SONY 2-349-093-**41** (1)

Memory Stick PC Card Adaptor

使用說明書
使用说明书
사용설명서
تعليمات التشغيل

MSAC-PC4

©2005 Sony Corporation Printed in Japan

http://www.sony.net/

Printed on 100% recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

中文（繁）

在操作本機前，請通讀本說明書，並保存以備將來參考。

文檔© 2005 Sony Corporation
- “Memory Stick”、“Memory Stick Duo”、“Memory Stick PRO”、“Memory Stick PRO Duo”、“MagicGate”、“MagicGate Memory Stick”、“MagicGate Memory Stick Duo”和 是Sony公司的商標。
- Microsoft和Windows是Microsoft公司在美國和／或其他國家的註冊商標。
- Macintosh和MacOS是Apple電腦公司在美國和／或其他國家的註冊商標。
- 所有此處提到的其他公司名稱和產品名稱可能是它們各自公司的商標或註冊商標。
在說明中省略™和®符號。

關於“Memory Stick”

能和本機配套使用的“Memory Stick”類型

“Memory Stick PRO”
“Memory Stick”（MagicGate／相容高速資料傳輸）
“Memory Stick”
“MagicGate Memory Stick”
“Memory Stick PRO Duo”*
“Memory Stick Duo”（MagicGate／相容高速資料傳輸）*
“Memory Stick Duo”*
“MagicGate Memory Stick Duo”*

* 將“Memory Stick Duo”插入Memory Stick Duo配接器(MSAC-M2)進行存取。

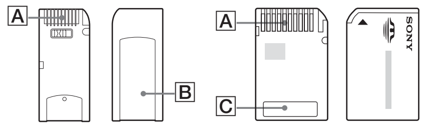
格式化“Memory Stick”

這會刪除記錄在“Memory Stick”上的所有資料。當格式化“Memory Stick”時，務必在“Memory Stick”相容產品上進行格式化。此外，當在電腦上格式化“Memory Stick”時，請使用“Memory Stick Formatter”軟體。您可以在網址 http://www.sony.net/memorystick/supporte 獲得“Memory Stick Formatter”。

註

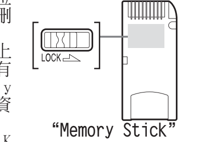
如果您對記錄有資料的“Memory Stick”進行格式化，原先記錄的資料會被刪除。請不要輕易刪除重要的資料。

使用“Memory Stick”的事先注意事項



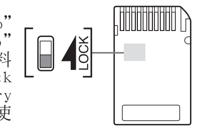
“Memory Stick” “Memory Stick Duo”

- 不要用手或任何金屬物體觸摸端子（圖中A）。
- 當向“Memory Stick”的標籤區(圖中B)或者“Memory Stick Duo”的儲存區（圖中C）寫入的時候，不要施加大的壓力。
- 不要彎折，跌落“Memory Stick”或使它受到衝擊。
- 不要拆卸或改裝“Memory Stick”。
- 不要讓水濺到“Memory Stick”上。
- 在下列情況下，錄製的資料可能損壞或丟失：
  - 在讀寫資料時取出“Memory Stick”或關閉本機電源。
  - 在有靜電或電噪音的場所使用本機。
- 建議備份重要的資料。
- 當使用本機時，如果資料丟失或損壞，或本機損壞，我們不承擔責任。
- 要啓用版權保護功能，請使用支持MagicGate(一種版權保護技術）的“Memory Stick”。
- 當攜帶或存放時，把“Memory Stick”放置在附帶的盒中。
- 不要在以下地方使用或存放本機：
  - 溫度可能會變得很高的地方，如車內或強烈的陽光下。
  - 受陽光直射的地方。
  - 濕度很大或靠近腐蝕性物質的地方。
- 請將LOCK開關移至鎖定位置以防止錄製、編輯或刪除。
  * 某些“Memory Stick”上沒有LOCK開關。使用沒有LOCK開關的“Memory Stick”時，請小心以防資料被意外編輯或刪除。



“Memory Stick”

- 請使用尖頭物體移動LOCK開關。
- 當“Memory Stick PRO Duo”／“Memory Stick Duo”(MagicGate／相容高速資料傳輸）／“Memory Stick Duo”／“MagicGate Memory Stick Duo”和本機一起使用時，請在使用前將“Memory Stick PRO Duo”／“Memory Stick Duo”（MagicGate／相容高速資料傳輸）／“Memory Stick Duo”／“MagicGate Memory Stick Duo”插到Memory Stick Duo配接器中。



