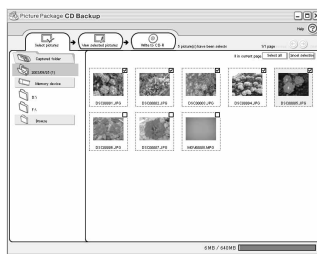
Tips!

- Om du skapar ett bildspel och sparar det på hårddisken kan du visa det som en filmfil med hjälp av [Picture Package Viewer].
- Om du väljer CD-R som mål för kopieringen kan du visa det skapade bildspelet som en video-CD-skiva. För mer information om hur du spelar upp video-CD-skivor, se sid. 25.

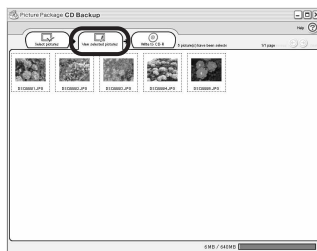
Spara bilderna på CD-R-skivor – Picture Package CD Backup

Med det här programmet kan du säkerhetskopiera bilder, som du har kopierat till datorn, till en CD-R-skiva.

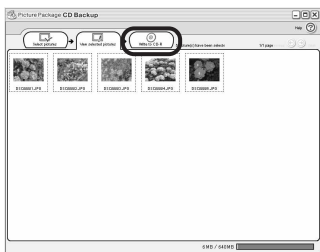
- 1 Slå på strömmen till datorn.
- 2 Dubbelklicka på ikonen [Picture Package Menu] på skrivbordet. [Picture Package Menu] startar.
- 3 Klicka på [Save the images on CD-R]. [Picture Package CD Backup] startar.
- 4 Öppna den önskade mappen till vänster på skärmen och markera de bilder som du vill spara.
De bilder du väljer ut markeras med ✓.



- 5 Klicka på fliken [View selected pictures] och kontrollera att du valt ut de bilder du vill ha med.



6 Klicka på [Write to CD-R].

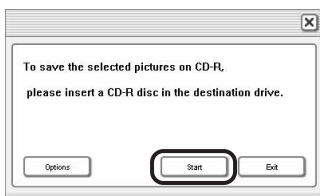


Sätt i en ny CD-R-skiva i skivenheten.

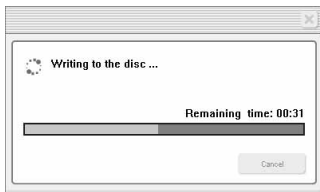
Obs!

- Du kan inte använda CD-RW-skivor.

7 Klicka på [Start].

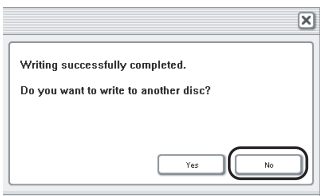


Överföringen till CD-R-skivan startar.
Återstående tid visas på datorns bildskärm.



8 När du vill avsluta klickar du på [No].

Skivfacket öppnas automatiskt.



Vill du skapa en kopia med samma innehåll klickar du på [Yes] och sätter sedan in en ny CD-R-skiva i skivenheten.

Skapa video-CD-skivor (Direktåtkomst till Video CD Burn) – Picture Package VCD Maker

Du kan kopiera inspelade filmer från band till en video-CD-skiva med en dator som är utrustad med en skivenhet som hanterar CD-R-skivor.

Följande procedur beskriver hur du skapar en video-CD-skiva från en film som finns inspelad på band (med en maximal längd på ungefär en timme).

Obs!

- Vissa modeller kan inte användas för den här funktionen. Vilka modeller som stöds kan du ta reda på genom att leta efter en lista med VCD-bränningsfunktioner i indexet i Bruksanvisning för Videokamera.
- Du kan bara använda en USB-kabel för den här funktionen. Du kan inte använda i.LINK-kabel.
- Du kan inte spara bilder direkt från ett band till datorns hårddisk.

1 Slå på strömmen till datorn.

2 Koppla in strömförsörjningen till videokameran, välj sedan läget PLAY/EDIT genom att flera gånger skjuta POWER-omkopplaren.

Använd den medföljande nätadaptern som strömförsörjning eftersom det tar några timmar att skapa en video-CD-skiva. Namnet på videokamerans strömomkopplare varierar beroende på modell.

3 Ställ [USB STREAM] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.

Exakt hur du utför menyinställningarna varierar från modell till modell.

→ forts.

4 Sätt in ett inspelat band i videokameran.

5 Anslut videokameran till en dator via USB-kabeln (medföljer) (sid. 11).

[Picture Package Menu] startar automatiskt.

⚡ Obs!

- Se till att du vänder kontakten rätt när du ansluter videokameran till datorn. Om du tvingar i kontakten med våld kan den skadas och orsaka funktionsfel hos videokameran.

6 För modeller med pekskärm, välj [BURN VCD] under [P-MENU] eller [FN] på videokameran.

För modeller med SEL/PUSH EXEC-ratt trycker du på BURN DVD/VCD på videokameran och väljer sedan [VCD] under [SELECT DISC].

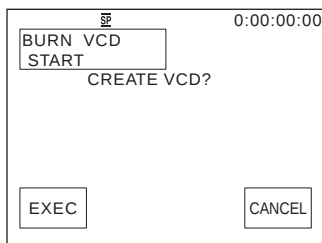
[Picture Package VCD Maker] startar. Exakt hur du utför menyinställningarna varierar från modell till modell.

7 Sätt i en nyCD-R-skiva i datorns skivenhet.

⚡ Obs!

- Du kan inte använda CD-RW-skivor.

8 För modeller med pekskärm, välj [EXEC] på videokameran. För modeller med SEL/PUSH EXEC-ratt trycker du på ratten på videokameran.



Datorns status visas på videokamerans LCD-skärm.

CAPTURING: Filmen på bandet kopieras till datorn.

CONVERTING: Filmen konverteras till formatet MPEG1.

WRITING: Filmen skrivs över till CD-R-skivan.

⚡ Obs!

- Skärmens utseende varierar beroende på vilken modell du har.
- Du kan inte avbryta proceduren efter det att [Finalizing VCD.] har visats på videokamerans LCD-skärm.

9 Färdigställ video-CD-skivan genom att utföra nedanstående steg.

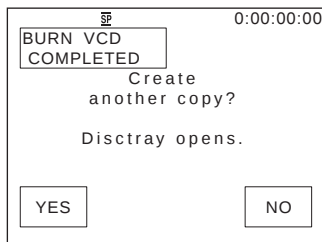
För modeller med pekskärm

Välj [] END] eller [NO] på videokameran.

För modeller med SEL/PUSH EXEC-ratt

Tryck på BURN DVD/VCD på videokameran.

Skivfacket öppnas automatiskt.



Om du vill skapa ytterligare en video-CD-skiva med samma innehåll, följer du instruktionerna på skärmen och sätter i en tom CD-R-skiva i skivenheten och upprepar sedan steg 8 och 9.

⚡ Obs!

- Skärmens utseende varierar beroende på vilken modell du har.

💡 Tips!

- Du kan också utföra steg 8 och 9 från datorn.

⚡ Obs!

- Importen av filmen avbryts automatiskt om det finns ett oinspelat parti på minst 10 sekunder på bandet.

- På skärmen [Options] väljer du en hårddisk med tillräckligt utrymme (mer än ungefär 6 GB) för mappen [Temporary folder].
- När du väl har skapat en video-CD-skiva kan du inte lägga till några fler bilder på samma CD-R-skiva.
- Det är möjligt att några få sekunders avbrott inträffar var 10:e minut på den video-CD-skiva du skapat. Det beror på att AVI-formatet, som används för att skapa video-CD-skivor, delar upp filmerna i 10-minutersavsnitt (ungefär 4 GB) vid skrivning till en CD-R-skiva.
- Den film som skrivs över till CD-R-skivan visas inte på datorns bildskärm.

🔔 Tips!

- Importen av filmen avbryts automatiskt när bandet spelats upp till slutet.

Uppspelning av video-CD-skivor

Du kan spela upp video-CD-skivor i följande enheter. Mer information finns i bruksanvisningen som följer med respektive spelare.

- DVD-spelare som kan hantera video-CD-skivor
- datorer med en DVD-enhet och programvara som kan hantera video-CD-skivor
- datorer med Windows Media Player (det är inte säkert att du kan spela upp video-CD-skivan beroende på datorsystem; till systemet räknas såväl operativsystem som maskinvara. Menyfunktionerna i Windows Media Player kan inte användas.)

Följande procedur beskriver hur du spelar upp en video-CD-skiva med Windows Media Player.

1 Sätt in en video-CD-skiva i datorns skivenhet och starta sedan Windows Media Player.

Under Windows XP

Klicka på [Start], [All Programs], [Accessories], [Entertainment] och sedan på [Windows Media Player].

Under övriga operativsystem

Klicka på [Start], [Programs], [Accessories], [Entertainment] och klicka sedan på [Windows Media Player].

2 Öppna [My Computer], [CD-R] och sedan [MPEGAV]. Dra och släpp sedan filmfilen [□□□*.DAT] på Windows Media Player-skärmen.

* □□□ står som ersättning för det riktiga filnamnet.

Kopiering av bilder för MEMORY MIX till ett "Memory Stick" (endast för modeller med Memory Stick-fack)

Du kan kopiera bilder för MEMORY MIX-funktionen till ett "Memory Stick". Mer information om funktionen MEMORY MIX finns i Bruksanvisning för Videokamera.

1 Slå på strömmen till datorn.

2 Sätt in ett "Memory Stick" i videokameran.

3 Koppla in strömförsörjningen till videokameran, välj sedan läget PLAY/EDIT genom att flera gånger skjuta POWER-omkopplaren.

Namnet på videokamerans strömomkopplare varierar beroende på modell.

4 Ställ [STD-USB] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.

Exakt hur du utför menyinställningarna varierar från modell till modell. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer videokameran.

5 Anslut videokameran till en dator via USB-kabeln (medföljer) (sid. 12).

Klicka på  om [Picture Package Menu] startar automatiskt.

6 Starta [MEMORY MIX Image Tool].

Under Windows XP

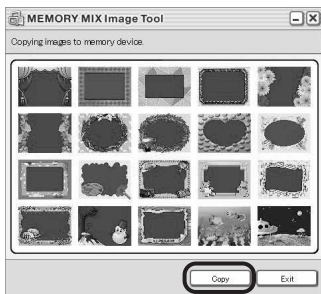
Klicka på [Start], [All Programs], [Picture Package], [Handycam Tools] och sedan på [MEMORY MIX Image Tool].

→ forts.

Under övriga operativsystem

Klicka på [Start], [Programs], [Picture Package], [Handycam Tools] och sedan på [MEMORY MIX Image Tool].

7 Klicka på [Copy].



När kopieringen är klar visas en helt ny mapp.

I normala fall skapas automatiskt en mapp med ett nummer som är ett steg högre än den mapp som skapades tidigare.

⚡ Obs!

- Du kan inte kopiera fler bilder när alla mapparna, från 100 till 999, har använts.

Ansluta videokameran till en dator

⚡ Obs!

- Det kan hända att datorn inte kan identifiera videokameran om du ansluter den till datorn via USB-kabeln (medföljer) innan du slagit på videokameran.

1 Sätt in ett "Memory Stick" i videokameran.

2 Koppla in strömförsörjningen till videokameran, välj sedan läget **PLAY/EDIT** genom att flera gånger skjuta **POWER**-omkopplaren.

Använd den medföljande nätadaptern som strömkälla.

Namnet på videokamerans strömomkopplare varierar beroende på modell.

3 Ställ [STD-USB] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.

Exakt hur du utför menyinställningarna varierar från modell till modell.

4 Anslut USB-kabeln (medföljer) till USB-kontakten på videokameran.

USB-kontaktens placering varierar beroende på vilken modell du har. Mer information om kontaktens placering finns i Bruksanvisning för Videokamera.

För den modell som medföljer Handycam Station ansluter du USB-kabeln till USB-kontakten på Handycam Station, ställ sedan USB ON/OFF-omkopplaren på ON.

⚡ Obs!

- Se till att du vänder kontakten rätt när du ansluter videokameran till datorn. Om du tvingar i kontakten med våld kan den skadas och orsaka funktionsfel hos videokameran.

5 Anslut den andra änden av USB-kabeln till datorns USB-kontakt.

[USB MODE] visas på videokamerans LCD-skärm och en ikon för "Memory Stick" visas på skrivbordet.

Koppla bort USB-kabeln/Slå av strömmen till videokameran/Mata ut "Memory Stick"

- 1 Stäng alla program som du eventuellt kör på datorn.
- 2 Dra och släpp ikonen för "Memory Stick" eller enheten från skrivbordet till ikonen för [Trash].
- 3 Koppla bort USB-kabeln från videokameran och datorn.

⚡ Obs!

- Se till att du kopplar bort USB-kabeln (medföljer) innan du slår av strömmen till videokameran.
- Om du använder Mac OS X slår du av datorn innan du kopplar bort USB-kabeln och tar ur "Memory Stick".

Kopiera bilder som är inspelade på ett "Memory Stick" (endast för modeller med Memory Stick-fack)

Dubbelklicka på ikonen för "Memory Stick". Dra och släpp sedan önskad bildfil till ikonen för hårddisken.

Uppspelning av filmer

QuickTime 3,0 eller en senare måste vara installerat på datorn.

Om du direkt spelar upp en bild som sparats på ett "Memory Stick" kan du råka ut för avbrott i ljud och bild. Kopiera över bildfilen till hårddisken innan du spelar upp den.

⚡ Obs!

- Mer information om de "Memory Stick" du kan använda med videokameran finns i bruksanvisningen som medföljer videokameran.
- Om du vill kopiera bilder från ett band kopierar du först bilderna till ett "Memory Stick" i videokameran.

Installation av programvara på en dator

Om du installerar ImageMixer VCD2 från den medföljande CD-ROM-skivan, kan du skapa video-CD-skivor med både stillbilder och filmer som finns lagrade på datorn.

En bildfil som är kompatibel med funktionen att skapa video-CD-skivor hos Roxio's Toast skapas. Du kan skapa video-CD-skivor genom att skriva bildfilerna till hårddisken med Toast.

⚡ Obs!

- Du kan inte kopiera bandinspelade bilder till en dator med ImageMixer VCD2. För att kopiera bilderna ansluter du videokameran till datorn med en i.LINK-kabel, använd sedan operativsystemets standardmetod för filkopiering.

1 Starta datorn.

Innan du installerar programvaran bör du stänga alla program som du eventuellt kör på datorn.

2 Sätt i den medföljande CD-ROM-skivan i datorns skivenhet.

3 Dubbelklicka på CD-ROM-ikonen.

4 Kopiera filen [IMXINST.SIT] från mappen [MAC] till önskad mapp.

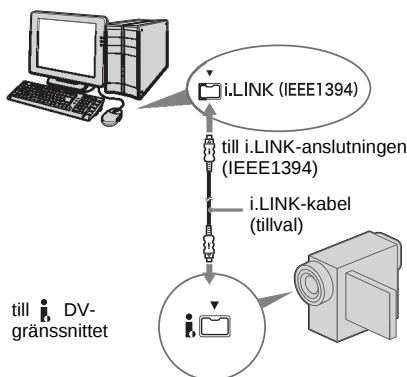
5 Dubbelklicka [IMXINST.SIT] i den mapp du kopierade den till.

6 Dubbelklicka på den uppackade filen [ImageMixerVCD2_Install].

7 När fönstret för användarbekräftelse visas anger du namn och lösenord. Installationen av programvaran startar.

Mer information om ImageMixer VCD2 finns i direkt hjälpen till programvaran.

Skapa en DVD-skiva (Direktåtkomst till "Click to DVD")



Obs!

- Vissa modeller kan inte användas för den här funktionen. Vilka modeller som stöds kan du ta reda på genom att leta efter en lista med DVD-bränningsfunktioner i indexet i Bruksanvisning för Videokamera.
- Du kan bara använda en i.LINK-kabel för den här funktionen. Du kan inte använda en USB-kabel.

