

SONY®

3-218-419-11 (1)

Memory Stick Duo ExpressCard™ Adaptor

Brugsanvisning

MSAC-EX1


MEMORY STICK™

Danish

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

ADVARSEL

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

Bemærkning til kunder i lande, hvor EU-direktiverne gælder

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

-  "Memory Stick", "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "MagicGate Memory Stick Duo", "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro", **MEMORY STICK MICRO**, "M2", **M2**, "MagicGate", **MAGIC GATE**, "ATRAC", "SonicStage" og  **SonicStage** er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Sony Corporation.
- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Adobe og Adobe Reader er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems, Inc. i USA og/eller andre lande.
- Macintosh og Mac OS er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registrerede varemærker i USA og andre lande.
- Intel og Core er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Intel Corporation og datterselskaber i USA og/eller andre lande.
- Mærket ExpressCard™ og logoerne tilhører PCMCIA, og Sony's brug af disse sker under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.
- Alle andre varemærker og registrerede varemærker er varemærker tilhørende deres respektive ejere.
- Derudover er TM og ® ikke medtaget i alle tilfælde i denne brugervejledning.

Forholdsregler ved anvendelsen

Vær opmærksom på de følgende punkter ved brug af denne enhed.

- Når enheden bliver snavset, skal den tørres af med en blød klud. Brug aldrig benzin, sprit, fortynder eller andre opløsningsmidler, der kan beskadige enheden.
- Der er ingen garanti for dataene, hvis enheden ikke betjenes korrekt.

Indholdsfortegnelse

Forholdsregler ved anvendelsen	4
Funktioner i denne enhed	6
Kontrol af de medfølgende komponenter	8
Systemkrav	9
Medfølgende software	10

For Windows

Installation af softwaren på din computer	11
Sådan bruger du denne enhed	13
Når den flytbare disk (Memory Stick-ikonet) ikke vises	16
Fjernelse af denne enhed fra din computer	21
"MagicGate" (teknologi til copyright-beskyttelse)	23
Formatering/initialisering af en "Memory Stick"	24

For Mac OS

Installation af softwaren på din computer	25
Sådan bruger du denne enhed	27
Afinstallation af enhedsdriveren	29
Fejlfinding	30
Specifikationer	31

Funktioner i denne enhed

Denne enhed er ExpressCard-adapteren, den er kun kompatibel med kort i "Memory Stick" størrelse, og den kan bruges til at indsætte i ExpressCard-åbningen i din computer.

Denne enhed er kompatibel med det 8-bit parallelle interface til "Memory Stick PRO-HG Duo" og kan også anvendes til PCI Express-interface til dataoverførsler på 30MB/s (240Mbps) (læsning/skrivning).*

Du kan videresende en stor mængde optagne data fra "Memory Stick" til din computer eller omvendt.

* "Memory Stick PRO-HG Duo" (MS-EX4G) kan opnå denne overførselshastighed ved fuld formatering i Sony's godkendte miljø til filkopiering og beregnet overførselstid.

- Det følgende er den aktuelle måling og forholdene.

<Computermiljø>

Model: VGN-AR92US (VAIO fremstillet af Sony)

CPU: Intel Core 2 Duo T7600 2.33 GHz

Chipset: Intel 945PM Express chipset

Primær hukommelse: 2 GB

Harddisk: 80 GB × 2 (RAID 0)

Operativsystem: Windows Vista Ultimate

<Dataoverførsel>

Om 922 MB størrelse videofil

Herudover varierer dataoverførselshastigheden med størrelsen af filerne til overførsel, det anvendte medie, operativsystemets eller CPU'ens hastighed og andre anvendelsesforhold. Derfor garanteres overførselshastigheden på 30 MB/s (240 Mbps) ikke under alle forhold.