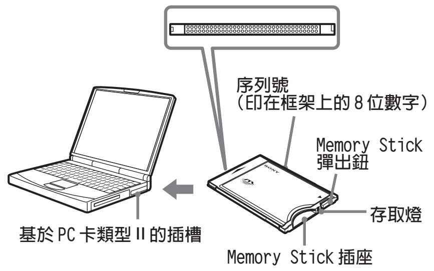
“Memory Stick Duo”

- 確認“Memory Stick”在插入使用前已正確定位。
- 當沒有“Memory Stick PRO Duo”／“Memory Stick Duo”（MagicGate／相容高速資料傳輸）／“Memory Stick Duo”／“MagicGate Memory Stick Duo”插入Memory Stick Duo配接器時，不要把Memory Stick Duo配接器插到“Memory Stick”相容產品中。如果出現以上幾種情況，可能會產生故障。

LOCK（寫保護）開關

在使用配有具備LOCK開關的“Memory Stick”的本機時，請打開LOCK開關。請勿在LOCK開關位於鎖定位置時使用。

部件識別



▶ 使用方法（使用Windows作業系統時）

將本機與您的電腦相連

1 **打開電腦，啓動Windows。**
2 **把帶“Memory Stick”的PC卡配接器牢固插入電腦。**

註
- 插入時，確保“Memory Stick”位置正確。
- PC卡插槽位置隨電腦不同而不同。

3 **打開新增硬體精靈，並開始驅動程式安裝。**
取決於您的作業系統，驅動程式安裝可能自動啓動，或者精靈可能無法啓動。
按畫面指示操作，並按一下[Next]鈕執行驅動程式安裝。
4 **選擇“Search for the best driver for your device [Recommended]”，並按一下[Next]。**
5 **不選中任何一項。按一下[Next]。**
6 **選擇“The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller”。**
7 **按畫面指示操作，並按一下[Next]。**
8 **按一下[Finish]鈕。驅動程式安裝完成。**
現在您可以使用本機。

確認連接完成

1 **打開“My Computer”資料夾。**
① 按兩下“My Computer”。
② 顯示“My Computer”資料夾。
2 **確認螢幕上出現新識別的“Sony MemoryStick (F:)”圖示。**
“Sony MemoryStick(F:)”圖示表明本機已連接到電腦上，由於所用電腦的不同，驅動器盤符(F:)可能有所不同。
當“Sony MemoryStick(F:)”圖示出現的時候，表明連接已經完成。
在“Sony MemoryStick(F:)”圖示出現之前，您可能要等一會兒。

註
- 如果不顯示“Sony MemoryStick(F:)”圖示，可能沒有正確安裝設備驅動程式。請執行“沒有顯示抽取式磁碟圖示時”中的步驟。
- “Sony MemoryStick(F:)”可能顯示爲“Removable Disk(F:)”，根據正在使用的作業系統和“Memory Stick”的類型，圖示可能不同。
- 當使用另一個“Removable Disk”時，會出現多個“Removable Disk”圖示。
- 取決於正在使用的“Memory Stick”，“Memory Stick”可能被識別爲“Local Disk(F:)”，但這不會影響使用。當使用Windows 98/98SE/Me時，請參考下述的“當使用Windows 98/98SE/Me時”，並把磁碟設定從“Local Disk”改爲“Removable Disk”。
這不影響使用，但當“Memory Stick”在Windows 2000/XP下被識別爲“Local Disk”時，不能將設定改爲“Removable Disk”。這種情況下，建議使用“Memory Stick”時，解鎖LOCK開關（“使用“Memory Stick”的事先注意事項”）。

– 當使用Windows 98/98SE/Me時 –

當第一次使用本機時，它在“My Computer”資料夾作爲“Local Disk”，而非“Removable Disk”出現。儘管當LOCK開關在鎖定位置時，可能出現藍屏和警告，但這不影響使用。這種情況下，建議使用“Memory Stick”時，如下所述把磁碟驅動器設定從“Local Disk”改爲“Removable Disk”。