Du kan skapa DVD-skivor om du ansluter videokameran till en dator av serien Sony VAIO* som hanterar "Click to DVD" via en i.LINK-kabel (tillval). Filmen kopieras och skrivs automatiskt till DVD-skivan.

Följande procedurer beskriver hur du skapar en DVD-skiva av en film som finns inspelad på från ett band.

Mer information om systemkrav och krav på operativsystem finns på följande URL (webbadress):

- * Tänk på att du behöver en Sony VAIO-dator med en DVD-enhet som kan bränna DVD-skivor. Datorn måste också ha en kompatibel version av "Click to DVD Ver.1.2" eller senare (originalprogram från Sony) installerad.

– Europa

<http://www.vaio-link.com/>

– USA

<http://www.ita.sel.sony.com/support/dvimag/>

– Asiens Stilla Havs-område

<http://www.css.ap.sony.com/>

– Korea

<http://scs.sony.co.kr/>

– Taiwan

<http://vaio-online.sony.com/tw/vaio/>

– Kina

<http://www.sonystyle.com.cn/vaio/>

– Thailand

<http://www.sony.co.th/vaio/index.html>

– Latinamerika

<http://vaio-online.sony.com/>

Använda funktionen Direktåtkomst till "Click to DVD" för första gången

Funktionen Direktåtkomst till "Click to DVD" gör att du enkelt kan kopiera bandinspelade filmer till DVD-skivor med videokameran ansluten till en dator. Innan du börjar använda funktionen Direktåtkomst till "Click to DVD" utför du nedanstående steg för att starta "Click to DVD Automatic Mode Launcher (Automatisk lägesaktivering av Click to DVD)".

- 1 Slå på strömmen till datorn.**
- 2 Klicka på startmenyn, välj sedan [All Programs].**
- 3 Välj [Click to DVD] från de program som visas, klicka sedan på [Click to DVD Automatic Mode Launcher].**
[Click to DVD Automatic Mode Launcher] startar.

Tips!

- När du väl startat [Click to DVD Automatic Mode Launcher] en gång startas det därefter automatiskt när du slår på strömmen till datorn.
- [Click to DVD Automatic Mode Launcher] ställs in för varje användare under Windows XP.

1 Slå på strömmen till datorn.

Stäng av alla program som använder sig av i.LINK.

2 Anslut strömförsörjningen till videokameran, välj sedan läget **PLAY/EDIT** genom att flera gånger skjuta **POWER**-omkopplaren.

Använd den medföljande nätdaptern som strömförsörjning eftersom det tar några timmar att skapa en DVD-skiva. Namnet på videokamerans strömomkopplare varierar beroende på modell.

3 Sätt in ett inspelat band i videokameran.

4 Anslut videokameran till en dator via en i.LINK-kabel (tillval). (sid 15)

⚡ Obs!

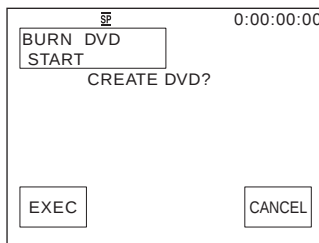
- Se till att du vänder kontakten rätt när du ansluter videokameran till datorn. Om du tvingar i kontakten med våld kan den skadas och orsaka funktionsfel hos videokameran.

5 För modeller med pekskärm, välj [**BURN DVD**] under [**P-MENU**] eller [**FN**] på videokameran. För modeller med **SEL/PUSH EXEC**-ratt trycker du på **BURN DVD/VCD** på videokameran och väljer sedan [**DVD**] under [**SELECT DISC**].

”Click to DVD” startar och skärminstruktionerna visas på datorn. Exakt hur du gör för att ställa in ett menyalternativ varierar från modell till modell.

6 Sätt in en skrivbar DVD-skiva i datorns skivenhet.

7 För modeller med pekskärm, välj [**EXEC**] på videokameran. För modeller med **SEL/PUSH EXEC**-ratt, tryck på ratten på videokameran.



Videokamerans användningsstatus visas på videokamerans LCD-skärm.

CAPTURING: Filmen som finns inspelad på bandet kopieras till datorn.

CONVERTING: Filmen konverteras till formatet MPEG2.

WRITING: Filmen skrivs över till DVD-skivan.

⚡ Obs!

- Skärmen varierar beroende på vilken modell du har.

💡 Tips!

- Om du använder en DVD-RW/+RW-skiva som redan innehåller information visas meddelandet [This is a recorded disc. Delete and overwrite?] på videokamerans LCD-skärm. Om du väljer [**EXEC**] skrivs den information som redan finns på skivan över med den nya informationen.

8 Färdigställ DVD-skivan genom att utföra nedanstående steg.

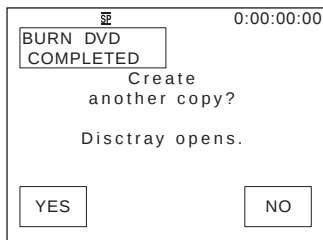
För modeller med pekskärm

Välj [**END**] eller [**NO**] på videokameran.

För modeller med **SEL/PUSH EXEC**-ratt

Tryck på **BURN DVD/VCD** på videokameran.

Skivfacket öppnas automatiskt.



Vill du skapa ytterligare en DVD-skiva med samma innehåll följer du instruktionerna på skärmen och upprepar sedan steg 7 och 8. När skivfacket öppnats placerar du en ny skrivbar DVD-skiva i skivenheten.

Obs!

- Skärmen varierar beroende på vilken modell du har.

Avbryta proceduren

För modeller med pekskärm

Välj [CANCEL] på videokamerans LCD-skärm.

För modeller med SEL/PUSH EXEC-ratt

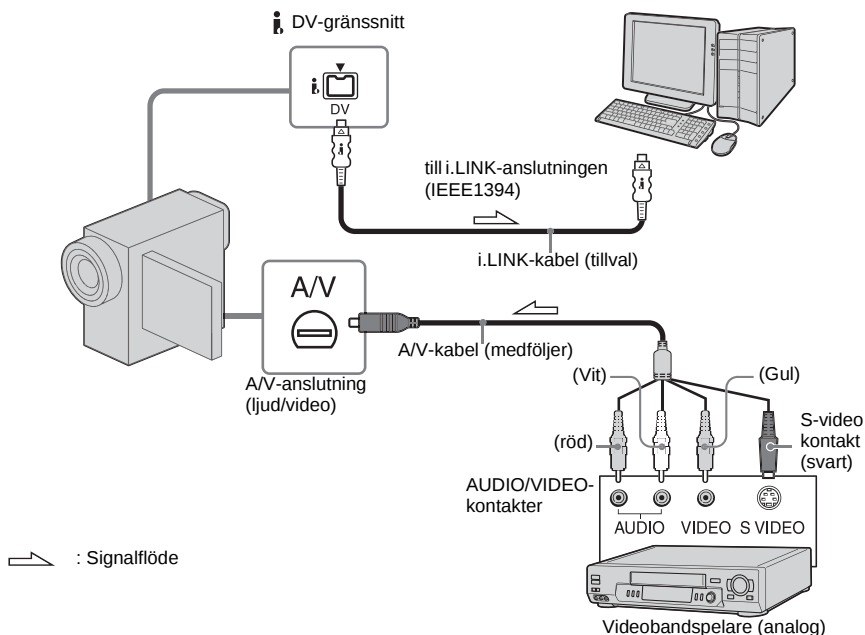
Tryck på BURN DVD/VCD på videokameran.

Obs!

- Du kan inte avbryta proceduren efter det att [Finalizing DVD.] har visats på videokamerans LCD-skärm.
- Koppla inte bort i.LINK-kabeln eller ställ POWER-omkopplaren i ett annat läge på videokameran förrän filmen i sin helhet har kopierats till datorn.
- En DVD-skiva skapas även om du koppla bort i.LINK-kabeln (tillval) eller slår av strömmen till videokameran medan [WRITING] eller [CONVERTING] visas.
- När något av följande inträffar avbryts kopieringen av filmen. En DVD-skiva som innehåller information fram till den punkt då proceduren avbröts skapas. För mer information, se hjälppilarna till "Click to DVD Automatic Mode Launcher".
 - Om det finns ett oinspelat parti på bandet som är 10 sekunder eller längre.
 - När informationen på bandet innehåller ett datum som kommer före inspelningsdatum för de senare bilderna.
 - När normala bilder och bredbildsbilder är inspelade på ett och samma band.
- Du kan inte manövrera videokameran i följande situationer:
 - Under uppspelning av ett band
 - Medan du spelar in bilder på ett "Memory Stick"
 - När "Click to DVD" startats från datorn
 - När [A/V → DV OUT] i videokamerans menyinställningar är ställd i påslaget läge.
- Det är inte säkert att du kan skapa en DVD-skiva från ett 8mm band om det innehåller bilder som spelats in i ett annat format än Digital 8.

Ansluta en analog videobandspelare till datorn via videokameran

— Funktion för digital konvertering



Obs!

- Vissa modeller kan inte användas för den här funktionen. Vilka modeller som stöds kan du ta reda på genom att leta efter en lista med digitalkonverteringsfunktioner i indexet i Bruksanvisning för Videokamera.
- Den medföljande A/V-kabeln varierar beroende på vilken modell du har. För mer information, se Bruksanvisning för Videokamera som medföljer videokameran och bruksanvisningen som medföljer den analoga videoenheten.

Du kan konvertera analoga insignaler från analoga enheter, t.ex. en videobandspelare, till digitala signaler och överföra dem till en digital enhet, t.ex. en dator, via videokameran. Programvara som kan ta emot videosignaler måste finnas installerad på datorn.

Innan du börjar

Ställ [DISPLAY] i menyinställningarna på [LCD PANEL] (ursprunglig inställning).

- Slå på strömmen till den analoga videoenheten.**
- Välj läget PLAY/EDIT genom att flera gånger skjuta POWER-omkopplaren.**
Använd den medföljande nätadaptern som strömkälla.
Namnet på videokamerans strömomkopplare varierar beroende på modell.

3 Ställ [A/V → DV OUT] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.

Exakt hur du utför menyinställningarna varierar från modell till modell.

4 Starta uppspelningen på den analoga videoutrustningen.

5 Starta inspelningsfunktionen på datorn. Mer information finns i programvarans bruksanvisning eller direkthjälp.

När du spelat in bild och ljud

Avbryt överföringen på datorn och stoppa uppspelningen på den analoga videoutrustningen.

⚡ Obs!

- Programpaketet Picture Package eller ImageMixer VCD2 hanterar inte funktionen för digital konvertering.
- Det är inte säkert att du får perfekta bilder; det beror på kvaliteten på de analoga signaler som videokameran tar emot.
- Bilder som innehåller copyrights signaler går inte att överföra till en dator.
- Du kan använda en USB-kabel i stället för en i.LINK-kabel (tillval) för att föra över filmer till en dator. Du kan inte räkna med att filmen som visas flyter jämt och utan en viss knykighet.
- USB-kontaktens placering och kabelns form varierar beroende på modell. Mer information finns i Bruksanvisning för Videokamera.
- När du ansluter kameran till en dator via en USB-kabel eller en i.LINK-kabel måste du se till att du vänder kontakten rätt. Om du tvingar i kontakten med våld kan den skadas och orsaka funktionsfel hos videokameran.

Felsökning

Symptom	Orsak och/eller åtgärder
Datorn identifierar inte videokameran.	→ Koppla bort kabeln från datorn och videokameran, anslut den sedan igen ordentligt. → För den modell som medföljer Handycam Station ställer du USB ON/OFF-omkopplaren på ON. → För den modell som medföljer Handycam Station ansluter du Handycam Station till videokameran ordentligt. → Koppla bort eventuella USB-enheter, förutom tangentbordet, musen och videokameran från datorn. → Koppla bort kabeln från datorn och videokameran, starta om datorn och gör om anslutningen igen enligt korrekt procedur (sid. 11, 12, 27).
Det kameran registrerar går inte att visa på datorn.	→ Koppla bort kabeln från datorn, slå på strömmen till videokameran, anslut sedan kabeln igen. → Välj läget CAMERA-TAPE genom att flera gånger skjuta POWER-omkopplaren, ställ sedan [USB STREAM] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.
Bandinspelade bilder går inte att visa på datorn.	→ Koppla bort kabeln från datorn, slå på strömmen till videokameran, anslut sedan kabeln igen. → Välj läget PLAY/EDIT genom att flera gånger skjuta POWER-omkopplaren, ställ sedan [USB STREAM] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge.
Bandinspelade bilder går inte att visa på en Macintosh-dator. (endast för modeller med Memory Stick-fack)	→ För att kopiera bilder som spelats in på band till en Macintosh-dator, kopierar du först bilderna till ett "Memory Stick" i videokameran, sedan kopierar du bilderna som du kopierade till "Memory Stick" vidare över till datorn.
Bilder som spelats in på ett "Memory Stick" går inte att visa på datorn. (endast för modeller med Memory Stick-fack)	→ Sätt i "Memory Stick" ordentligt. → Du kan inte använda en i.LINK-kabel. Anslut videokameran och datorn med USB-kabeln. → Välj läget PLAY/EDIT genom att flera gånger skjuta POWER-omkopplaren, ställ sedan [STD-USB] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge. • Datorn identifierar inte "Memory Stick" när du spelar upp band eller utför redigering på videokameran. → Avbryt det du gör på videokameran innan du ansluter den till datorn.

Symptom	Orsak och/eller åtgärder
Bilden visas inte under [USB Streaming Tool] när jag använder USB-kabeln.	→ USB-drivrutinen har inte registrerats korrekt eftersom datorn anslöts till videokameran innan installationen av USB-drivrutinen var färdig. Installera [Picture Package] på rätt sätt genom att följa nedanstående procedur. För Windows 98*/Windows 98SE/Windows Me * När du kopierar eller spelar upp bilder från ett band på en dator kan inte felfri användning garanteras för Windows 98. 1 Kontrollera att videokameran är ansluten till datorn. 2 Högerklicka på [My Computer] och klicka sedan på [Properties]. Fönstret [System Properties] visas. 3 Klicka på fliken [Device Manager]. 4 Om nedanstående enheter redan är installerade högerklickar du på dem och raderar dem genom att klicka på [Remove]. För kopiering och visning av bilder från ett band • [USB Audio Device] under mappen [Sound, video and game controllers] • [USB Device] i mappen [Other devices] • [USB Composite Device] i mappen [Universal Serial Bus Controller] För att kopiera och visa bilder som spelats in på ett "Memory Stick" (endast för modeller med Memory Stick-fack) • [? Sony Handycam] eller [? Sony DSC] med märket "?" i mappen [Other devices] 5 När fönstret [Confirm Device Removal] visas klickar du på [OK]. 6 Slå av strömmen till videokameran och koppla bort USB-kabeln, starta sedan om datorn. 7 Sätt i den medföljande CD-ROM-skivan i datorns skivenhet. 8 Försök att installera USB-drivrutinen igen genom att följa nedanstående steg. 1 Dubbelklicka på [My Computer]. 2 Högerklicka på [PICTUREPACKAGE] (skivenhet)*. * Enhetens namn (t.ex. (E:)) kan variera beroende på dator. 3 Klicka på [Open]. 4 Dubbelklicka på [Driver]. 5 Dubbelklicka på [Setup.exe]. 🔊 Obs! • Om du raderar något annat än [USB Audio Device], [USB Device], [USB Composite Device], [? Sony Handycam] och [? Sony DSC] kan du göra så att datorn inte fungerar som den ska.

→ forts.