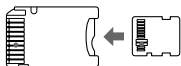
Bemærk

Den aktuelle overførselshastighed (læsning/skrivning) kan variere afhængigt af kombinationen af denne enhed og den anvendte "Memory Stick" eller computermiljøet.

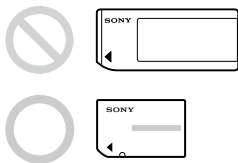
Typer af "Memory Stick", som kan bruges sammen med denne enhed (medfølger ikke)

- "Memory Stick Duo" (uden MagicGate)
- "Memory Stick Duo" (med MagicGate)
- "MagicGate Memory Stick Duo"
- "Memory Stick PRO Duo"
- "Memory Stick PRO-HG Duo"
- "Memory Stick Micro" ("M2")*

* Brug den angivne adapter, (MSAC-MMD/medfølger ikke) for at bruge "Memory Stick Micro" sammen med denne enhed.



- Standardstørrelse "Memory Stick" kan ikke bruges sammen med denne enhed.



- Sony kan ikke garantere, at denne enhed fungerer med alle typer "Memory Stick". Ydelsen er blevet verificeret med alle former for "Memory Stick" op til 8 GB (MSX-M8GS) (pr. juli 2007). Se det følgende websted for at verificere, hvilke typer "Memory Stick", den understøtter. "Memory Stick" opdateringer/frigivelser findes på webstedet: <http://www.sony.net/memorystick/supporte/>

Kontrol af de medfølgende komponenter

"Memory Stick" medfølger ikke.

- **Memory Stick Duo ExpressCard Adapter (denne enhed) (1)**
- **CD-ROM (1)**
 - CD-ROM'en indeholder følgende software:
 - Enhedsdriver
 - "Memory Stick Formatter" (Windows)
 - Brugsanvisning (PDF-fil)
- **Installationsvejledning (1)**

Systemkrav

Anbefalet Windows-miljø

- Operativsystem
Windows XP:
Microsoft Windows XP Home Edition Service Pack 2 nyere
Microsoft Windows XP Professional Service Pack 2 nyere

Windows Vista:

Microsoft Windows Vista Home Basic
Microsoft Windows Vista Home Premium
Microsoft Windows Vista Business
Microsoft Windows Vista Enterprise
Microsoft Windows Vista Ultimate

- De ovenfor nævnte operativsystemer skal være installeret på computeren fra fabrikken.
- Funktionaliteten garanteres ikke for opgraderede operativsystemer, selvom de er blandt de ovenfor nævnte.
- ExpressCard-slot (standardudstyr)
- CD-ROM-drev

Anbefalet Macintosh-miljø

- Operativsystem: Mac OS X v10.4 (10.4.9 eller nyere)
 - Det ovenfor nævnte operativsystem skal være installeret på computeren fra fabrikken.
 - Funktionaliteten garanteres ikke for et opgraderet operativsystem, selvom det er nævnt ovenfor.
- ExpressCard-slot (standardudstyr)
- CD-ROM-drev

Bemærk

Funktionaliteten garanteres ikke for alle computere, selvom de er kompatible med de anbefalede miljøer.

Medfølgende software

CD-ROM'en (medfølger) indeholder følgende software;

Enhedsdriver

Enhedsdriveren skal være installeret, når denne enhed anvendes i computeren.

Se på side 11 (Windows) eller 25 (Mac OS), hvordan enhedsdriveren installeres.

"Memory Stick Formatter" (Windows)

Dette er et program til formatering (initialisering) af "Memory Stick".
Formatering sletter alle de optagne data på "Memory Stick".

For at bevare kompatibiliteten for "Memory Stick" ved brug sammen med kompatible produkter skal denne software altid anvendes ved formatering af "Memory Stick" i denne enhed. Se oplysningerne på side 24.

Bemærk

Formatering af "Memory Stick", som der allerede er skrevet data til, vil slette de eksisterende data. Pas på ikke at slette vigtige data ved en fejl.