1 **把帶有“Memory Stick”的本機插入電腦，並安裝驅動程式（“將本機與您的電腦相連”）。當驅動程式已經被安裝時，把帶有“Memory Stick”的本機插入電腦，並執行下列步驟。**
2 **安裝完成後，寫下分配給“Memory Stick”的驅動器盤符。可以通過從桌面打開“My Computer”，檢查驅動器盤符。**
3 **從[Start]功能表的[Settings]中打開“Control Panel”。**
4 **按兩下[System]。**
5 **從“System Properties”選擇[Device Manager]選項卡，並按兩下[Disk drives]。**
6 **在幾個[GENERIC IDE DISK TYPE XX](XX是一個2位數或一個“=”號和一個個位數）中搜索分配給本機的驅動器。如下所述搜索驅動器。**
① 選擇第一個[GENERIC IDE DISK TYPE XX]，並按一下[Properties]。
② 打開“Properties”視窗後，按一下[Settings]選項卡。
③ 檢查“Current drive letter assignment”文本框，如果當前驅動器盤符和分配給本機的驅動器盤符相同，那麼選定的設備驅動器就是分配給本機的驅動器。如果驅動器盤符不同，按一下[Cancel]，關閉內容畫面，選擇下一個[GENERIC IDE DISK TYPE XX]，並按相同的步驟檢查。
④ 重複這些步驟直到找到分配給本機的驅動器。
7 **檢查分配給本機的驅動器後，在設定畫面上選中“Removable”，並不再選中“Int 13 unit”。**
8 **按一下[OK]，並關閉內容畫面。**
9 **按一下[OK]，並關閉系統內容畫面。**
10 **顯示訊息要求重新啓動電腦，按一下[Yes]重新啓動電腦。**
11 **重新啓動電腦後，打開“My Computer”，檢查分配給本機的驅動器是否已經改為“Removable Disk (X:)”（X是分配給本機的驅動器盤符）。如果驅動器沒有改變，設定沒有被反映出來，從上面第3步開始再次改變設定。**

註

當重新啓動電腦時，分配給本機的驅動器可能和驅動器號（[GENERIC IDE DISK TYPE XX]中的XX部分）不同。

沒有顯示抽取式磁碟圖示時

可能已經安裝了另一個設備驅動程式。將本機與您的電腦相連，將“Memory Stick”插入到本機中並按以下步驟操作。

1 **從“Control Panel”打開“System Properties”。**
2 **檢查設備驅動程式是否已安裝。**

– 當使用Windows 2000/XP作業系統時 –
① 按一下“System Properties”畫面上的[Hardware]選項卡。
② 按一下[Device Manager]。
③ 按一下[View]。
④ 按一下[Devices by type]。
⑤ 檢查以“!”開頭的[! SONY-Memory Stick]是否顯示。

– 當使用Windows 98/98SE/Me作業系統時 –
① 按一下“System Properties”畫面中的[Device Manager]選項卡。
② 檢查以“!”開頭的[! SONY-Memory Stick]是否顯示。

3 **如果已安裝驅動程式，請刪除它。**
如果按步驟2操作，並確認[! Sony-Memory Stick]顯示，那麼另外一個設備驅動程序已經被安裝。
請使用下列步驟刪除此驅動程式。
不要刪除[! Sony-Memory Stick]以外的其他設備。
① 按一下[! Sony-Memory Stick]。
② 按一下[Remove]。出現“Confirm Device Removal”畫面。
③ 按一下[OK]按鈕。刪除設備。
④ 關閉“System Properties”畫面。
⑤ 斷開本機與電腦的連接，然後重新啓動電腦。

通過執行“將本機與您的電腦相連”中的步驟，再次安裝設備驅動程式。

註

如果您刪除[! SONY-Memory Stick]以外的其他設備，您的電腦可能會工作不正常。

將本機從您的電腦上斷開

拷貝圖像資料完成後，從本機中取出“Memory Stick”和從電腦上取下本機前，請執行下列步驟。

1 **按一下螢幕右下角任務欄中的“Unplug or Eject Hardware”圖示。**
2 **按一下“Safely remove Sony Memory Stick-Drive(F:)”。**
3 **將顯示“Sony Memory Stick can be removed safely”。**
* 取決於正在使用的作業系統，畫面可能不同。
4 **通過按PC卡插槽的彈出鈕從電腦上取出本機。**