Symptom	Orsak och/eller åtgärder
Bilden visas inte under [USB Streaming Tool] när jag använder USB-kabeln. (Fortsättning från föregående sida)	För Windows 2000 Logga in som administratör. 1 Se till att videokameran är ansluten till datorn. 2 Högerklicka på [My Computer] och klicka sedan på [Properties]. Fönstret [System Properties] visas. 3 Klicka på fliken [Hardware]. 4 Klicka på [Device Manager]. 5 Klicka på [View], klicka sedan på [Devices by type]. 6 Om nedanstående enheter redan är installerade högerklickar du på dem och raderar dem genom att klicka på [Uninstall]. För kopiering och visning av bilder från ett band • [USB Composite Device] i mappen [Universal Serial Bus Controller] • [USB Audio Device] i mappen [Sound, video and game controller] • [Composite USB Device] i mappen [Other devices] För att kopiera och visa bilder som spelats in på ett "Memory Stick" (endast för modeller med Memory Stick-fack) • [? Sony Handycam] eller [? Sony DSC] med märket "?" i mappen [Other devices] 7 När fönstret [Confirm Device Removal] visas klickar du på [OK]. 8 Slå av strömmen till videokameran och koppla bort USB-kabeln, starta sedan om datorn. 9 Sätt i den medföljande CD-ROM-skivan i datorns skivenhet. 10 Försök att installera USB-drivrutinen igen genom att följa nedanstående steg. 1 Dubbelklicka på [My Computer]. 2 Högerklicka på [PICTUREPACKAGE] (skivenhet)*. * Enhetens namn (t.ex. (E:)) kan variera beroende på dator. 3 Klicka på [Open]. 4 Dubbelklicka på [Driver]. 5 Dubbelklicka på [Setup.exe]. Obs! • Om du raderar något annat än [USB Composite Device], [USB Audio Device], [Composite USB Device], [? Sony Handycam] och [? Sony DSC] kan du göra så att datorn inte fungerar som den ska.

Symptom	Orsak och/eller åtgärder
Bilden visas inte under [USB Streaming Tool] när jag använder USB-kabeln. (Fortsättning från föregående sida)	För Windows XP Logga in som administratör. 1 Se till att videokameran är ansluten till datorn. 2 Klicka på [Start]. 3 Högerklicka på [My Computer] och klicka sedan på [Properties]. Fönstret [System Properties] visas. 4 Klicka på fliken [Hardware]. 5 Klicka på [Device Manager]. 6 Klicka på [View], klicka sedan på [Devices by type]. 7 Om nedanstående enheter redan är installerade högerklickar du på dem och raderar dem genom att klicka på [Uninstall]. För kopiering och visning av bilder från band • [USB Composite Device] i mappen [Universal Serial Bus Controller] • [USB Audio Device] under mappen [Sound, video and game controllers] • [USB Device] i mappen [Other devices] För att kopiera och visa bilder som spelats in på ett "Memory Stick" (endast för modeller med Memory Stick-fack) • [? Sony Handycam] eller [? Sony DSC] med märket "?" i mappen [Other devices] 8 När fönstret [Confirm Device Removal] visas klickar du på [OK]. 9 Slå av strömmen till videokameran och koppla bort USB-kabeln, starta sedan om datorn. 10 Sätt i den medföljande CD-ROM-skivan i datorns skivenhet. 11 Försök att installera USB-drivrutinen igen genom att följa nedanstående steg. 1 Dubbelklicka på [My Computer]. 2 Högerklicka på [PICTUREPACKAGE] (skivenhet)*. * Enhetens namn (t.ex. (E:)) kan variera beroende på dator. 3 Klicka på [Open]. 4 Dubbelklicka på [Driver]. 5 Dubbelklicka på [Setup.exe]. Obs! • Om du raderar något annat än [USB Composite Device], [USB Audio Device], [USB Device], [? Sony Handycam] och [? Sony DSC] kan du göra så att datorn inte fungerar som den ska.

→ forts.

Symptom	Orsak och/eller åtgärder
Ikonen "Memory Stick" ([Removable Disk] eller [Sony MemoryStick]) visas inte på datorns bildskärm. (endast för modeller med Memory Stick-fack)	→Välj läget PLAY/EDIT på videokameran genom att flera gånger skjuta POWER-omkopplaren. →Sätt in ett "Memory Stick" i videokameran. →Koppla bort eventuella USB-enheter, förutom tangentbordet, musen och videokameran från datorn (sid. 14). →Ställ [STD-USB] i videokamerans menyinställningar i påslaget läge. • Datorn identifierar inte "Memory Stick" när du spelar upp band eller utför redigering på videokameran. →Avbryt det du gör på videokameran innan du ansluter den till datorn.
Picture Package fungerar inte som det ska.	→Stäng Picture Package, starta sedan om datorn.
Ett felmeddelande visas när jag använder Picture Package.	→Stäng först Picture Package, ställ sedan POWER-omkopplaren på videokameran i ett annat läge.
CD-R-enheten identifieras inte eller information kan inte skrivas till CD-R-skivan med Picture Package Auto Video, Auto Slide, CD Backup eller VCD Maker.	→Information om kompatibla enheter finns på följande webbadress: http://www.ppackage.com/
Det går inte att kopiera bilder. (endast för modeller med Memory Stick-fack)	→På följande sätt kan du visa bilder från ett "Memory Stick". 1 Dubbelklicka på [My Computer]. 2 Dubbelklicka på ikonen för den nyligen identifierade enheten [Removable Disk (F:)] (För Windows XP, [Sony MemoryStick]). Det kan ta en stund innan enheten identifierats. Om datorn inte identifierar enheten kan orsaken vara att USB-drivrutinen är felinstallerad. 3 Dubbelklicka på den önskade bildfilen.  Tips! • Som ursprunglig inställning startar inte Windows XP [Picture Package Menu] automatiskt, även om [Sony MemoryStick] visas under [My Computer]. För att avaktivera inställningen, se "För Windows XP" under "Använda USB-kabeln (medföljer) för att kopiera bilder till ett "Memory Stick"" (sid. 12).
Ett felmeddelande visas när jag sätter i den medföljande CD-ROM-skivan i datorn.	→Ställ in bildskärmen enligt följande: Windows: minst 800 × 600 bildpunkter, High Color (16 bitar, 65 000 färger) eller mer Macintosh: minst 800 × 600 bildpunkter, 32 000 färger eller mer
[USB Streaming... This function is not available.] visas på videokamerans skärm.	→Starta användningen av MEMORY MIX, inspelning eller uppspelning av bilder från ett "Memory Stick" först efter det att USB-streaming är slutförd.

Symptom	Orsak och/eller åtgärder
[Cannot start Easy Handycam with USB connected] eller [Cannot cancel Easy Handycam with USB connected] visas på videokamerans skärm.	→ Du kan varken starta eller avbryta inställningarna för Easy Handycam så länge USB-kabeln är ansluten. Koppla först bort USB-kabeln från videokameran.
Inget ljud hörs när jag ansluter videokameran till datorn via en USB-kabel.	→ Ändra inställningarna för datorns systemmiljö på det sätt som beskrivs i följande procedur: 1 Välj [Start], [Programs]([All Programs] för Windows XP), [Picture Package], [Handycam Tools] och [USB Streaming Tool], starta sedan [USB Streaming Tool]. 2 Välj en annan enhet i fönstret [Select audio device]. 3 Följ instruktionerna på skärmen, klicka sedan på [Next] och därefter på [Done].  Obs! • Ljudhantering stöds inte av Windows 98.
Filmen rör sig ryckigt; rörelserna är inte jämna.	→ Ändra inställningarna enligt följande procedur: 1 Välj [Start], [Programs] ([All Programs] för Windows XP), [Picture Package], [Handycam Tools] och [USB Streaming Tool] starta sedan [USB Streaming Tool]. 2 Ställ om reglaget i riktning mot (-) under [Select video quality]. 3 Följ instruktionerna på skärmen, klicka sedan på [Next] och därefter på [Done].

Sakregister

A

AVI-format 25

B

BURN DVD..... 30

BURN VCD..... 24

C

CD-R 19, 21, 22, 23, 24

CD-ROM..... 8

CD-RW 19, 21, 23, 24

Click to DVD..... 29

D

DirectX 9.0b 9

Direktåtkomst till "Click to
DVD" 29

Direktåtkomst till Video CD
Burn 23

Direkthjälp 10, 28

DVD 29

DV-gränssnitt..... 15, 29, 32

F

För modeller med SEL/
PUSH EXEC-ratt 30

Funktion för digital
konvertering..... 32

H

Handycam Station
..... 7, 11, 13, 15, 27

I

i.LINK-kabel
..... 10, 15, 17, 29, 32

ImageMixer VCD2 28

Installation..... 8

K

Kopiera bilder som är inspe-
lade på ett
"Memory Stick" 12, 28

M

Macintosh..... 27

MEMORY MIX 25

"Memory Stick" 12, 25, 28

Modeller med pekskärm
..... 24, 30

Modeller med SEL/PUSH
EXEC-ratt 24

P

Picture Package 6, 16

Picture Package Auto
Slide..... 20

Picture Package Auto
Video 17

Picture Package CD
Backup..... 22

Picture Package VCD
Maker 23

Picture Package Viewer..... 16

S

Skrivbar DVD-skiva 30

STD-USB..... 13, 25

U

USB STREAM..... 11, 17, 23

USB Streaming..... 11

USB-kabel..... 10, 11, 12, 14

W

Windows 16

Windows Media Player 25

Прочтите перед началом работы

- Описание функций видеокамеры прочтите в отдельном Руководстве по эксплуатации видеокамеры, прилагаемом к этой видеокамере.

На прилагаемом диске CD-ROM представлено следующее программное обеспечение.

Для компьютера с операционной системой Windows: Picture Package

Для компьютера с операционной системой Macintosh: ImageMixer VCD2

Системные требования

Для пользователей Windows

Просмотр изображений, записанных на кассете, с помощью компьютера

- **ОС:** Microsoft Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional

Требуется стандартная установка. Нормальная работа программ не гарантируется, если проведено обновление какой-либо из вышеуказанных операционных систем.

Если на компьютере установлена система Windows 98, звук не будет слышен. В этом случае возможны лишь копирование и просмотр неподвижных изображений.

- **CPU:** Intel Pentium III 500 МГц или выше (рекомендуется 800 МГц или выше)
- **Приложение:** DirectX 9,0b или последующих версий. (В этом устройстве используется технология DirectX. Для работы программ необходимо установить DirectX.) Windows Media Player 7,0 или последующих версий Macromedia Flash Player 6,0 или последующих версий

- **Звуковая система:** стереозвуковая карта 16-бит и стереофонические громкоговорители

- **Память:** 64 МБ или более

- **Жесткий диск:**

Объем памяти, необходимый для установки: 200 МБ или более
Рекомендуемое свободное место на жестком диске: 6 ГБ или более (в зависимости от размера редактируемых файлов изображений)

- **Дисплей:** видеокарта с 4 МБ видео ОЗУ, минимальное разрешение 800 × 600 точек, режим цветности High color (глубина цвета 16-бит, 65000 цветов), драйвер дисплея, поддерживающий DirectDraw (это устройство будет неправильно работать при установке разрешения 800 × 600 точек или ниже, 256 цветов или меньше).

- **Прочее:** порт USB (поставляется в качестве стандартного устройства), интерфейс DV (IEEE1394, i.LINK) (для подключения с помощью кабеля i.LINK), дисковод (Дисковод CD-R требуется для создания дисков Video CD. Для получения информации о поддерживаемых дисководах посетите следующий URL-адрес: <http://www.ppackage.com/>).

Воспроизведение изображений, записанных на “Memory Stick”, с помощью компьютера (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick)

- **ОС:** Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional

Требуется стандартная установка. Нормальная работа программ не гарантируется, если проведено обновление какой-либо из вышеуказанных операционных систем.

- **CPU:** MMX Pentium 200 МГц или выше
- **Приложение:** Windows Media Player (это приложение необходимо

установить для воспроизведения фильмов).

- **Прочее:** порт USB (поставляется в качестве стандартного устройства), дисковод

Для пользователей Macintosh

🔗 Примечание

- При подсоединении видеокамеры к компьютеру Macintosh с помощью кабеля USB невозможно копировать на компьютер изображения, записанные на кассете. Для копирования изображений подсоедините видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля i.LINK и используйте стандартную программу операционной системы.

При использовании ImageMixer VCD2

- **ОС:** Mac OS X (v10,1,5 или последующих версий)

Требуется стандартная установка.

- **Приложение:** QuickTime 4,0 или последующих версий (это приложение необходимо установить для воспроизведения фильмов).
- **Прочее:** Порт USB (поставляется в качестве стандартного устройства), интерфейс DV (IEEE1394, i.LINK) (для подсоединения с помощью кабеля i.LINK), дисковод

Только при копировании на компьютер изображений, записанных на “Memory Stick” (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick)

- **ОС:** Mac OS 9,1/9,2 или Mac OS X (v10,0/v10,1/v10,2/v10,3)
- **Приложения:** QuickTime 3,0 или последующих версий (это приложение необходимо установить для воспроизведения фильмов).
- **Прочее:** порт USB (поставляется в качестве стандартного устройства), дисковод

О данном руководстве

- Название переключателя питания на видеокамере зависит от модели. Для записи на кассету: CAMERA-TAPE или CAMERA
Для воспроизведения: PLAY/EDIT, PLAYER или VCR

В данном руководстве используются CAMERA-TAPE и PLAY/EDIT.

Дополнительную информацию см. в отдельном Руководстве по эксплуатации видеокамеры, прилагаемом к видеокамере.

- Изображения экранов, приведенные в данном руководстве, созданы в системе Windows XP. Вид экранов может отличаться в зависимости от операционной системы.

Об авторских правах

Музыкальные композиции, записи или другие музыкальные материалы, которые можно приобрести на компакт-дисках, получить по сети Интернет или из других источников (“Музыкальное содержание”) являются произведениями, охраняемыми авторским правом их владельцев, и поэтому защищены законом об авторском праве и другими соответствующими законами каждой отдельной страны/региона. За исключением случаев, когда такие действия явно разрешены действующим законодательством, запрещается использовать (включая, без ограничений, копирование, изменение, воспроизведение, выгрузку, передачу или помещение во внешнюю электронную сеть, доступную широкой аудитории, перенос, распространение, сдачу в наем, выдачу лицензий, продажу или выпуск в обращение) любое музыкальное содержание без получения на это разрешения соответствующих владельцев. Предоставление корпорацией Sony Corporation лицензии на Picture Package не следует истолковывать как предоставление какого-либо права или лицензии на использование музыкального содержания, возникающих либо по смыслу документа, либо в силу конклюдентных действий патентообладателя, либо каким-либо иным образом.

→ продолжение

О торговых марках

- Picture Package является торговой маркой Sony Corporation.
- “Memory Stick” и  являются зарегистрированными торговыми марками Sony Corporation.
- Microsoft, Windows и Windows Media являются зарегистрированными торговыми марками и торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh, iMac, Mac OS, iBook и Power Mac являются торговыми марками Apple Computer, Inc.
- QuickTime и логотип QuickTime являются торговыми марками Apple Computer, Inc.
- Roxio является зарегистрированной торговой маркой Roxio, Inc.
- Toast является торговой маркой Roxio, Inc.
- Macromedia и Macromedia Flash Player являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Macromedia, Inc. в США и/или других странах.
- Pentium является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой Intel Corporation.

Все названия изделий, упомянутые в данном руководстве, могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Далее символы “TM” и “®” не упоминаются в каждом случае в данном руководстве.