Installation af softwaren på din computer

Bemærkninger

- Sørg for at installere enhedsdriveren fra CD-ROM'en (medfølger), før du sætter denne enhed i din computer.
Udfør ikke installationen, mens denne enhed sidder i computeren.
Genstart din computer, når installationen er udført, og sæt derefter denne enhed i din computer.
- Samtidig med installationen af enhedsdriveren installeres "Memory Stick Formatter" også på din computer.

I de følgende eksempler anvendes Windows Vista i vejledningen. Afhængigt af typen af operativsystem og indstillingerne i din computer kan skærbillederne se anderledes ud.

Brug den følgende fremgangsmåde for at installere enhedsdriveren. En del af installationen kan blive udført automatisk.

1 Tænd computeren.

På dette tidspunkt må du ikke sætte denne enhed i din computer.

Afslut alle åbne programmer.

Du skal logge på med administratorrettigheder for at installere enhedsdriveren. Se i vejledningen til din computer angående login med administrative rettigheder.

2 Sæt CD-ROM'en (medfølger) i CD-ROM-drevet i din computer.

"Automatisk afspilning" vises på skærmen.

3 Klik på [Kør Setup.exe].

Installationsprogrammet starter.

4 Klik på knappen [Driver] i menuen.

5 Læs omhyggeligt licensaftalen, og klik derefter på knappen [Agree].

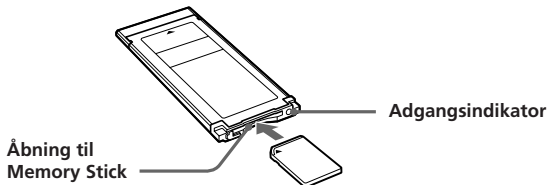
Installationen af enhedsdriveren starter.

- 6** Klik på knappen [Next], når du bliver anmodet om det på skærmen.
"Ready to install the Program" vises.
- 7** Klik på knappen [Install].
- 8** Klik på knappen [Finish].
Installationen af enhedsdriveren er udført, og herefter starter installationen af "Memory Stick Formatter".
- 9** Vælg sproget på skærbilledet "Choose Setup Language", og klik derefter på knappen [Next].
- 10** Følg vejledningen på skærmen, og klik på knappen [Next].
- 11** Klik på knappen [Finish].
Installationen af "Memory Stick Formatter" er udført.
Når du vil bruge "Memory Stick Formatter", skal du vælge [Start] – [Alle programmer] – [Memory Stick Utility] – [Memory Stick Formatter].
- 12** Genstart computeren.

Sådan bruger du denne enhed

I det følgende eksempel anvendes Windows Vista i vejledningen. Afhængigt af typen af operativsystem og indstillingerne i din computer kan skærbillederne se anderledes ud.

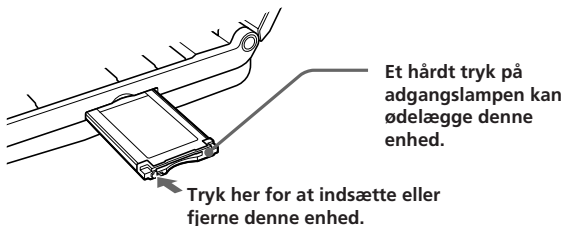
- 1** Indsæt "Memory Stick" i Memory Stick-slotten på denne enhed.



- 2** Indsæt denne enhed i ExpressCard-slotten i din computer.

Denne enhed genkendes.

"Guiden Ny hardware fundet" starter, og denne enhed genkendes, når Windows XP anvendes.



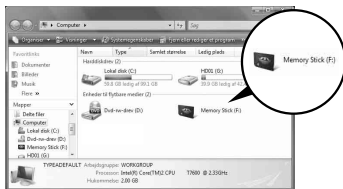
Når du indsætter denne enhed i din computer eller fjerner den fra computeren, skal du håndtere den, som vist på billedet. Fremgangsmåden ved fjernelse af denne enhed kan variere afhængigt af din computer.