▶ 使用方法（使用Macintosh作業系統時）

把本機連到電腦上，並安裝驅動程式

它可以和作業系統標準設備驅動程式一起使用。
按下列步驟執行操作。

1 **打開電腦，啓動MacOS。**
2 **把帶“Memory Stick”的PC卡配接器牢固插入電腦。**
有關把本機連到電腦的情況，請參閱“將本機與您的電腦相連”。
3 **自動開始驅動程式安裝，驅動程式安裝到電腦上。**
4 **當驅動程式安裝完成時，Memory Stick圖示出現在桌面上，現在可以使用本機。**

將本機從您的電腦上斷開

1 **關閉使用本機的軟體。**
2 **確認本機存取燈熄滅。**
3 **把Memory Stick圖示移到[Trash]，或是當選擇Memory Stick圖示時，在螢幕左上角的[Special]功能表中選擇“Uninstall”。**
4 **從電腦上取出本機。**

使用本機的事前注意事項

- 當正在存取“Memory Stick”時，存取燈點亮。當存取燈點亮時，切勿取出“Memory Stick”，關閉電腦或取出PC卡配接器。否則可能損壞“Memory Stick”上的資料。
- 取決於正在使用的作業系統和“Memory Stick”，驅動器盤符可能顯示爲下列之一。
[Sony-Memory Stick Drive (F:)]
[Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]
- 在下列情況下，“Add New Hardware Wizard”將啓動：
  - 當您首次使用本機時；
  - 當您首次使用不同容量的“Memory Stick”時。
- 即使電腦符合推薦的環境配置，也不能保証能在所有電腦上的操作。

故障排除

故障	原因／解決方法
沒有顯示[Removable Disk]圖示。	• 沒有正確連接。 →正確連接。（“將本機與您的電腦相連”） • 沒有安裝驅動程式。 →按正確方法安裝驅動程式。（“將本機與您的電腦相連”） • 沒有插入“Memory Stick”。 →插入“Memory Stick”。
當插入“Memory Stick”時，存取燈閃爍。	• “Memory Stick”的連接器部分粘有異物。 → 檢查是否有灰塵或泥土粘到“Memory Stick”的連接器部分，拿走異物，重新插入“Memory Stick”。
讀取“Memory Stick”上的資料，向“Memory Stick”寫入資料，拷貝資料可能引起藍屏和警告。	• Memory Stick”爲寫保護。 →解鎖LOCK開關。（“使用“Memory Stick”的事先注意事項”） • “Memory Stick”設爲“Local Disk”（當使用Windows 98/98SE/Me時）。 →把“Memory Stick”的驅動器設定改爲“Removable Disk”。（“確認連接完成”–當使用Windows 98/98SE/Me時–）
向“Memory Stick”寫入資料或刪除“Memory Stick”上的資料可能看起來發生了，但“Memory Stick”上的資料並沒有改變。	• “Memory Stick”爲寫保護。 →解鎖LOCK開關(“使用“Memory Stick”的事先注意事項”)。 →當LOCK開關在鎖定位置時，不要向“Memory Stick”寫入資料。 • “Memory Stick”設爲“Local Disk”（當使用Windows 98/98SE/Me時）。 →把“Memory Stick”的驅動器設定改爲“Removable Disk”。（“確認連接完成”–當使用Windows 98/98SE/Me時–）
“Memory Stick”不能從Memory Stick PC卡配接器中彈出。	• 彈出鈕被推入PC卡。 →用手指夾住“Memory Stick”並拉出。 →Memory Stick PC卡配接器沒有損壞。 取出“Memory Stick”後可以繼續使用PC卡配接器。 →當猛烈按本機的面板部分時，如果在本機中插入“Memory Stick”，這可能發生。當插入“Memory Stick”時不要按本機。

規格

Memory Stick PC卡配接器
接口：PCMCIA ATA 16位（PC卡類型II）

系統結構要求
推薦的Windows環境
作業系統：Microsoft Windows 98/98SE/Me/2000 Professional/XP Home Edition/XP Professional
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0
推薦的Macintosh環境
作業系統：Mac OS 8.5～9.2.2/X (v10.1.2～10.3)

註
- 本機未配備MagicGate。
- 從廠家裝運發貨時，電腦上必須安裝了上述作業系統。
- 對於升級的作業系統，即使是上面提及的，也不能保証操作。
- 和PC卡類型II相容的PC卡插槽作爲標準設備。

操作電壓		DC 3.3 V/5.0 V
耗電量		最大90 mA DC
外形尺寸		約85.6 × 54 × 5.0 mm（寬×高×深）
質量		約30 g(不包括“Memory Stick”)
操作環境	溫度	0 ℃～60 ℃（不允許結露）
	濕度	20 %～80 %（不允許結露）
隨機附件		PC卡配接器儲存盒(1) 成套印刷文件