Содержание

Прочтите перед началом работы	2
-------------------------------------	---

Подключение к компьютеру с операционной системой Windows

Описание возможностей монтажа изображений на компьютере.....	7
Функции	7
Подготовка	8
Пункт 1: Установка программного обеспечения на компьютер	9
Пункт 2: Подключение видеокамеры к компьютеру.....	11
Использование кабеля USB (прилагается) при просмотре изображений, записанных на кассете	12
Использование кабеля USB (прилагается) при копировании изображений, записанных на "Memory Stick"	14
Использование кабеля i.LINK (приобретается дополнительно)	17

Управление изображениями на компьютере с системой Windows

Копирование, просмотр и создание изображений	18
Просмотр видеофильмов и изображений на компьютере	
– Picture Package Viewer	18
Создание оригинального видеофильма	
– Picture Package Auto Video	19
Создание оригинальной демонстрации слайдов	
– Picture Package Auto Slide	22
Сохранение изображений на диск CD-R	
– Picture Package CD Backup	25
Создание диска Video CD (Direct Access для Video CD Burn)	
– Picture Package VCD Maker	26
Копирование изображений для выполнения функции MEMORY MIX на "Memory Stick" (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick)	29

Подключение к компьютеру с операционной системой Macintosh

Подключение видеокамеры к компьютеру.....	30
Копирование изображений, записанных на "Memory Stick" (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick)	31
Установка программного обеспечения на компьютер	31

Другие функции

Создание диска DVD (Прямой доступ для “Click to DVD”)	33
Подсоединение аналогового видеомаягнитофона к компьютеру через видеокамеру	
– Функция цифрового преобразования.....	36

Дополнительная информация

Устранение неполадок	38
Указатель	44

Описание возможностей монтажа изображений на компьютере

Функции

При установке Picture Package с прилагаемого диска CD-ROM появится возможность управлять неподвижными изображениями и фильмами, записанными с помощью данной видеокамеры, на компьютере как цифровыми данными, используя при этом определенные функции.



Автоматическое копирование изображений с “Memory Stick”

Просто подключив видеокамеру к компьютеру, можно без труда перенести изображения, записанные на “Memory Stick”.

Создание собственного оригинального видеофильма

Используя в качестве материала изображения, записанные на кассету, можно создавать оригинальные видеофильмы, в которые будет добавлена музыка и различные эффекты. Можно также записывать диски Video CD.

Создание собственной демонстрации слайдов

Можно выбрать необходимые изображения, импортированные с “Memory Stick”, и без труда создать оригинальную демонстрацию слайдов, добавив в нее звуковые и видеоэффекты.

Сохранение изображений на диск CD-R

Изображения, скопированные на компьютер, можно сохранить на диск CD-R.

Подготовка

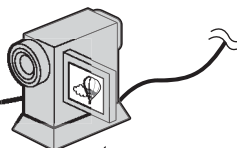
Для подготовки к подключению выполните следующие действия.

Компьютер (только при первом использовании)

Пункт 1: Установка программного обеспечения на компьютер



Диск CD-ROM (прилагается)



Видеокамера

Пункт 2: Подключение видеокамеры к компьютеру



Существует два способа подключения видеокамеры к компьютеру.

- Подключение с помощью кабеля USB (прилагается)
- Подключение с помощью кабеля i.LINK (приобретается дополнительно)

Для получения дополнительных сведений см. “Пункт 2: Подключение видеокамеры к компьютеру” (стр. 11).

Начните с пункта 1.

* Данные рисунки соответствуют моделям с Handycam Station.

Для моделей с Handycam Station: установите видеокамеру на станцию Handycam Station, затем подсоедините Handycam Station к компьютеру. Нельзя напрямую подключать видеокамеру к компьютеру.

Пункт 1: Установка программного обеспечения на компьютер

Чтобы осуществлять операции с записанными неподвижными изображениями и фильмами, на компьютере должно быть установлено программное обеспечение. Установка необходима только при первом использовании. В дальнейшем потребуется только подключить видеокамеру к компьютеру.

Для Windows 2000/Windows XP

Чтобы выполнить установку, войдите в систему с правами администратора.

⚡ Примечание

- Не подсоединяйте кабель USB (прилагается), пока не будет завершена установка программного обеспечения.

1 Включите компьютер.

Перед установкой программного обеспечения закройте все работающие приложения.

2 Установите прилагаемый диск CD-ROM в дисковод компьютера.

Появится экран установки.

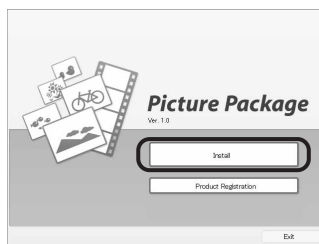


Если начальный экран не отображается

- 1 Дважды нажмите [My Computer].
- 2 Дважды нажмите [PICTUREPACKAGE] (дискковод)*.

* Имена дисков (например, (E:)) могут отличаться в зависимости от компьютера.

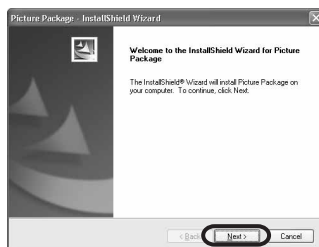
3 Нажмите [Install].



4 Выберите язык для установки, затем нажмите кнопку [Next].



5 Нажмите кнопку [Next].

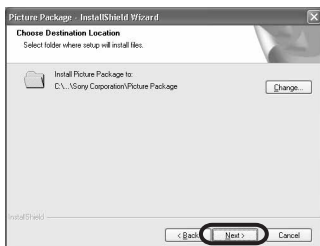


→продолжение

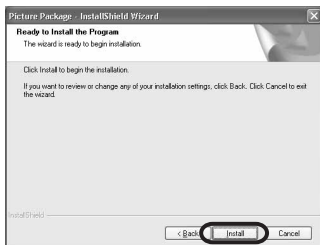
- 6 Прочитайте [License Agreement], установите флажок [I accept the terms of the license agreement], если принимаете условия соглашения, затем нажмите [Next].



- 7 Выберите каталог для сохранения программного обеспечения, затем нажмите [Next].



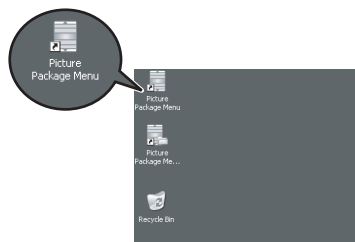
- 8 На экране [Ready to Install the Program] нажмите [Install]. Начнется установка.



- 9 Убедитесь, что установлен флажок [Yes, I want to restart my computer now.], затем нажмите [Finish].



Компьютер выключится и автоматически запустится снова (этот процесс называется перезагрузка). На рабочем столе (desktop) появятся ярлыки для [Picture Package Menu] и [Picture Package Menu destination Folder].

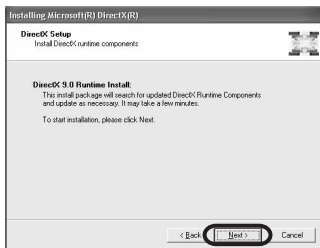


Если на компьютере не установлена программа DirectX 9.0b или последующих версий, выполните пункты ниже, чтобы установить DirectX 9.0b.

- 1 Прочитайте [License Agreement], затем нажмите [Next].



2 Нажмите кнопку [Next].



3 Нажмите кнопку [Finish].



Компьютер автоматически перезагрузится, после чего на рабочем столе (desktop) появится ярлык [Picture Package Menu].

10 Извлеките диск CD-ROM из дисководов компьютера.

При возникновении вопросов по программе Picture Package

Для получения дополнительных сведений см. инструкцию по эксплуатации на прилагаемом к видеокамере диске CD-ROM или интерактивную справку.

Пункт 2: Подключение видеокамеры к компьютеру

0 подключения

Существует два способа подключения видеокамеры к компьютеру:

- Кабель USB (прилагается)
- Кабель i.LINK (приобретается дополнительно)

Подсоединение с помощью кабеля USB (прилагается)

Этот способ подходит для копирования на компьютер записанных на кассету изображений и звука, для копирования файлов с “Memory Stick” на компьютер и копирования файлов на “Memory Stick”.

- При подсоединении видеокамеры к компьютеру с помощью кабеля USB (прилагается) и компьютер, и видеокамера должны быть сначала распознаны.

Выполните пункты, указанные ниже.

- Использование кабеля USB (прилагается) при просмотре изображений, записанных на кассете (стр. 12)
- Использование кабеля USB (прилагается) при копировании изображений, имеющих на “Memory Stick” (стр. 14)

Подсоединение с помощью кабеля i.LINK (приобретается дополнительно)

- Этот способ подходит для копирования изображений и звука, записанных на кассете.

Данные изображений передаются с более высокой точностью, чем при подсоединении с помощью кабеля USB.

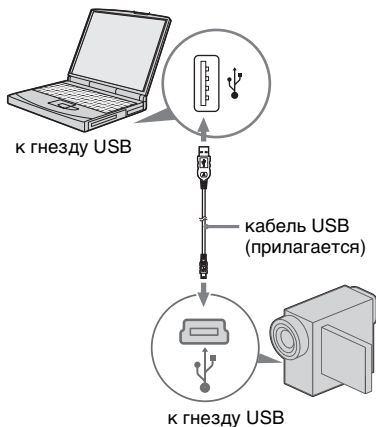
→ продолжение

Примечания

- При подключении видеокамеры к компьютеру с помощью кабеля USB или i.LINK убедитесь, что штекер вставляется правильной стороной. Если штекер вставить с силой, его можно повредить, а также это может привести к неисправности видеокамеры.
- Копировать изображения с “Memory Stick” на компьютер с помощью кабеля i.LINK невозможно.
- Подсоединение с помощью кабеля i.LINK невозможно при использовании систем Windows 98/Windows 98SE.

Использование кабеля USB (прилагается) при просмотре изображений, записанных на кассете

Прежде чем выполнять указанные ниже действия, необходимо установить на компьютере программу Picture Package (стр. 9).



Примечания

- Пока не подсоединяйте видеокамеру к компьютеру.
- Компьютер может не распознать видеокамеру, если они будут подключены друг к другу с помощью кабеля USB (прилагается) до включения видеокамеры.

1 Включите компьютер.

Закройте на компьютере все работающие приложения.

Для Windows 2000/Windows XP

Войдите в систему с правами администратора.

2 Подготовьте источник питания для видеокамеры, затем, переместив переключатель POWER на видеокамере, выберите режим PLAY/EDIT.

Используйте прилагаемый адаптер переменного тока в качестве источника питания.

Название переключателя питания на видеокамере зависит от модели.

Совет

- Переместив переключатель POWER, выберите режим CAMERA-TAPE, после чего можно будет просматривать на компьютере не только записанные на камере изображения, но и изображение, получаемое на видеокамере - Потоквая передача USB.

3 В установках меню видеокамеры установите для параметра [USB ПОТОК] значение “вкл”.

Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

4 Подсоедините кабель USB (прилагается) к гнезду USB на видеокамере.



Местоположение гнезда USB зависит от модели видеокамеры. Для определения местоположения см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к видеокамере. Если в комплект приобретенной модели видеокамеры входит устройство Handycam Station,

подсоедините кабель USB к гнезду USB на устройстве Handycam Station, затем установите переключатель USB ON/OFF в положение ON.

5 Другой конец кабеля USB подсоедините к гнезду USB на компьютере.

Возможно, при первом подсоединении кабеля USB компьютеру потребуется некоторое время, чтобы распознать видеокамеру.

Затем запустится программа [USB Streaming Tool].

Если на экране появится сообщение [Found New Hardware Wizard], нажмите кнопку [Continue Anyway] и выполните установку.

Для Windows 2000/Windows XP

Когда появится диалоговое окно с запросом на подтверждение цифровой подписи, выберите [Yes], если используется система Windows 2000, или [Continue Anyway], если используется Windows XP.



💡 Совет

- Можно подтвердить отсутствие проблем, даже если выбрано [Yes] или [Continue Anyway] зависит от операционной системы.

6 Нажмите кнопку (Воспроизведение).

Убедитесь, что фильм, записанный на кассету, воспроизводится.

7 Убедитесь, что выводится звук, затем нажмите [Next].



📌 Примечание

- Если звук не слышен, выберите другое устройство.

8 Отрегулируйте качество изображения, затем нажмите [Next].

При перемещении бегунка в направлении знака (+) качество изображения повышается, а при перемещении в направлении знака (-) качество изображения снижается.



📌 Примечание

- При настройке качества изображения изображение и звук на короткое время исчезают.

→ продолжение

💡 Совет

- Если фильм воспроизводится рывками, переместите бегунок в направлении знака (-).

9 Отрегулируйте яркость, затем нажмите [Next].

При перемещении бегунка в направлении знака (+) изображение становится ярче, а при перемещении в направлении знака (-) оно темнеет.



10 Нажмите кнопку [Done].

Запустится [Picture Package Menu]. Установки, выполненные в пунктах с 7 по 9, будут сохранены. В дальнейшем [USB Streaming Tool] запускаться не будет.

💡 Совет

- Чтобы отрегулировать качество и яркость изображения при подсоединении видеокамеры к компьютеру во второй раз, выберите [Start], [Programs] ([All Programs] – в системе Windows XP), [Picture Package], [Handycam Tools] и [USB Streaming Tool], затем запустите [USB Streaming Tool].

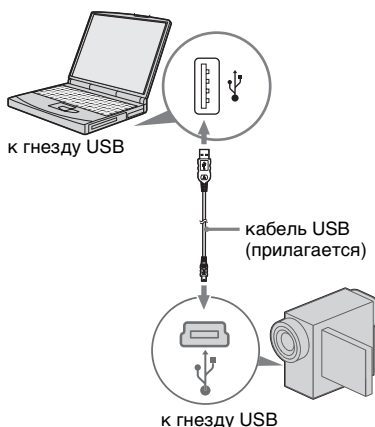
Использование кабеля USB (прилагается) при копировании изображений, записанных на “Memory Stick”

При подсоединении видеокамеры к компьютеру запустится программа

[Picture Package Menu], после чего изображения, записанные на “Memory Stick”, будут автоматически скопированы на компьютере. Прежде чем выполнять указанные ниже действия, необходимо установить на компьютере программу Picture Package (стр. 9).

Если компьютер оборудован слотом для Memory Stick

Установите “Memory Stick”, на которой записаны изображения, в слот для Memory Stick. После автоматического копирования изображений запустится [Picture Package Viewer]. Следующие действия можно пропустить. Чтобы определить местоположение изображений на “Memory Stick”, см. стр. 16.



🔍 Примечания

- Пока не подсоединяйте видеокамеру к компьютеру.
- Компьютер может не распознать видеокамеру, если они будут подключены друг к другу с помощью кабеля USB (прилагается) до включения видеокамеры.

1 Включите компьютер.

Закройте на компьютере все работающие приложения.

Для Windows 2000/Windows XP

Войдите в систему с правами администратора.

2 Вставьте “Memory Stick” в видеокамеру.

3 Подготовьте источник питания для видеокамеры, затем, переместив переключатель POWER на видеокамере, выберите режим PLAY/EDIT.

Используйте прилагаемый адаптер переменного тока в качестве источника питания. Название переключателя питания на видеокамере зависит от модели.

4 Установите для параметра [СТАНД USB] в установках меню видеокамеры значение “вкл”.

Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

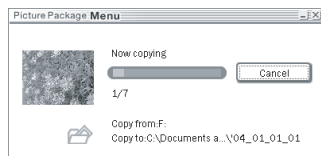
5 Подсоедините кабель USB (прилагается) к гнезду USB на видеокамере.

Местоположение гнезда USB зависит от модели видеокамеры. Для определения местоположения см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к видеокамере. Если в комплект приобретенной модели видеокамеры входит устройство Handycam Station, подсоедините кабель USB к гнезду USB на устройстве Handycam Station, затем установите переключатель USB ON/OFF в положение ON.

6 Другой конец кабеля USB подсоедините к гнезду USB на компьютере.

На экране ЖКД видеокамеры появится индикация [РЕЖИМ USB]. Возможно, при первом подсоединении кабеля USB компьютеру потребуется некоторое время, чтобы распознать видеокамеру. Запустится программа [Picture Package Menu], и изображения,

записанные на “Memory Stick”, будут автоматически скопированы на компьютер.



По завершении копирования всех изображений на компьютер запустится [Picture Package Viewer].

В системе Windows XP

По умолчанию будет запущен мастер автоматического воспроизведения. Чтобы отключить этот параметр, выполните следующие действия (при последующих запусках эту процедуру можно пропустить).

- 1 Выберите параметр [Settings] в меню [Picture Package Menu].
- 2 Выберите параметр [Do not automatically launch Windows AutoPlay.] (только при использовании устройства памяти, которое работает в системе Windows XP).
- 3 Нажмите кнопку [OK].