Bemærk

Sæt denne enhed helt ind i din computer. Sørg for at indsætte denne enhed i den rigtige retning for at undgå skader.

3 Kontroller, at denne enhed genkendes.

- ① Klik på [Start], og vælg [Computer].
- ② Kontroller, at ikonet for den netop genkendte "Memory Stick (F:)" vises.



Denne "Memory Stick (F:)" angiver, at denne enhed er sat helt ind i computeren. Afhængigt af din computer kan drevnavnet ((F:) osv.) variere.

Indsættelsen er udført, når ikonet for "Memory Stick (F:)" vises. Det kan vare et øjeblik, før ikonet for "Memory Stick (F:)" vises.

4 Træk og slip de data, du ønsker at overføre.

Træk og slip de data, du ønsker at overføre fra din computer til "Memory Stick" (denne enhed) eller fra "Memory Stick" (denne enhed) til din computer.

■ Bemærk

Når adgangsindikatoren blinker, betyder det, at der er adgang til data. Fjern aldrig "Memory Stick", sluk ikke computeren og tag ikke denne enhed ud af computeren, mens adgangsindikatoren blinker. Dette kan medføre beskadigelse af "Memory Stick".

Når den flytbare disk (Memory Stick-ikonet) ikke vises

Enhedsdriveren er muligvis ikke installeret korrekt. Indsæt denne enhed i din computer, og udfør derefter den følgende procedure.

Under Windows XP

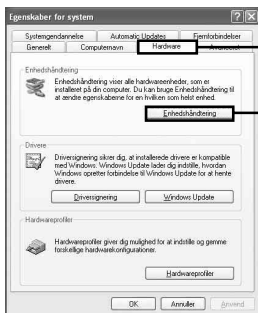
Log på som Administrator, eller brug et bruger-id med administrative rettigheder. Se i vejledningen til din computer angående login med administrative rettigheder.

1 Få vist skærbilledet "Egenskaber for system".

- 1 Klik på [start].
- 2 Klik på [Kontrolpanel].
- 3 Dobbeltklik på [Ydelse og vedligeholdelse].
- 4 Klik på ikonet "System".



2 Check, om enhedsdriveren allerede er installeret korrekt.

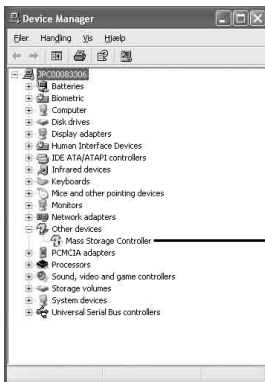


① Klik på fanen [Hardware] på skærbilledet "Egenskaber for system".

② Klik på [Enhedshåndtering].



Skærbilledet "Enhedshåndtering" vises.



Check, om [Masselagringscontroller] med et foranstillet "!" vises.

3 Slet registreringen af enhedsdriveren, hvis enhedsdriveren ikke er installeret korrekt.

Hvis du bruger den fremgangsmåde, som er beskrevet i Trin 2, og kontrollerer, at [!Masselagringscontroller] vises, er enhedsdriveren ikke installeret korrekt.

Brug den følgende fremgangsmåde for at slette enhedsdriveren.

Slet ikke andre enheder end [!Masselagringscontroller].

- ① Højreklik på [!Masselagringscontroller].
- ② Klik på [Fjern]. Skærmbilledet "Bekræft fjernelse af enhed" vises.
- ③ Klik på knappen [OK]. Enheden fjernes.
- ④ Genstart computeren efter frakobling af denne enhed fra computeren.

Installer enhedsdriveren igen ved at bruge fremgangsmåden fra Trin 1 på side 11.

Bemærk

Hvis du sletter andre enheder end [!Masselagringscontroller], fungerer din computer muligvis ikke længere normalt.