設計和規格說明如有變更，恕不另行通知。

用Sony高達4GB(MSX-4GN)的“Memory Stick”對本機進行操作檢查（截至2005年2月）。請注意，Sony不能保證每種類型的“Memory Stick”的操作都有效。關於“Memory Stick”所支持的類型的詳情，請查閱以下URL。
http://www.sony.net/memorystick/supporte

中文（简）

在操作本机前，请通读本说明书，并保存以备将来参考。

文档© 2005 Sony Corporation
- “Memory Stick”、“Memory Stick Duo”、“Memory Stick PRO”、“Memory Stick PRO Duo”、“MagicGate”、“MagicGate Memory Stick”、“MagicGate Memory Stick Duo”和 是Sony公司的商标。
- Microsoft和Windows是Microsoft公司在美国和／或其他国家的注册商标。
- Macintosh和MacOS是Apple计算机公司在美国和／或其他国家的注册商标。
- 所有此处提到的其他公司名称和产品名称可能是它们各自公司的商标或注册商标。
在说明中省略™和®符号。

关于“Memory Stick”

能和本机配套使用的“Memory Stick”类型

“Memory Stick PRO”
“Memory Stick”（MagicGate／兼容高速数据传输）
“Memory Stick”
“MagicGate Memory Stick”
“Memory Stick PRO Duo”*
“Memory Stick Duo”（MagicGate／兼容高速数据传输）*
“Memory Stick Duo”*
“MagicGate Memory Stick Duo”*

* 将“Memory Stick Duo”插入Memory Stick Duo适配器(MSAC-M2)进行存取。

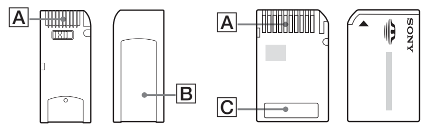
格式化“Memory Stick”

这会删除记录在“Memory Stick”上的所有数据。当格式化“Memory Stick”时，务必在“Memory Stick”兼容产品上进行格式化。此外，当在计算机上格式化“Memory Stick”时，请使用“Memory Stick Formatter”软件。您可以在网址 http://www.sony.net/memorystick/supporte 获得“Memory Stick Formatter”。

注

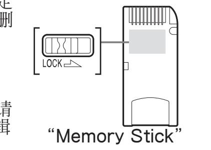
如果您对记录有数据的“Memory Stick”进行格式化，原先记录的数据会被删除。请不要轻易删除重要的数据。

使用“Memory Stick”的事先注意事项



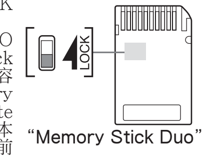
“Memory Stick” “Memory Stick Duo”

- 不要用手或任何金属物体触摸端子（图中A）。
- 当向“Memory Stick”的标签区（图中B）或者“Memory Stick Duo”的存储区（图中C）写入的时候，不要施加大的压力。
- 不要弯折，跌落“Memory Stick”或使它受到冲击。
- 不要拆卸或改装“Memory Stick”。
- 不要让水溅到“Memory Stick”上。
- 在下列情况下，录制的数据可能损坏或丢失：
  - 在读写数据时取出“Memory Stick”或关闭本机电源。
  - 在有静电或电噪音的场所使用本机。
- 建议备份重要的数据。
- 当使用本机时，如果数据丢失或损坏，或本机损坏，我们不承担责任。
- 要启用版权保护功能，请使用支持MagicGate（一种版权保护技术）的“Memory Stick”。
- 当携带或存放时，把“Memory Stick”放置在附带的盒中。
- 不要在以下地方使用或存放本机：
  - 温度可能会变得很高的地方，如车内或强烈的阳光下。
  - 受阳光直射的地方。
  - 湿度很大或靠近腐蚀性物质的地方。
- 请将LOCK开关移至锁定位置以防止录制、编辑或删除。
  * 某些“Memory Stick”上没有LOCK开关。使用没有LOCK开关的“Memory Stick”时，请小心以防数据被意外编辑或删除。



“Memory Stick”