Изменение установок Picture Package Menu

Выберите [Copy automatically] → [Settings], чтобы изменить параметры [Basic], [Copy] и [Delete]. Нажмите кнопку [Restore defaults], чтобы восстановить значения параметров по умолчанию.

Копирование изображений на компьютер с помощью Picture Package Menu

Дважды нажмите значок [Removable disk] или [Sony MemoryStick], отображаемый в папке [My Computer]. Затем перетащите изображение из папки в нужную папку на жестком диске компьютера.

→ продолжение

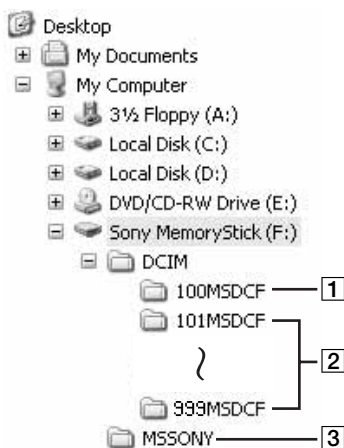
О папках назначения и именах файлов

Изображения, перемещаемые на компьютер с помощью Picture Package Menu

Изображения копируются в папки [Date] в [Picture Package], создаваемые в папках [My Documents] или [My Pictures]. Местоположения для сохранения изображений зависят от ОС.

Изображения, имеющиеся на “Memory Stick”

Изображения хранятся в папках [Removable disk] или [Sony MemoryStick], которые отображаются в папке [My Computer].



- 1 Папка, содержащая файлы изображений, записанные с помощью другой видеокамеры без функции создания папок (только для воспроизведения)
- 2 Папка, содержащая файлы изображений, записанные этой видеокамерой
Если никакие новые папки не создавались, отображается только [101MSDCF].
- 3 Папка, содержащая данные фильмов, записанные с помощью другой видеокамеры без функции создания папок (только для воспроизведения)

Папка	Файл	Значение
101 MSDCF (до 999 MSDCF)	DSC0□□□□ □.JPG	Файл неподвижного изображения
	MOV0□□□□ □.MPG	Файл фильма

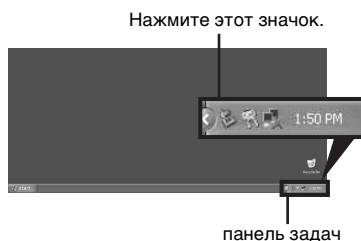
□□□□ обозначает любое число в диапазоне от 0001 до 9999.

Отсоединение кабеля USB

В системах Windows 2000/Windows Me/Windows XP

Если индикация [РЕЖИМ USB] появится на экране LCD, выполните следующие действия, чтобы отсоединить кабель USB.

- 1 Нажмите значок [Unplug or eject hardware] на панели задач.



- 2 Нажмите [Safely remove Sony Camcorder] (или [Unplug or eject hardware] в системах Windows 2000/Windows Me).



- 3 Нажмите [OK] в системах Windows 2000/Windows Me.
- 4 Отсоедините кабель USB от видеокамеры и компьютера.

Если индикация [РЕЖИМ USB] не отображается на экране LCD, выполните только действия, описанные в пункте 4.

В системах Windows 98/Windows 98SE

Выполните только действия, описанные в пункте 4.

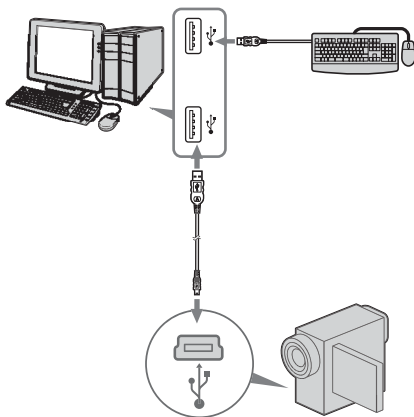
⚡ Примечания

- Не отсоединяйте кабель USB, когда горит индикатор обращения.
- Обязательно отключите кабель USB (прилагается) до отключения видеокамеры.

Рекомендуемое соединение

Выполните соединение, как показано на рисунках ниже, чтобы обеспечить надлежащую работу видеокамеры.

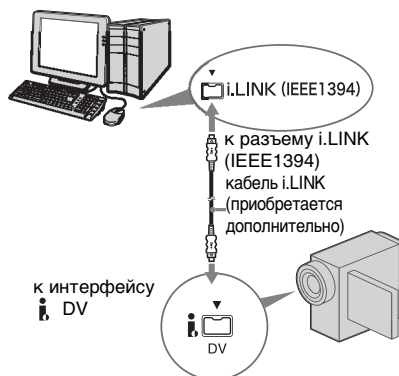
- Подсоедините видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB (прилагается). Убедитесь, что другие устройства USB не подключены к компьютеру.
- Если в качестве стандартного комплекта оборудования к компьютеру подключены клавиатура USB и мышь USB, не отсоединяйте их, а подключите видеокамеру к свободному гнезду USB с помощью кабеля USB (прилагается).



⚡ Примечания

- Нормальная работа не гарантируется, если к компьютеру одновременно подключены два или более устройств USB.
- Нормальная работа не гарантируется, если кабель USB подключен к гнезду USB на клавиатуре или концентраторе USB.
- Обязательно подсоедините кабель к гнезду USB на компьютере.
- Нормальная работа во всех рекомендуемых компьютерных средах не гарантируется.

Использование кабеля i.LINK (приобретается дополнительно)



Местоположение интерфейса  DV зависит от модели. Для определения местоположения см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к видеокамере.

Если в комплект приобретенной модели входит устройство Handycam Station, подсоедините кабель i.LINK к интерфейсу  DV на устройстве Handycam Station.

💡 Совет

- Для монтажа записанных изображений можно использовать другое программное обеспечение редактирования изображений, которое может считывать видеосигналы. Для получения дополнительных сведений о работе другого программного обеспечения см. файлы справки или инструкции по эксплуатации этого программного обеспечения.

Отсоединение кабеля i.LINK

Выключите питание видеокамеры и отсоедините кабель i.LINK от видеокамеры и компьютера.

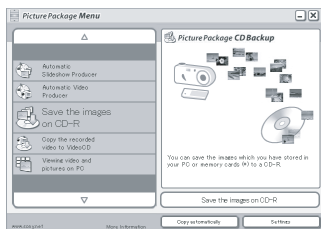
Копирование, просмотр и создание изображений

В этой главе описаны способы использования приложений, которые включены в Picture Package. Существуют приложения, которые отображаются в [Picture Package Menu], и приложение, которое запускается в меню [Start] на компьютере.

Приложения, отображающиеся в Picture Package Menu

При двойном нажатии на значок [Picture Package Menu] на рабочем столе (desktop) появится [Picture Package Menu].

В [Picture Package Menu] появятся следующие приложения.



Picture Package Viewer (стр. 18)

Выбрав соответствующие пиктограммы, можно просмотреть изображения, скопированные с видеокамеры. Неподвижные изображения и фильмы сохраняются в папках по дате.

Picture Package Auto Video (стр. 19)

Используя изображения, записанные на кассету, можно создавать оригинальные видеофильмы, в которые будет добавлена музыка и различные эффекты.

Picture Package Auto Slide (стр. 22)

Можно выбрать необходимые изображения, импортированные с “Memory Stick”, и без труда создать оригинальную демонстрацию слайдов, добавив в нее звуковые и видеоэффекты.

Picture Package CD Backup (стр. 25)

Изображения, скопированные на компьютер, можно сохранить на диск CD-R.

Picture Package VCD Maker (стр. 26)

Можно создать диск Video CD, используя изображения, записанные на кассету.

Приложение, запускаемое в меню [Start] на компьютере

MEMORY MIX Image Tool (стр. 29)

Можно копировать изображения для выполнения функции MEMORY MIX на “Memory Stick”.

Для получения подробной информации по использованию функций MEMORY MIX см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к этой видеокамере.

Примечания

- Прежде чем выполнять указанные ниже действия, необходимо установить на компьютере программу Picture Package (стр. 9).
- Войдите в систему Windows 2000/Windows XP с правами администратора.

Совет

- Приложениями, которые отображаются в меню, можно управлять с помощью экрана [Settings].

Просмотр видеофильмов и изображений на компьютере – Picture Package Viewer

Изображения, скопированные с видеокамеры, сохраняются в папках по дате.

Изображения можно просмотреть, выбрав их пиктограммы.

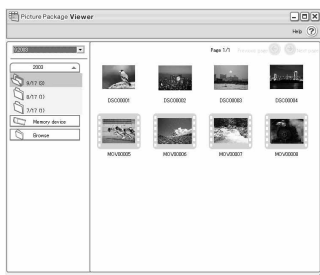
1 Включите компьютер.

2 Дважды нажмите на значок [Picture Package Menu] на рабочем столе (desktop).

Запустится [Picture Package Menu].

3 Нажмите [Viewing video and pictures on PC].

Запустится [Picture Package Viewer], затем отобразятся изображения из самой последней созданной папки.



4 Дважды нажмите на изображение, которое необходимо просмотреть.

Отобразится выбранное изображение.

Файлы неподвижных изображений



Используя кнопки в верхней части экрана, изображения можно распечатывать, разворачивать и поворачивать. При нажатии (i) (Exif) появятся параметры для выбора условий съемки, например, скорость затвора, экспозиция, выдержка и т.д.

Файлы фильмов



Используя кнопки в верхней части экрана, можно воспроизводить, останавливать фильмы, а также устанавливать режим паузы.

Функции папок

При использовании [Picture Package Viewer] изображения, скопированные с видеокамеры, сохраняются в папках по дате. Папки группируются по годам. Можно выбрать и просмотреть изображения из любой папки или с любого устройства памяти.

Добавление комментариев в папку

Нажмите правой кнопкой мыши на необходимую папку и добавьте комментарии. Можно также изменить дату создания папки. При изменении даты создания папки меняется порядок расположения папок.

Создание оригинального видеофильма – Picture Package Auto Video

Можно создать оригинальный видеофильм, который автоматически редактируется таким образом, чтобы выбранная музыка и эффекты совпадали.

Максимальная продолжительность оригинальных фильмов, которые можно создать на компьютере, составляет 10 минут.

→ продолжение

🔔 Примечание

- Изображения с кассеты нельзя сохранять непосредственно на жесткий диск компьютера.

💡 Совет

- Для этой функции можно использовать кабель i.LINK.

1 Включите компьютер.

2 Подготовьте источник питания для видеокамеры, затем, перемещая переключатель POWER на видеокамере, выберите режим PLAY/EDIT.

Используйте прилагаемый адаптер переменного тока в качестве источника питания.

Название переключателя питания на видеокамере зависит от модели.

3 В установках меню видеокамеры установите для параметра [USB ПОТОК] значение “вкл”.

Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

💡 Совет

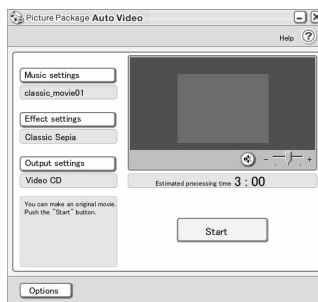
- Эти действия выполнять не нужно, если видеокамера подключена к компьютеру с помощью кабеля i.LINK (стр. 17).

4 Найдите на кассете место, с которого требуется начать копирование.

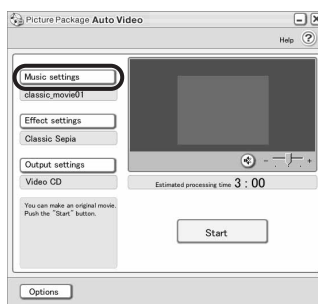
5 Подсоедините видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB (прилагается) или кабеля i.LINK (приобретается дополнительно) (стр. 12, 17). Автоматически запустится [Picture Package Menu].

6 Нажмите [Automatic Video Producer].

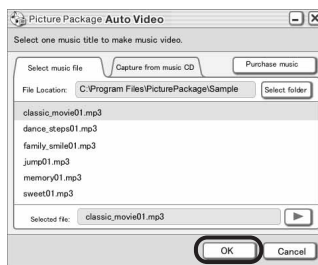
Запустится программа [Picture Package Auto Video].



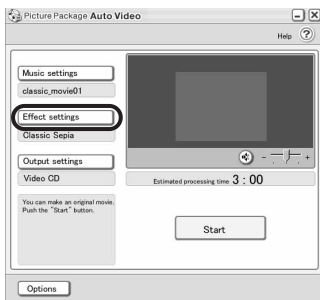
7 Нажмите [Music settings], затем выберите музыку.



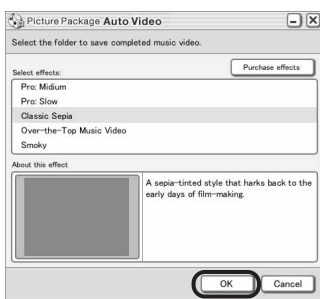
Вместо образцов музыки, доступной в данном приложении, можно выбрать музыку из музыкальных файлов, имеющихся на компьютере или музыкальных компакт-дисках. Выберите музыку, затем нажмите [OK].



8 Нажмите [Effect settings], затем выберите эффект.



Можно выбрать один из 5 эффектов. Выберите эффект, затем нажмите [OK].

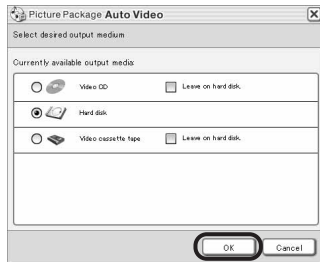


9 Нажмите [Output settings], затем выберите место для сохранения изображений.



При выборе параметра [Video CD] в качестве места для сохранения изображений вставьте новый диск CD-R в дисковод компьютера.

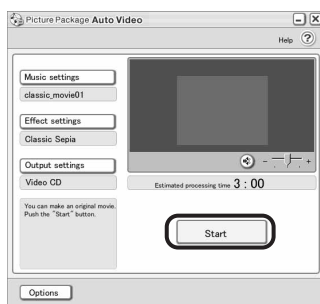
Выберите место, куда необходимо сохранить изображения, затем нажмите [OK]



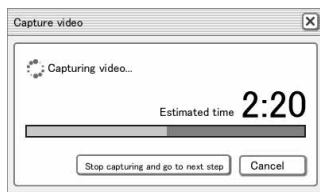
Примечание

- Диски CD-RW использовать нельзя.

10 Нажмите кнопку [Start].

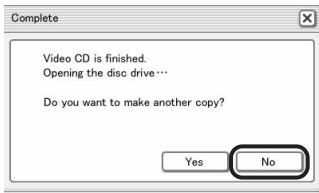


Фильм будет автоматически скопирован с видеокamеры, и в него будут добавлены выбранная музыка и эффекты. На экране компьютера отобразится оставшееся время.



→продолжение

11 Для завершения нажмите [No].



Чтобы создать следующую копию с тем же содержимым, нажмите [Yes], а затем вставьте новый диск CD-R в дисковод.

⚡ Примечания

- Любые музыкальные материалы сторонних фирм, которые можно приобрести на компакт-дисках, получить из сети Internet или из других источников, являются произведениями, которые охраняются авторским правом их владельцев, поэтому использование музыкального содержимого сторонних фирм возможно только в той степени, в которой это разрешено действующим законодательством. Дополнительную информацию об использовании такого музыкального содержимого сторонних фирм см. в подразделе “Об авторских правах” в описанном выше разделе “Прочтите перед началом работы” (стр. 3).
- При выборе музыкального файла продолжительностью более 10 минут громкость музыки плавно уменьшится автоматически.

💡 Советы

- Если время записи фильма на кассете больше времени воспроизведения выбранного музыкального файла, фильм будет автоматически отредактирован в соответствии с продолжительностью воспроизведения музыкального файла.
- Если необходимо перемотать пленку в кассете на начало и выполнить копирование, нажмите [Options] и установите флажок [Rewind the tape to the beginning, then capture].
- После сохранения созданных фильмов на жесткий диск их можно просмотреть с помощью [Picture Package Viewer].
- Если для сохранения выбран диск CD-R, можно просмотреть созданное видео как фильм с диска Video CD. Для получения дополнительных сведений относительно воспроизведения дисков Video CD см. стр. 28.