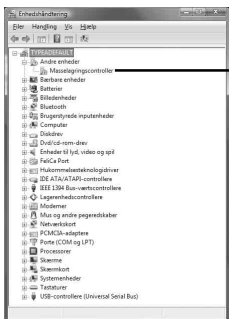
Under Windows Vista

Log på som Administrator, eller brug et bruger-id med administrative rettigheder. Se i vejledningen til din computer angående login med administrative rettigheder.

1 Få vist skærbilledet "Enhedshåndtering".

- 1 Klik på [Start].
- 2 Klik på [Kontrolpanel].
- 3 Klik på [Enhedshåndtering] i "System og vedligeholdelse".
"Kontrol af brugerkonto" vises.
- 4 Klik på [Fortsæt].

2 Check, om enhedsdriveren allerede er installeret korrekt.



Check, om [Masselagringscontroller] med et foranstillet "!" vises.

3 Hvis den forkerte enhedsdriver er installeret, skal du geninstallere enhedsdriveren.

Hvis du bruger den fremgangsmåde, som er beskrevet i Trin 2, og kontrollerer, at [!Masselagringscontroller] vises, er enhedsdriveren ikke installeret korrekt.

- ① Højreklik på [!Masselagringscontroller], og vælg [Egenskaber].
Skærbilledet "Egenskaber for Masselagringscontroller" vises.
- ② Klik på [Geninstaller driver...].

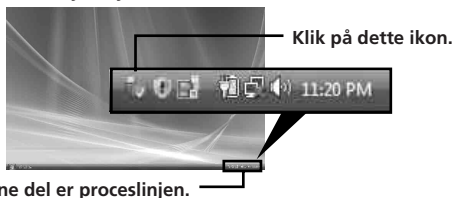


Fjernelse af denne enhed fra din computer

Brug denne fremgangsmåde, før du fjerner denne enhed fra computeren.

På de følgende skærbilleder anvendes Windows Vista i vejledningen. Afhængigt af typen af operativsystem og indstillingerne i din computer kan skærbillederne se anderledes ud.

- 1** Klik på ikonet "Sikker fjernelse af hardware" på proceslinjen i nederste højre hjørne af skærmen.



- 2** Klik på [Fjern Sony Memory Stick Duo ExpressCard Adaptor - Drev(F:) nu].



Drevnavnet ((F:) osv.) kan variere afhængigt af den anvendte computer.

3 "Denne enhed kan nu fjernes fra computeren." vises, og du kan fjerne denne enhed fra din computer.

Bemærk

Indikationerne kan være forskellige afhængigt af operativsystemet på din computer.

Bemærk

- Når du fjerner "Memory Stick" fra denne enhed, skal du først fjerne denne enhed fra din computer, som beskrevet ovenover.
- Fjern ikke "Memory Stick" fra denne enhed, mens adgangslampen blinker. Data på "Memory Stick" kan blive beskadiget.
- Fjernelse af denne enhed eller "Memory Stick" i denne enhed uden at foretage de oven for nævnte handlinger kan beskadige "Memory Stick". Fjern denne enhed eller "Memory Stick" efter udførelse af disse handlinger. Sony kan ikke gøres ansvarlig for nogen skader som følge af manglende overholdelse af ovennævnte anvisninger.

Billeder af Microsoft produktskærbilleder er gengivet med tilladelse fra Microsoft Corporation.

"MagicGate" (teknologi til copyright-beskyttelse)

"MagicGate" er det generiske navn for en teknologi til copyright-beskyttelse, som er udviklet af Sony. Musik og andre data, der kræver copyright-beskyttelse, kan optages og afspilles ved hjælp af en kombination af "MagicGate" kompatible "Memory Stick" og udstyr, der er kompatibelt med "MagicGate", f.eks. denne enhed.

Ved brug af "SonicStage CP" sammen med denne enhed kan du overføre musikdata i ATRAC-format med copyright-beskyttelse til "Memory Stick".