- 请使用尖头物体移动LOCK开关。
- 当“Memory Stick PRO Duo”／“Memory Stick Duo”（MagicGate／兼容高速数据传输）／“Memory Stick Duo”／“MagicGate Memory Stick Duo”和本机一起使用时，请在使用前将“Memory Stick PRO Duo”／“Memory Stick Duo”(MagicGate／兼容高速数据传输)／“Memory Stick Duo”／“MagicGate Memory Stick Duo”插到Memory Stick Duo适配器中。



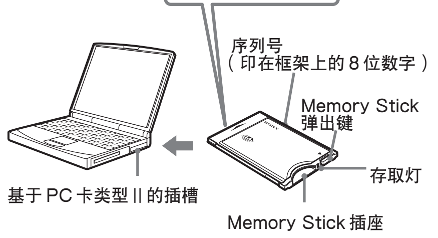
“Memory Stick Duo”

- 确认“Memory Stick”在插入使用前已正确定位。
- 当没有“Memory Stick PRO Duo”／“Memory Stick Duo”（MagicGate／兼容高速数据传输）／“Memory Stick Duo”／“MagicGate Memory Stick Duo”插入Memory Stick Duo适配器时，不要把Memory Stick Duo适配器插到“Memory Stick”兼容产品中。如果出现以上几种情况，可能会产生故障。

LOCK（写保护）开关

在使用配有具备LOCK开关的“Memory Stick”的本机时，请打开LOCK开关。请勿在LOCK开关位于锁定位置时使用。

部件识别



▶ 使用方法（使用Windows操作系统时）

将本机与您的计算机相连

1 **打开计算机，启动Windows。**
2 **把带“Memory Stick”的PC卡适配器牢固插入计算机。**

注
- 插入时，确保“Memory Stick”位置正确。
- PC卡插槽位置随计算机不同而不同。

3 **打开添加硬件向导，并开始驱动程序安装。**
取决于您的操作系统，驱动程序安装可能自动启动，或者向导可能无法启动。
按画面指示操作，并单击[Next]键执行驱动程序安装。
4 **选择“Search for the best driver for your device [Recommended]”，并单击[Next]。**
5 **不选中任何一项。单击[Next]。**
6 **选择“The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller”。**
7 **按画面指示操作，并单击[Next]。**
8 **单击[Finish]键。驱动程序安装完成。**
现在您可以使用本机。

确认连接完成

1 **打开“My Computer”文件夹。**
① 双击“My Computer”。
② 显示“My Computer”文件夹。
2 **确认屏幕上出现新识别的“Sony MemoryStick (F:)”图标。**
“Sony MemoryStick (F:)”图标表明本机已连接到计算机上，由于所用计算机的不同，驱动器盘符(F:)可能有所不同。
当“Sony MemoryStick (F:)”图标出现的时候，表明连接已经完成。
在“Sony MemoryStick (F:)”图标出现之前，您可能要等一会儿。

注
- 如果不显示“Sony MemoryStick (F:)”图标，可能没有正确安装设备驱动程序。请执行“设有显示移动硬盘图标时”中的步骤。
- “Sony MemoryStick (F:)”可能显示为“Removable Disk (F:)”，根据正在使用的操作系统和“Memory Stick”的类型，图标可能不同。
- 当使用另一个“Removable Disk”时，会出现多个“Removable Disk”图标。
- 取决于正在使用的“Memory Stick”，“Memory Stick”可能被识别为“Local Disk (F:)”，但这不会影响使用。当使用Windows 98/98SE/Me时，请参考下述的“当使用Windows 98/98SE/Me时”，并把磁盘设置从“Local Disk”改为“Removable Disk”。
这不影响使用，但当“Memory Stick”在Windows 2000/XP下被识别为“Local Disk”时，不能将设置改为“Removable Disk”。这种情况下，建议使用“Memory Stick”时，解锁LOCK开关（“使用“Memory Stick”的事先注意事项”）。

– 当使用Windows 98/98SE/Me时 –

当第一次使用本机时，它在“My Computer”文件夹作为“Local Disk”，而非“Removable Disk”出现。尽管当LOCK开关在锁定位置时，可能出现蓝屏和警告，但这不影响使用。这种情况下，建议使用“Memory Stick”时，如下所述把磁盘驱动器设置从“Local Disk”改为“Removable Disk”。