Создание оригинальной демонстрации слайдов – Picture Package Auto Slide

В выбранные изображения, сохраненные на компьютере, можно добавить музыку и различные эффекты и автоматически создать демонстрацию слайдов.

Неподвижные изображения и фильмы можно объединить в одну демонстрацию слайдов.

Максимальная продолжительность исходной демонстрации слайдов, которую можно создать на компьютере, - 10 минут.

1 Включите компьютер.

2 Дважды нажмите на значок [Picture Package Menu] на рабочем столе (desktop).

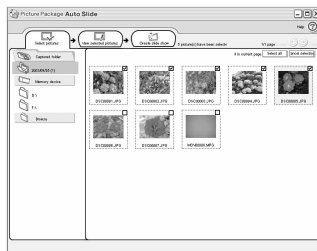
Запустится [Picture Package Menu].

3 Нажмите [Automatic Slide show Producer].

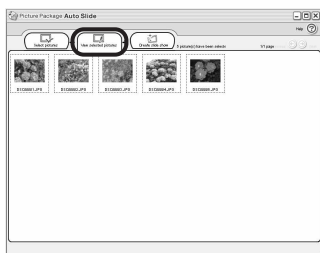
Запустится программа [Picture Package Auto Slide].

4 Откройте необходимую папку с левой стороны экрана, выберите изображения в качестве материалов для демонстрации слайдов.

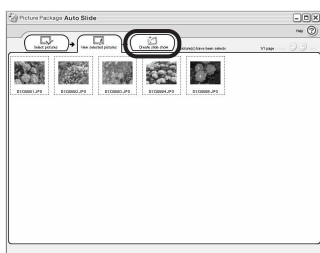
Выбранное изображение отмечается знаком ✓.



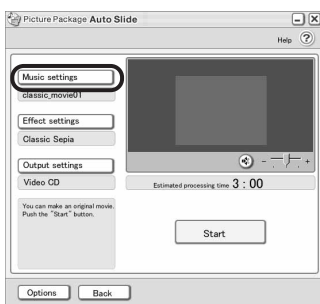
5 Выберите вкладку [View selected pictures] и убедитесь, что выбраны нужные изображения.



6 Нажмите [Create slide show].

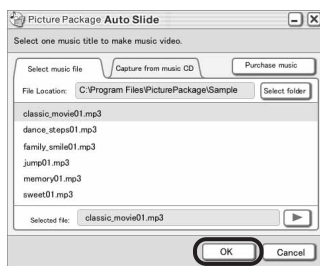


7 Нажмите [Music settings], затем выберите музыку.

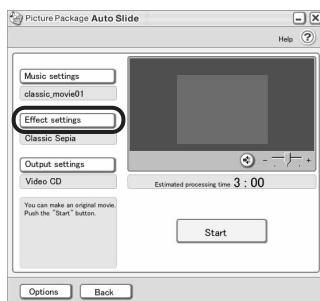


Вместо образцов музыки, доступной в данном приложении, можно выбрать музыку из музыкальных файлов, имеющихся на компьютере или музыкальных компакт-дисках.

Выберите музыку, затем нажмите [OK].



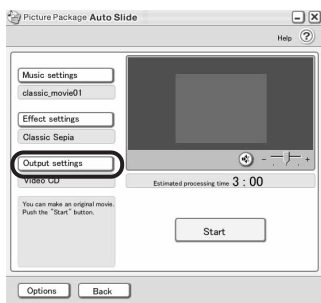
8 Нажмите [Effect settings], затем выберите эффект.



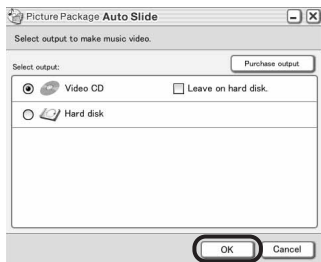
Можно выбрать один из 5 эффектов. Выберите эффект, затем нажмите [OK].



9 Нажмите [Output settings], затем выберите место для сохранения изображений.



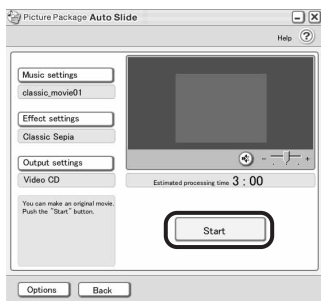
При выборе параметра [Video CD] в качестве места для сохранения изображений вставьте новый диск CD-R в дисковод компьютера. Выберите место для сохранения изображений, затем нажмите [OK].



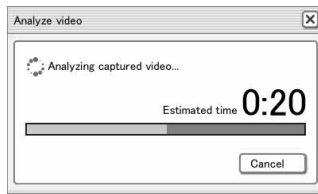
Примечание

- Диски CD-RW использовать нельзя.

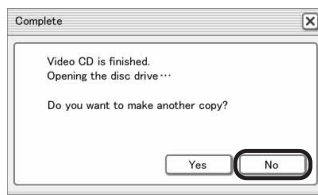
10 Нажмите кнопку [Start].



Начнется создание демонстрации слайдов. На экране компьютера отобразится оставшееся время.



11 Для завершения нажмите [No].



Чтобы создать следующую копию с тем же содержимым, нажмите [Yes], а затем вставьте новый диск CD-R в дисковод.

Примечания

- Любые музыкальные материалы сторонних фирм, которые можно приобрести на компакт-дисках, получить из сети Internet или из других источников, являются произведениями, которые охраняются авторским правом их владельцев, поэтому использование музыкального содержимого сторонних фирм возможно только в той степени, в которой это разрешено действующим законодательством. Дополнительную информацию об использовании такого музыкального содержимого сторонних фирм см. в подразделе “Об авторских правах” в описанном выше разделе “Прочтите перед началом работы” (стр. 3).
- При выборе музыкального файла продолжительностью более 10 минут, уровень звука при воспроизведении автоматически снижается.

☛ Советы

- При сохранении созданной демонстрации слайдов на жесткий диск ее можно просмотреть в виде файла фильма с помощью программы [Picture Package Viewer].
- Если для сохранения выбран диск CD-R, можно просмотреть созданную демонстрацию слайдов как фильм с диска Video CD. Для получения дополнительных сведений относительно воспроизведения дисков Video CD см. стр. 28.

Сохранение изображений на диск CD-R – Picture Package CD Backup

Изображения, скопированные на компьютер, можно сохранить на диск CD-R в качестве резервной копии.

1 Включите компьютер.

2 Дважды нажмите на значок [Picture Package Menu] на рабочем столе (desktop).

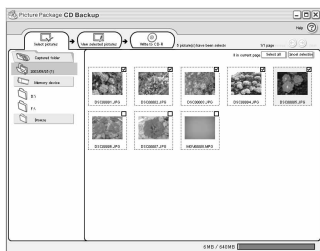
Запустится [Picture Package Menu].

3 Нажмите [Save the images on CD-R].

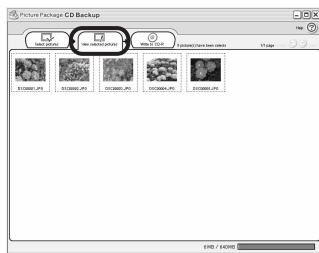
Запустится программа [Picture Package CD Backup].

4 Откройте необходимую папку с левой стороны экрана, выберите изображения, которые необходимо сохранить.

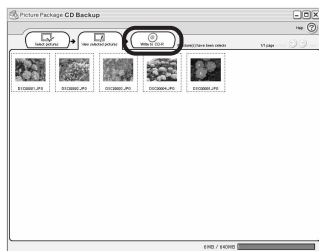
Выбранное изображение отмечается знаком ✓.



5 Выберите вкладку [View selected pictures] и убедитесь, что выбраны нужные изображения.



6 Нажмите [Write to CD-R].

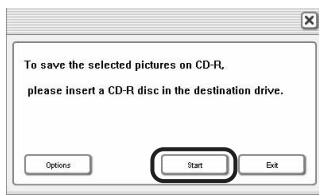


Установите новый диск CD-R в дисковод.

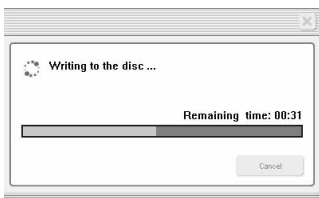
☛Примечание

- Диски CD-RW использовать нельзя.

7 Нажмите кнопку [Start].

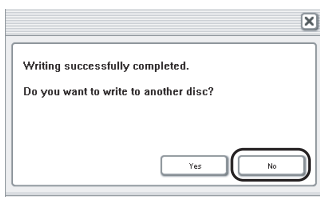


Начнется сохранение данных на диск CD-R. На экране компьютера отобразится оставшееся время.



8 Для завершения нажмите [No].

Автоматически откроется лоток для дисков.



Чтобы создать следующую копию с тем же содержимым, нажмите [Yes], а затем вставьте новый диск CD-R в дисковод.

Создание диска Video CD (Direct Access для Video CD Burn) – Picture Package VCD Maker

Записанные на кассете фильмы можно скопировать на диск Video CD с помощью компьютера, оснащенного дисководом, поддерживающим диски CD-R.

Далее описано, как создать диск Video CD на основе изображения, записанного на кассете (максимальная продолжительность - примерно один час).

⚙ Примечания

- Некоторые модели не поддерживают данную функцию. Для моделей, поддерживающих ее, проверьте, имеется ли запись для функции Burn VCD в алфавитном указателе Руководства по эксплуатации видеокамеры.
- Для этой операции можно использовать только кабель USB. Кабель i.LINK использовать нельзя.
- Изображения с кассеты нельзя сохранять непосредственно на жесткий диск компьютера.

1 Включите компьютер.

2 Подготовьте источник питания для видеокамеры, затем, перемещая переключатель POWER на видеокамере, выберите режим PLAY/EDIT.

Используйте прилагаемый адаптер переменного тока в качестве источника питания, поскольку для создания диска Video CD потребуется несколько часов.

Название переключателя питания на видеокамере зависит от модели.

3 В установках меню видеокамеры установите для параметра [USB ПОТОК] значение “вкл”.

Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

4 Вставьте кассету с записью в видеокамеру.

5 Подсоедините видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB (прилагается) (стр. 12).

Автоматически запустится [Picture Package Menu].

❗Примечание

- При подсоединении видеокамеры к компьютеру убедитесь, что штекер вставляется правильной стороной. Если штекер вставить с силой, его можно повредить, а также это может привести к неисправности видеокамеры.

6 Если приобретенная модель оборудована сенсорной панелью, выберите [ЗАПИСЬ VCD] в меню [P-MENU] или [FN] на видеокамере.

Если приобретенная модель оборудована дисковым переключателем SEL/PUSH EXEC, нажмите BURN DVD/VCD на видеокамере, затем выберите параметр [VCD] в меню [ВЫБОР ДИСКА].

Запустится [Picture Package VCD Maker].

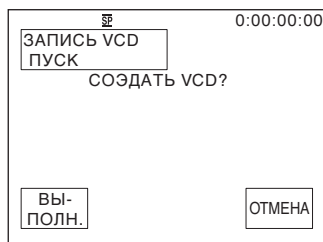
Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

7 Установите новый диск CD-R в дисковод компьютера.

❗Примечание

- Диски CD-RW использовать нельзя.

8 Если приобретенная модель оборудована сенсорной панелью, выберите [ВЫПОЛН.] на видеокамере. Если приобретенная модель оборудована дисковым переключателем SEL/PUSH EXEC, нажмите на дисковый переключатель на видеокамере.



На экране ЖКД видеокамеры отобразится состояние процесса, выполняемого на компьютере.

ЗАХВАТ: копирование изображения, записанного на кассете, на компьютер.

ПРЕОБРАЗ-Е: преобразование изображения в формат MPEG1.

ЗАПИСЬ: запись изображения на диск CD-R.

❗Примечания

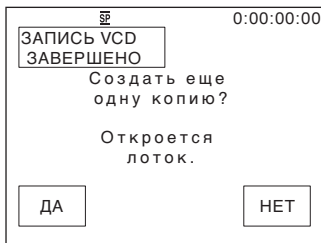
- Отображаемая на экране информация может отличаться в зависимости от модели видеокамеры.
- Невозможно отменить операцию после отображения индикации [Выполняется закрытие диска VCD.] на экране ЖКД видеокамеры.

9 Выполните описанные ниже действия, чтобы завершить создание диска Video CD.

Если приобретенная модель оборудована сенсорной панелью выберите [↵] КНИЦ] или [HET] на видеокамере.

→продолжение

Если приобретенная модель оборудована дисковым переключателем SEL/PUSH EXEC, нажмите BURN DVD/VCD на видеокамере. Автоматически откроется лоток для дисков.



Чтобы создать следующий диск Video CD с тем же содержимым, выполните инструкции на экране, вставьте новый диск CD-R в дисковод, затем повторите пункты 8 и 9.

❗Примечание

- Отображаемая на экране информация может отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

💡 Совет

- Пункты 8 и 9 можно также выполнить, используя компьютер.

❗Примечания

- Импортирование изображения прекращается автоматически, если на кассете имеется незаписанный участок продолжительностью 10 или более секунд.
- Для [Temporary folder] на экране [Option] выберите жесткий диск с достаточным объемом памяти (не менее 6 МБ).
- После создания диска Video CD на этот же диск CD-R будет невозможно добавлять изображения.
- На созданном диске Video CD может быть несколько пауз длительностью около одной секунды каждая, расположенных с интервалом 10 минут друг от друга. Они возникают из-за того, что для создания диска Video CD используется формат AVI, в котором для записи на диск CD-R изображение делится на части продолжительностью 10 минут каждая (размером около 4 МБ).

- Изображение, записываемое на диск CD-R, не отображается на экране компьютера.

💡 Совет

- Импортирование изображения автоматически остановится, когда пленка в кассете подойдет к концу.

Воспроизведение диска Video CD

Диск Video CD можно воспроизводить на одном из следующих устройств (для получения дополнительных сведений см. инструкцию по эксплуатации конкретного проигрывателя):

- проигрыватель DVD, на котором можно воспроизводить диски Video CD;
- компьютер, на котором установлены дисковод DVD и программное обеспечение для воспроизведения дисков Video CD;
- компьютер, на котором установлена программа Windows Media Player (воспроизведение дисков Video CD может быть невозможным в зависимости от конфигурации компьютера, включая такие факторы, как операционная система и установленное оборудование; функции меню в программе Windows Media Player не работают).

Далее описано, как воспроизвести диск Video CD с помощью программы Windows Media Player.

1 Установите диск Video CD в дисковод компьютера и запустите Windows Media Player.

В системе Windows XP

Нажмите [Start], [All Programs], [Accessories], [Entertainment], затем выберите [Windows Media Player].

В других операционных системах

Нажмите кнопку [Start], [Programs], [Accessories], [Entertainment], затем выберите [Windows Media Player].

2 Откройте папку [My Computer], [CD-R], затем выберите [MPEG AV]. Затем перетащите файл фильма

[□□□*.DAT] в экран программы Windows Media Player.

* Вместо □□□ указывается реальное имя файла.

Копирование изображений для выполнения функции MEMORY MIX на “Memory Stick” (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick)

Изображения для функции MEMORY MIX можно копировать на “Memory Stick”.

Для получения подробной информации по использованию функции MEMORY MIX см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к этой видеокамере.

1 Включите компьютер.

2 Вставьте “Memory Stick” в видеокамеру.

3 Подготовьте источник питания для видеокамеры, затем, перемещая переключатель POWER на видеокамере, выберите режим PLAY/EDIT.

Название переключателя питания на видеокамере зависит от модели.

4 Установите для параметра [СТАНД USB] в установках меню видеокамеры значение “вкл”.

Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокамеры. Для получения подробной информации см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к видеокамере.