Om "SonicStage CP"

"SonicStage CP" er omfattende musiksoftware.

Med "SonicStage CP" kan du nyde musik fra kilder som musik-CD'er osv., eller du kan importere musik til harddisken i din computer, så du har fuld kontrol over din samling.

Desuden kan musikdata, der er blevet importeret til din computers harddisk, også overføres til en "Memory Stick" ved anvendelse af denne enhed, så du kan lytte til dem udenfor computermiljøet.

Du kan hente "SonicStage CP" gratis på følgende websted. Du skal bruge det serienummer, der er angivet på bagsiden af denne enhed, til at hente softwaren.
<http://www.sony.net/memorystick/supporte/>

Formatering/initialisering af en "Memory Stick"

Formatering sletter alle de optagne data på en "Memory Stick". Brug "Memory Stick Formatter" softwaren (medfølger) til at formatere "Memory Stick".

Oplysninger om brug af "Memory Stick Formatter" findes i hjælpen, der følger med "Memory Stick Formatter".

Du kan hente "Memory Stick Formatter" på følgende websted.

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

Bemærk

Hvis du formaterer "Memory Stick", som indeholder data, vil de data, der allerede er optaget, blive slettet. Pas på ikke at slette vigtige data ved et uheld.

- 1** Indsæt "Memory Stick" i denne enhed.
- 2** Sæt denne enhed ind i din computer.
- 3** Start "Memory Stick Formatter".
- 4** Når du har kontrolleret, at det drev, som "Memory Stick" er sat i, er valgt, skal du klikke på [Start format].

Bemærk

Fjern aldrig denne enhed fra computeren under formatering af "Memory Stick". Data på "Memory Stick" kan blive beskadiget.

Installation af softwaren på din computer

Bemærk

Sørg for at installere enhedsdriveren fra CD-ROM'en (medfølger), før du sætter denne enhed i din computer. Udfør ikke installationen, mens denne enhed sidder i computeren.

Genstart din computer, når installationen er udført, og sæt derefter denne enhed i din computer.

Brug den følgende fremgangsmåde for at installere enhedsdriveren. En del af installationen kan blive udført automatisk.

1 Tænd computeren.

På dette tidspunkt må du ikke sætte denne enhed i din computer. Afslut alle åbne programmer.

2 Sæt CD-ROM'en (medfølger) i CD-ROM-drevet i din computer.

3 Åbn mappen "Mac OS", og dobbeltklik på filen [MSAC-EX1 Device Driver.dmg].

"MSAC-EX1 Device Driver" vises.

4 Dobbeltklik på [MSAC-EX1 Device Driver Installer].

5 Klik på knappen [Continue] på skærbilledet "Welcome to MSAC-EX1 Device Driver vxxx Installer".

6 Klik på knappen [Continue] på skærbilledet "Select Destination".

7 Klik på knappen [Install] på skærbilledet "Easy install to 'xxx'".

8 Skriv dit "ID" og "password", og klik på knappen [OK] på godkendelsesskærbilledet.

9 Klik på knappen [Continue to install] på skærbilledet til bekræftelse af installationen.

Installationen af enhedsdriveren starter.

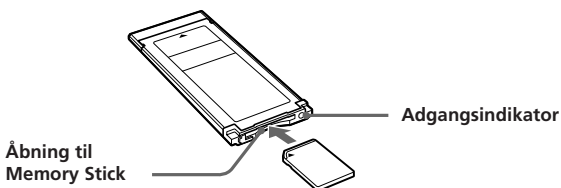
10 Klik på knappen [Restart], når installationen er fuldført.