5 Подсоедините видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB (прилагается) (стр. 12).

Нажмите кнопку ☐ , если [Picture Package Menu] запустится автоматически.

6 Запустите программу [MEMORY MIX Image Tool].

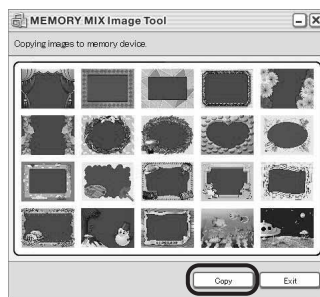
В системе Windows XP

Нажмите [Start], [All Programs], [Picture Package], [Handycam Tools], затем выберите [MEMORY MIX Image Tool].

В других операционных системах

Нажмите [Start], [Programs], [Picture Package], [Handycam Tools], затем выберите [MEMORY MIX Image Tool].

7 Нажмите кнопку [Copy].



По завершении копирования появится новая папка.

Обычно новая папка автоматически создается так, что ее порядковый номер на одну цифру превышает номер предыдущей папки.

Примечание

- Нельзя копировать изображения, если использованы все папки от 100 до 999.

Подключение видеокamеры к компьютеру

⚡ Примечание

- Компьютер может не распознать видеокamеру, если они будут подключены друг к другу с помощью кабеля USB (прилагается) до включения видеокamеры.

1 Вставьте “Memory Stick” в видеокamеру.

2 Подготовьте источник питания для видеокamеры, затем, перемещая переключатель POWER на видеокamере, выберите режим PLAY/EDIT.

Используйте прилагаемый адаптер переменного тока в качестве источника питания. Название переключателя питания на видеокamере зависит от модели.

3 Установите для параметра [СТАНД USB] в установках меню видеокamеры значение “вкл”.

Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокamеры.

4 Подсоедините кабель USB (прилагается) к гнезду USB на компьютере.

Местоположение гнезда USB зависит от модели видеокamеры. Для определения местоположения см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокamеры, прилагаемое к видеокamере. Если в комплект приобретенной модели видеокamеры входит устройство Handycam Station, подсоедините кабель USB к гнезду

USB на устройстве Handycam Station, затем установите переключатель USB ON/OFF в положение ON.

⚡ Примечание

- При подсоединении видеокamеры к компьютеру убедитесь, что штекер вставляется правильной стороной. Если штекер вставить с силой, его можно повредить, а также это может привести к неисправности видеокamеры.

5 Другой конец кабеля USB подсоедините к гнезду USB на компьютере.

[РЕЖИМ USB] появится на экране ЖКД видеокamеры, и на рабочем столе (desktop) появится значок “Memory Stick”.

Отсоединение кабеля USB/ отключение питания видеокamеры/ извлечение “Memory Stick”

- 1 Закройте все работающие приложения.
- 2 Перетащите значок “Memory Stick” или дисковод на значок [Trash] на рабочем столе (desktop).
- 3 Отсоедините кабель USB от видеокamеры и компьютера.

⚡ Примечания

- Обязательно отключите кабель USB (прилагается) до отключения видеокamеры.
- Если используется система Mac OS X, выключите компьютер перед отключением кабеля USB и извлечением карты “Memory Stick”.

Копирование изображений, записанных на “Memory Stick” (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick)

Дважды нажмите значок “Memory Stick”. Затем перетащите необходимый файл изображения на значок жесткого диска.

Воспроизведение фильмов

На компьютере должна быть установлена программа QuickTime 3,0 или последующих версий.

Изображение или звук могут не совпадать при воспроизведении изображения непосредственно с “Memory Stick”. Перед воспроизведением обязательно скопируйте файл изображения на жесткий диск.

🔗 Примечания

- Для получения подробной информации по использованию “Memory Stick” с видеокамерой см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к этой видеокамере.
- Если требуется скопировать изображения, записанные на кассете, скопируйте сначала изображения на карту “Memory Stick” на видеокамере.

Установка программного обеспечения на компьютер

После установки ImageMixer VCD2 с прилагаемого диска CD-ROM появится возможность создавать диски Video CD, используя в качестве материала записанные на компьютере неподвижные изображения и фильмы. Будет создан файл изображения, совместимый с диском Video CD, созданным в программе Toast компании Roxio. Диск Video CD можно создать путем записи файла изображения на диск формата Toast.

🔗 Примечание

- Нельзя скопировать изображения, записанные на кассете, на компьютер с помощью ImageMixer VCD2. Для копирования изображений подсоедините видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля i.LINK и используйте стандартную программу операционной системы.

1 Запустите компьютер.

Перед установкой программного обеспечения закройте все работающие приложения.

2 Установите прилагаемый диск CD-ROM в дисковод компьютера.

3 Дважды нажмите значок CD-ROM.

4 Скопируйте файл [IMXINST.SIT] из папки [MAC] в необходимую папку.

5 Дважды нажмите на файл [IMXINST.SIT], скопированный в папку.

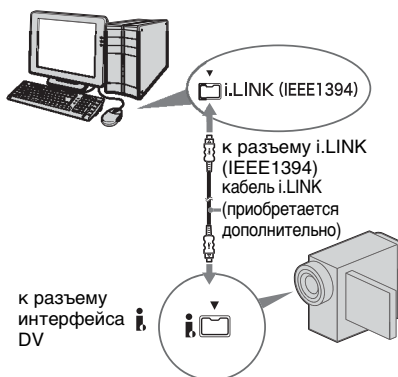
➔ продолжение

**6 Дважды нажмите на
разархивированный файл
[ImageMixerVCD2_Install].**

**7 При появлении окна
подтверждения пользователя
введите имя и пароль.**
Начнется установка программного
обеспечения.

Для получения дополнительных сведений
о ImageMixer VCD2 см. интерактивную
справку для данного программного
обеспечения.

Создание диска DVD (Прямой доступ для “Click to DVD”)



Примечания

- Некоторые модели не поддерживают данную функцию. Для моделей, поддерживающих ее, проверьте, имеется ли запись для функции Вирт DVD в алфавитном указателе Руководства по эксплуатации видеокамеры.
- Для этой операции можно использовать только кабель i.LINK. Нельзя использовать кабель USB.

Создание дисков DVD возможно, когда видеокамера подключена к компьютеру Sony серии VAIO*, на котором установлена программа “Click to DVD”, с помощью кабеля i.LINK (приобретается дополнительно). Изображение автоматически копируется и записывается на диск DVD.

Ниже приведено описание того, как создать диск DVD на основе изображения, записанного на кассете. Информацию о требованиях к системе и оборудованию можно получить, посетив указанные ниже адреса URL.

* Обратите внимание, что требуется компьютер Sony серии VAIO, оснащенный

дисководом DVD, который поддерживает запись дисков DVD. Кроме того, потребуется компьютер, на котором установлена программа “Click to DVD Ver.1.2” (собственное программное обеспечение Sony) или более поздней версии.

- Европа
<http://www.vaio-link.com/>
- США
<http://www.ita.sel.sony.com/support/dvimag/>
- Азиатско-тихоокеанский регион
<http://www.css.ap.sony.com/>
- Корея
<http://scs.sony.co.kr/>
- Тайвань
<http://vaio-online.sony.com/tw/vaio/>
- Китай
<http://www.sonystyle.com.cn/vaio/>
- Таиланд
<http://www.sony.co.th/vaio/index.html>
- Латинская Америка
<http://vaio-online.sony.com/>

Первое использование функции Прямой доступ для “Click to DVD”

Если видеокамера подсоединена к компьютеру, то с помощью функции Прямой доступ для “Click to DVD” можно легко копировать изображения, записанные на кассете, на диск DVD. Прежде чем использовать функцию Прямой доступ для “Click to DVD”, выполните описанные ниже действия для запуска приложения “Click to DVD Automatic Mode Launcher”.

- 1 Включите компьютер.**
- 2 Нажмите кнопку [Start], затем выберите [All Programs].**
- 3 В списке отображаемых программ выберите [Click to DVD], а затем [Click to DVD Automatic Mode Launcher].**
Запустится приложение [Click to DVD Automatic Mode Launcher].

Советы

- После того, как приложение [Click to DVD Automatic Mode Launcher] будет запущено в первый раз, в последующем при включении компьютера оно будет запускаться автоматически.

→ продолжение

- Приложение [Click to DVD Automatic Mode Launcher] устанавливается для каждого отдельного пользователя Windows XP.

1 Включите компьютер.

Закройте все работающие приложения, использующие соединение i.LINK.

2 Подготовьте источник питания для видеокамеры, затем, перемещая переключатель POWER на видеокамере, выберите режим PLAY/EDIT.

Используйте прилагаемый адаптер переменного тока в качестве источника питания, поскольку для создания диска DVD потребуется несколько часов. Название переключателя питания на видеокамере зависит от модели.

3 Вставьте кассету с записью в видеокамеру.

4 Подсоедините видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля i.LINK (приобретается дополнительно) (стр. 17).

❗Примечание

- При подсоединении видеокамеры к компьютеру убедитесь, что штекер вставляется правильной стороной. Если штекер вставить с силой, его можно повредить, а также это может привести к неисправности видеокамеры.

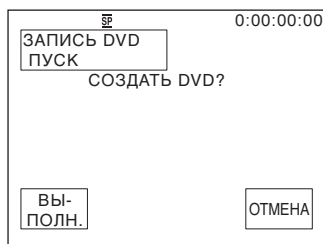
5 Если приобретенная модель оборудована сенсорной панелью, выберите [ЗАПИСЬ DVD] в меню [P-MENU] или [FN] на видеокамере. Если приобретенная модель оборудована дисковым переключателем SEL/PUSH EXEC, нажмите BURN DVD/VCD на видеокамере, затем выберите

параметр [DVD] в меню [ВЫБОР ДИСКА].

Будет запущена программа “Click to DVD”, и на экране компьютера появятся необходимые инструкции. Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

6 Установите записываемый диск DVD в дисковод компьютера.

7 Если приобретенная модель оборудована сенсорной панелью, выберите [ВЫПОЛН.] на видеокамере. Если приобретенная модель оборудована дисковым переключателем SEL/PUSH EXEC, нажмите на дисковый переключатель на видеокамере.



На экране ЖКД видеокамеры отобразится состояние процесса, выполняемого на компьютере.

ЗАХВАТ: копирование изображения, записанного на кассете, на компьютер.

ПРЕОБРАЗ-Е: преобразование изображения в формат MPEG2.

ЗАПИСЬ: запись изображения на диск DVD.

❗Примечание

- Отображаемая на экране информация может отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

💡 Совет

- Если используется диск DVD-RW/+RW, на котором уже записаны определенные данные, на экране ЖКД видеокамеры отобразится сообщение [Диск содержит запись. Удалить и перезаписать?]. При

выборе [ВЫПОЛН.] имеющиеся на диске данные удаляются и записываются новые данные.

8 Выполните описанные ниже действия, чтобы завершить создание диска DVD.

Для моделей, оборудованных сенсорной панелью

Выберите [ КНЦ] или [НЕТ] на видеокамере.

Для моделей, оборудованных дисковым переключателем SEL/ PUSH EXEC

Нажмите BURN DVD/VCD на видеокамере.

Автоматически откроется лоток для дисков.



Чтобы создать следующий диск DVD с тем же содержимым, выполните инструкции на экране, затем повторите пункты 7 и 8. Когда лоток для дисков откроется, установите в дисковод новый записываемый диск DVD.

🔔 Примечание

- Отображаемая на экране информация может отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

Отмена операции

Для моделей, оборудованных сенсорной панелью

Выберите [ОТМЕНА] на экране ЖКД видеокамеры.

Для моделей, оборудованных дисковым переключателем SEL/ PUSH EXEC

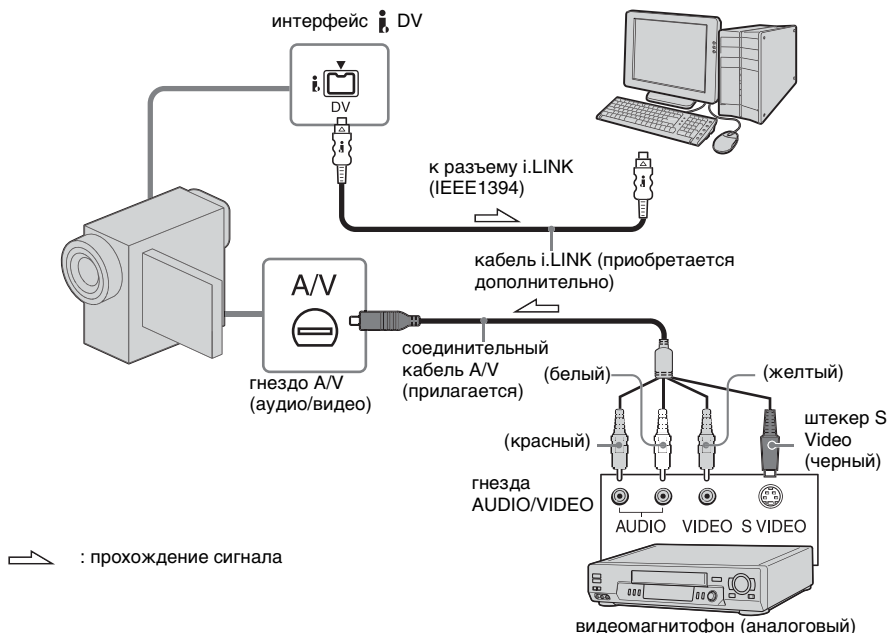
Нажмите BURN DVD/VCD на видеокамере.

🔔 Примечания

- Невозможно отменить операцию после отображения индикации [Выполняется закрытие диска DVD.] на экране LCD видеокамеры.
- Не отсоединяйте кабель i.LINK и не устанавливайте переключатель POWER в другое положение на видеокамере, пока копирование изображения на компьютер не будет полностью завершено.
- Диск DVD создается даже в том случае, если отсоединить кабель i.LINK (приобретается дополнительно) или отключить питание видеокамеры во время отображения на экране индикации [ЗАПИСЬ] или [ПРЕОБРАЗ-Е].
- Копирование изображения будет отменено в случае возникновения любого из нижеперечисленных обстоятельств. При этом создается диск DVD с данными, которые уже содержались на нем к моменту отмены операции. Подробную информацию см. в файлах справки для "Click to DVD Automatic Mode Launcher".
 - Если на кассете имеется незаписанный участок продолжительностью 10 или более секунд.
 - Если на кассете имеются данные с датой записи, более ранней, чем дата записи последующих изображений.
 - Если на одной кассете записаны вместе изображения в обычном и широкоэкранном формате.
- Управление видеокамерой невозможно в следующих случаях:
 - при воспроизведении кассеты;
 - при записи изображений на "Memory Stick";
 - в случае запуска программы "Click to DVD" с компьютера.
 - Если включен параметр [ВЫХОД A/V → DV] в установках меню видеокамеры.
- Создание диска DVD на основе кассеты 8mm может оказаться невозможным, если она содержит изображения, записанные в формате, отличном от Digital 8.

Подсоединение аналогового видеомагнитофона к компьютеру через видеокамеру

– Функция цифрового преобразования



Примечания

- Некоторые модели не поддерживают данную функцию. Для моделей, поддерживающих ее, проверьте, имеется ли запись для функции цифрового преобразования в алфавитном указателе Руководства по эксплуатации видеокамеры.
- Поставляемый кабель A/V отличается в зависимости от модели. См. отдельное руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к видеокамере, с инструкциями по управлению аналоговым видеосигналом.

Можно преобразовать аналоговый сигнал, выводимый с аналогового устройства (например, видеомагнитофона), в цифровой сигнал и передать его на цифровое устройство, например компьютер, с помощью видеокамеры.

На компьютере должно быть установлено программное обеспечение, способное выполнять захват видеосигналов.

Перед началом работы

Установите для параметра [ДИСПЛЕЙ] в установках меню значение [ЖКД] (значение по умолчанию).

1 Включите аналоговое видеоприемное устройство.

2 Передвиньте переключатель POWER, чтобы выбрать режим PLAY/EDIT.

Используйте прилагаемый адаптер переменного тока в качестве источника питания.

Название переключателя питания на видеокамере зависит от модели.

3 Включите параметр [ВЫХОД A/V → DV] в установках меню видеокамеры.

Настройки меню могут отличаться в зависимости от модели видеокамеры.

4 Включите воспроизведение на аналоговом видеоприемном устройстве.

5 Запустите процедуру записи на компьютере. Описание этой операции см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к программному обеспечению, или в интерактивной справке.

После захвата изображений и звука

Прекратите процедуру захвата на компьютере и остановите воспроизведение на аналоговом видеоприемном устройстве.

⚙ Примечания

- Прилагаемое программное обеспечение Picture Package или ImageMixer VCD2 не поддерживает функцию цифрового преобразования.
- Изображения могут отображаться неправильно в зависимости от качества аналогового видеосигнала, вводимого в эту видеокамеру.

- На компьютер невозможно скопировать изображения, защищенные авторским правом.
- Для копирования изображений на компьютер вместо кабеля i.LINK (приобретается дополнительно) можно использовать кабель USB. Однако следует иметь в виду, что в этом случае изображения могут отображаться с помехами.
- Местоположение гнезда USB и форма кабеля зависят от модели видеокамеры. Для получения подробной информации см. отдельное Руководство по эксплуатации видеокамеры, прилагаемое к видеокамере.
- При подключении видеокамеры к компьютеру с помощью кабеля USB или i.LINK убедитесь, что штекер вставляется правильной стороной. Если штекер вставить с силой, его можно повредить, а также это может привести к неисправности видеокамеры.

Устранение неполадок

Неполадка	Причина и/или способ устранения
Компьютер не распознает видеокамеру.	→Отсоедините кабель от видеокамеры и компьютера, затем надежно подсоедините его снова. →Если в комплект приобретенной модели видеокамеры входит устройство Handycam Station, установите переключатель USB ON/OFF в положение ON. →Если в комплект приобретенной модели видеокамеры входит устройство Handycam Station, надежно подсоедините Handycam Station к видеокамере. →Отсоедините от компьютера все устройства USB, кроме клавиатуры, мыши и видеокамеры. →Отключите кабель от компьютера и видеокамеры, перезапустите компьютер, затем снова правильно подключите его (стр. 12, 14, 30).
На компьютере не отображается изображение, которое снимается на видеокамеру.	→Отсоедините кабель от компьютера, включите видеокамеру, а затем снова подсоедините кабель. →Перемещая переключатель POWER, выберите режим CAMERA-TAPE, включите параметр [USB ПОТОК] в установках меню видеокамеры.
Записанные на кассете изображения невозможно просмотреть на экране компьютера.	→Отсоедините кабель от компьютера, включите видеокамеру, а затем снова подсоедините кабель. →Перемещая переключатель POWER, выберите режим PLAY/EDIT, включите параметр [USB ПОТОК] в установках меню видеокамеры.
Записанные на кассете изображения невозможно просмотреть на экране компьютера Macintosh (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick).	→Чтобы скопировать изображения, записанные на кассете, на компьютер Macintosh, сначала скопируйте изображения на карту “Memory Stick”, установленную в видеокамеру, затем скопируйте изображения с “Memory Stick” на компьютер.
Записанные на “Memory Stick” изображения невозможно просмотреть на экране компьютера (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick).	→Надежно вставьте “Memory Stick”. →Нельзя использовать кабель i.LINK. Подключите видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB. →Перемещая переключатель POWER, выберите режим PLAY/EDIT, включите параметр [СТАНД USB] в установках меню видеокамеры. • Во время эксплуатации видеокамеры (например, воспроизведения или монтажа кассеты) компьютер не распознает “Memory Stick”. →Перед подключением видеокамеры к компьютеру завершите все операции, выполняемые на видеокамере.

Неполадка	Причина и/или способ устранения
Изображение не отображается в программе [USB Streaming Tool] при подключении с помощью кабеля USB.	→Драйвер USB зарегистрирован неверно, поскольку компьютер был подключен к видеокамере до завершения установки драйвера USB. Выполните следующие действия для правильной установки [Picture Package]. В системах Windows 98*/Windows 98SE/Windows Me * При копировании или воспроизведении изображений, имеющихся на кассете, с помощью компьютера с операционной системой Windows 98 нормальная работа не гарантируется. 1 Убедитесь, что видеокамера подключена к компьютеру. 2 Нажмите правой кнопкой мыши [My Computer], затем выберите [Properties]. Появится экран [System Properties]. 3 Нажмите вкладку [Device Manager]. 4 Если указанные ниже устройства уже установлены, нажмите на них правой кнопкой мыши, затем выберите [Remove], чтобы удалить их. Для копирования и просмотра изображений, записанных на кассете • [USB Audio Device] в папке [Sound, video and game controllers] • [USB Device] в папке [Other devices] • [USB Composite Device] в папке [Universal Serial Bus Controller] Для копирования и просмотра изображений, записанных на “Memory Stick” (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick) • [? Sony Handycam] или [? Sony DSC] со знаком “?” в папке [Other devices] 5 При отображении экрана [Confirm Device Removal] нажмите кнопку [OK]. 6 Выключите питание видеокамеры, отсоедините кабель USB, затем перезагрузите компьютер. 7 Установите прилагаемый диск CD-ROM в дисковод компьютера. 8 Выполните пункты, описанные ниже, и попытайтесь установить драйвер USB еще раз. 1 Дважды нажмите [My Computer]. 2 Нажмите правой кнопкой мыши [PICTUREPACKAGE] (дисковод)*. * Имена дисков (например, (E:)) могут отличаться в зависимости от компьютера. 3 Выберите [Open]. 4 Дважды нажмите [Driver]. 5 Дважды нажмите [Setup.exe]. 🔧 Примечание • Удалите только элементы [USB Audio Device], [USB Device], [USB Composite Device], [? Sony Handycam] и [? Sony DSC]. Удаление других устройств может привести к неисправности компьютера.

→продолжение

Неполадка	Причина и/или способ устранения
Изображение не отображается в программе [USB Streaming Tool] при подключении с помощью кабеля USB (продолжение предыдущей страницы).	В системе Windows 2000 Войдите в систему с правами администратора. 1 Убедитесь, что видекамера подключена к компьютеру. 2 Нажмите правой кнопкой мыши [My Computer], затем выберите [Properties]. Появится экран [System Properties]. 3 Выберите вкладку [Hardware]. 4 Нажмите [Device Manager]. 5 Выберите [View], затем нажмите [Devices by type]. 6 Если указанные ниже устройства уже установлены, нажмите на них правой кнопкой мыши, затем выберите [Uninstall], чтобы удалить их. Для копирования и просмотра изображений, записанных на кассете • [USB Composite Device] в папке [Universal Serial Bus Controller] • [USB Audio Device] в папке [Sound, and game controller] • [Composite USB Device] в папке [Other devices] Для копирования и просмотра изображений, записанных на “Memory Stick” (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick) • [? Sony Handycam] или [? Sony DSC] со знаком “?” в папке [Other devices] 7 При отображении экрана [Confirm Device Removal] нажмите кнопку [OK]. 8 Выключите питание видекамеры, отсоедините кабель USB, затем перезагрузите компьютер. 9 Установите прилагаемый диск CD-ROM в дисковод компьютера. 10 Выполните пункты, описанные ниже, и попытайтесь установить драйвер USB еще раз. 1 Дважды нажмите [My Computer]. 2 Нажмите правой кнопкой мыши [PICTUREPACKAGE] (дисковод)*. * Имена дисков (например, (E:)) могут отличаться в зависимости от компьютера. 3 Выберите [Open]. 4 Дважды нажмите [Driver]. 5 Дважды нажмите [Setup.exe]. Примечание • Удалите только элементы [USB Composite Device], [USB Audio Device], [Composite USB Device], [? Sony Handycam] и [? Sony DSC]. Удаление других устройств может привести к неисправности компьютера.

Неполадка	Причина и/или способ устранения
Изображение не отображается в программе [USB Streaming Tool] при подключении с помощью кабеля USB (продолжение предыдущей страницы).	В системе Windows XP Войдите в систему с правами администратора. 1 Убедитесь, что видеокамера подключена к компьютеру. 2 Нажмите кнопку [Start]. 3 Нажмите правой кнопкой мыши [My Computer], затем выберите [Properties]. Появится экран [System Properties]. 4 Выберите вкладку [Hardware]. 5 Нажмите [Device Manager]. 6 Выберите [View], затем нажмите [Devices by type]. 7 Если указанные ниже устройства уже установлены, нажмите на них правой кнопкой мыши, затем выберите [Uninstall], чтобы удалить их. Для копирования и просмотра изображений, записанных на кассете • [USB Composite Device] в папке [Universal Serial Bus Controller] • [USB Audio Device] в папке [Sound, video and game controllers] • [USB Device] в папке [Other devices] Для копирования и просмотра изображений, записанных на “Memory Stick” (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick) • [? Sony Handycam] или [? Sony DSC] со знаком “?” в папке [Other devices] 8 При отображении экрана [Confirm Device Removal] нажмите кнопку [OK]. 9 Выключите питание видеокамеры, отсоедините кабель USB, затем перезагрузите компьютер. 10 Установите прилагаемый диск CD-ROM в дисковод компьютера. 11 Выполните пункты, описанные ниже, и попытайтесь установить драйвер USB еще раз. 1 Дважды нажмите [My Computer]. 2 Нажмите правой кнопкой мыши [PICTUREPACKAGE] (дисковод)*. * Имена дисков (например, (E:)) могут отличаться в зависимости от компьютера. 3 Выберите [Open]. 4 Дважды нажмите [Driver]. 5 Дважды нажмите [Setup.exe]. Примечание • Удалите только элементы [USB Composite Device], [USB Audio Device], [USB Device], [? Sony Handycam] и [? Sony DSC]. Удаление других устройств может привести к неисправности компьютера.

→продолжение

Неполадка	Причина и/или способ устранения
На экране не отображается значок “Memory Stick” ([Removable disk] или [Sony MemoryStick]) (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick).	→ Перемещая переключатель POWER на видеокамере, выберите режим PLAY/EDIT. → Вставьте “Memory Stick” в видеокамеру. → Отсоедините от компьютера все устройства USB, кроме клавиатуры, мыши и видеокамеры (стр. 16). → Установите для параметра [СТАНД USB] в установках меню видеокамеры значение “вкл”. • Во время эксплуатации видеокамеры (например, воспроизведения или монтажа кассеты) компьютер не распознает “Memory Stick”. → Перед подключением видеокамеры к компьютеру завершите все операции, выполняемые на видеокамере.
Picture Package работает неправильно.	→ Закройте Picture Package, затем перезагрузите компьютер.
Во время работы программы Picture Package появилось сообщение об ошибке.	→ Сначала закройте программу Picture Package, затем с помощью переключателя POWER выберите другой режим видеокамеры.
Не распознан дисковод CD-R или не удается записать данные на диск CD-R в формате Picture Package Auto Video, Auto Slide, CD Backup или VCD Maker.	→ Для получения информации о поддерживаемых дисководах посетите следующий URL-адрес: http://www.ppackage.com/
Не удается скопировать изображения (только для моделей, оборудованных слотом для Memory Stick).	→ Воспроизведите изображения, записанные на “Memory Stick”, выполнив следующие действия. 1 Дважды нажмите [My Computer]. 2 Дважды нажмите значок последнего обнаруженного дисковода [Removable Disk (F:)] (в системе Windows XP – [Sony Memory Stick]). Возможно, для обнаружения дисковода потребуется некоторое время. Если компьютер не может распознать дисковод, возможно, драйвер USB установлен неправильно. 3 Дважды нажмите на файл нужного изображения.  Совет • На компьютере с операционной системой Windows XP программа [Picture Package Menu] по умолчанию автоматически не запускается, даже если в окне [My Computer] отображается [Sony MemoryStick]. Чтобы отключить эту установку, см. “В системе Windows XP” в разделе “Использование кабеля USB (прилагается) при копировании изображений, записанных на “Memory Stick”” (стр. 14)

Неполадка	Причина и/или способ устранения
После установки прилагаемого диска CD-ROM в дисковод компьютера появляется сообщение об ошибке.	→Выполните следующую настройку экрана компьютера: Windows: 800 × 600 точек или более, режим цветности High Color (16 бит, 65000 цветов) или более Macintosh: 800 × 600 точек или более, 32000 цветов или более
На экране видеокамеры отображается индикация [Передача потоком по USB... Эта функция недоступна].	→Выполните операции для функции MEMORY MIX, записи или воспроизведения изображений, записанных на “Memory Stick”, когда передача потоком по соединению USB будет завершена.
На экране видеокамеры отображается индикация [Нельзя перейти в Easy Handycam при использ. USB] или [Нельзя отменить Easy Handycam при подключении USB.].	→Нельзя перейти в настройки Easy Handycam или отменить их при подсоединение с помощью кабеля USB. Сначала отсоедините кабель USB от видеокамеры.
При подсоединении видеокамеры к компьютеру с помощью кабеля USB звук отсутствует.	→Измените настройку операционной системы на вашем компьютере, следуя указанным ниже инструкциям: 1 Выберите [Start], [Programs] ([All Programs] – в системе Windows XP), [Picture Package], [Handycam Tools] и [USB Streaming Tool], затем запустите программу [USB Streaming Tool]. 2 На экране [Select audio device] выберите другое устройство. 3 Выполнив инструкции на экране, нажмите [Next], после чего нажмите [Done]. 🔊 Примечание • В системе Windows 98 звук не поддерживается.
Фильм воспроизводится рывками.	→Измените настройки, следуя указанным ниже инструкциям: 1 Выберите [Start], [Programs] ([All Programs] – в системе Windows XP), [Picture Package], [Handycam Tools] и [USB Streaming Tool], затем запустите программу [USB Streaming Tool]. 2 Переместите бегунок в направлении знака (-) на экране [Select video quality]. 3 Выполнив инструкции на экране, нажмите [Next], после чего нажмите [Done].

Указатель

Д

диск CD-R..... 21, 24, 25, 27
диск CD-ROM..... 9
диск CD-RW
..... 21, 24, 25, 27
диск DVD 33

З

ЗАПИСЬ DVD 34
ЗАПИСЬ VCD 27
записываемый диск
DVD 34

И

интерактивная справка
..... 11, 32
интерфейс DV..... 17, 33, 36

К

кабель i.LINK
..... 11, 17, 20, 33, 36
кабель USB 11, 12, 14, 16
копирование
изображений,
записанных на
“Memory Stick”
..... 14, 31

М

модели, оборудованные
дисковым
переключателем SEL/
PUSH EXEC..... 27, 34

П

Потоковая передача USB
..... 12
Прямой доступ для “Click
to DVD” 33

С

СТАНД USB 15, 29

У

установка 9

Ф

формат AVI..... 28
Функция цифрового
преобразования 36

С

Click to DVD..... 33

Д

Direct Access для Video CD
Burn 26
DirectX 9.0b..... 10

Н

Handycam Station
..... 8, 13, 15, 17, 30

И

ImageMixer VCD2..... 31

М

Macintosh 30
MEMORY MIX 29
“Memory Stick” 29, 31

Р

Picture Package..... 7, 18
Picture Package Auto
Slide 22
Picture Package Auto
Video 19
Picture Package CD
Backup 25
Picture Package VCD
Maker 26
Picture Package
Viewer 18

У

USB ПОТОК..... 12, 20, 27

W

Windows 18
Windows Media
Player..... 28

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 6-7-35 Киташинагава,
Шинагава-ку, Токио 141-0001, Япония
Страна-производитель: Япония

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

Tryckt på 100 % återvunnet papper med
vegetabilisk olje-baserad färg utan lättflykiga
organiska föreningar.



Напечатано на бумаге, изготовленной на
100% из бумажных отходов, с
использованием печатной краски на основе
растительных масел без примесей ЛОС
(летучих органических соединений).