Sådan bruger du denne enhed

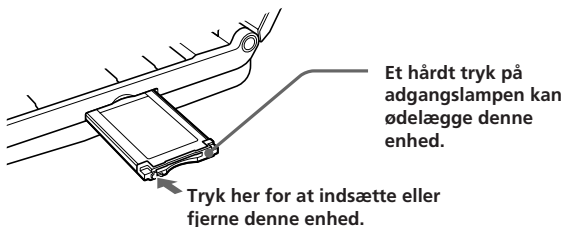
Bemærk

Sørg for at installere enhedsdriveren fra CD-ROM'en (medfølger), før du sætter denne enhed i din computer. Genstart computeren efter installationen.

- 1** Indsæt "Memory Stick" i Memory Stick-slotten på denne enhed.



- 2** Indsæt denne enhed i ExpressCard-slotten i din computer.



Når du indsætter denne enhed i din computer eller fjerner den fra computeren, skal du håndtere den, som vist på billedet. Fremgangsmåden ved fjernelse af denne enhed kan variere afhængigt af din computer.

Bemærk

Sæt denne enhed helt ind i din computer. Sørg for at indsætte denne enhed i den rigtige retning for at undgå skader.

3 Kontroller, at denne enhed genkendes.

Kontroller, at ikonet for den netop godkendte "Memory Stick" vises på skrivebordet.

4 Træk og slip de data, du ønsker at overføre.

Træk og slip de data, du ønsker at overføre fra din computer til "Memory Stick" (denne enhed) eller fra "Memory Stick" (denne enhed) til din computer.

5 Fjern denne enhed.

Træk og slip ikonet for "Memory Stick" på papirkurven, og fjern denne enhed fra din computer.

Bemærk

- Ikonet for denne enhed vises ikke på skrivebordet, medmindre du indsætter "Memory Stick" i denne enhed.
- Når adgangsindikatoren blinker, betyder det, at der er adgang til data. Fjern aldrig "Memory Stick", sluk ikke computeren, og tag ikke denne enhed ud af computeren, mens adgangsindikatoren blinker. Dette kan medføre beskadigelse af "Memory Stick".

Afinstallation af enhedsdriveren

- 1** Sæt CD-ROM'en (medfølger) i CD-ROM-drevet i din computer.
- 2** Åbn mappen "Mac OS", og dobbeltklik på filen [MSAC-EX1 Device Driver.dmg].
Skærbilledet "MSAC-EX1 Device Driver" vises.
- 3** Dobbeltklik på [MSAC-EX1 Device Driver Uninstaller].
Afinstallationen af enhedsdriveren starter.

Fejlfinding

Symptom	Symptom/løsning
Når ikonet for den flytbare disk (Memory Stick) ikke vises.	<ul style="list-style-type: none">• Denne enhed eller "Memory Stick" er ikke isat korrekt. → Indsæt den korrekt. (Side 13)• Enhedsdriveren er ikke installeret eller muligvis ikke installeret korrekt. → Installer eller fjern og geninstaller enhedsdriveren fra CD-ROM'en (medfølger). (Side 11)
Der er ikke adgang til "Memory Stick" fra Explorer eller Denne computer (Computer).	<ul style="list-style-type: none">• Der er ikke isat en "Memory Stick". → Indsæt "Memory Stick".
Adgangslampen tændes ikke, når "Memory Stick" indsættes.	<ul style="list-style-type: none">• Stikket i "Memory Stick" er snavset. → Check for støv eller snavs i stikket i "Memory Stick". Fjern eventuelle fremmedlegemer, og sæt "Memory Stick" i igen.

Specifikationer

Interface: ExpressCard/34

Udvendige mål	ca. 34 mm × 5 mm × 75 mm (Bredde × højre × dybde)
Vægt	ca. 22 g (ikke inkl. "Memory Stick")
Driftstemperatur	0 °C til 55 °C Fugtighed 20 % til 80 % (kondensation ikke tilladt)

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

Hvis du har spørgsmål/kommentarer i forbindelse med dette produkt, kan du besøge vores kundesupport-websted på <http://www.sony.net/memorystick/support/>

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

Sony Corporation