1 **把带有“Memory Stick”的本机插入计算机，并安装驱动程序（“将本机与您的计算机相连”）。当驱动程序已经被安装时，把带有“Memory Stick”的本机插入计算机，并执行下列步骤。**
2 **安装完成后，写下分配给“Memory Stick”的驱动器盘符。可以通过从桌面打开“My Computer”，检查驱动器盘符。**
3 **从[Start]菜单的[Settings]中打开“Control Panel”。**
4 **双击[System]。**
5 **从“System Properties”选择[Device Manager]选项卡，并双击[Disk drives]。**
6 **在几个[GENERIC IDE DISK TYPE XX]（XX是一个2位数或一个“=”号和一个个位数）中搜索分配给本机的驱动器。如下所述搜索驱动器。**
① 选择第一个[GENERIC IDE DISK TYPE XX]，并单击[Properties]。
② 打开“Properties”窗口后，单击[Settings]选项卡。
③ 检查“Current drive letter assignment”文本框，如果当前驱动器盘符和分配给本机的驱动器盘符相同，那么选定的设备驱动器就是分配给本机的驱动器。如果驱动器盘符不同，单击[Cancel]，关闭属性画面，选择下一个[GENERIC IDE DISK TYPE XX]，并按相同的步骤检查。
④ 重复这些步骤直到找到分配给本机的驱动器。
7 **检查分配给本机的驱动器后，在设置画面上选中“Removable”，并不再选中“Int 13 unit”。**
8 **单击[OK]，并关闭属性画面。**
9 **单击[OK]，并关闭系统属性画面。**
10 **显示讯息要求重新启动计算机，单击[Yes]重新启动计算机。**
11 **重新启动计算机后，打开“My Computer”，检查分配给本机的驱动器是否已经改为“Removable Disk (X:)”（X是分配给本机的驱动器盘符）。如果驱动器没有改变，设置没有被反映出来，从上面第3步开始再次改变设置。**

注

当重新启动计算机时，分配给本机的驱动器可能和驱动器号（[GENERIC IDE DISK TYPE XX]中的XX部分）不同。

没有显示移动硬盘图标时

可能已经安装了另一个设备驱动程序。将本机与您的计算机相连，将“Memory Stick”插入到本机中并按以下步骤操作。

1 **从“Control Panel”打开“System Properties”。**
2 **检查设备驱动程序是否已安装。**

– 当使用Windows 2000/XP操作系统时 –
① 单击“System Properties”画面上的[Hardware]选项卡。
② 单击[Device Manager]。
③ 单击[View]。
④ 单击[Devices by type]。
⑤ 检查以“!”开头的[! SONY-Memory Stick]是否显示。

– 当使用Windows 98/98SE/Me操作系统时 –
① 单击“System Properties”画面中的[Device Manager]选项卡。
② 检查以“!”开头的[! SONY-Memory Stick]是否显示。

3 **如果已安装驱动程序，请删除它。**
如果按步骤2操作，并确认[! Sony-Memory Stick]显示，那么另外一个设备驱动程序已经被安装。
请使用下列步骤删除此驱动程序。
不要删除[! Sony-Memory Stick]以外的其他设备。
① 单击[! Sony-Memory Stick]。
② 单击[Remove]。出现“Confirm Device Removal”画面。
③ 单击[OK]按钮。删除设备。
④ 关闭“System Properties”画面。
⑤ 断开本机与计算机的连接，然后重新启动计算机。

通过执行“将本机与您的计算机相连”中的步骤，再次安装设备驱动程序。

注

如果您删除[! SONY-Memory Stick]以外的其他设备，您的计算机可能会工作不正常。

将本机从您的计算机上断开

复制图像数据完成后，从本机中取出“Memory Stick”和从计算机上取下本机前，请执行下列步骤。

1 **单击屏幕右下角任务栏中的“Unplug or Eject Hardware”图标。**
2 **单击“Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:)”。**
3 **将显示“Sony Memory Stick can be removed safely”。**
* 取决于正在使用的操作系统，画面可能不同。
4 **通过按PC卡插槽的弹出键从计算机上取出本机。**

▶ 使用方法（使用Macintosh操作系统时）

把本机连到计算机上，并安装驱动程序

它可以和操作系统标准设备驱动程序一起使用。
按下列步骤执行操作。

1 **打开计算机，启动MacOS。**
2 **把带“Memory Stick”的PC卡适配器牢固插入计算机。**
有关把本机连到计算机的情况，请参阅“将本机与您的计算机相连”。
3 **自动开始驱动程序安装，驱动程序安装到计算机上。**
4 **当驱动程序安装完成时，Memory Stick图标出现在桌面上，现在可以使用本机。**

将本机从您的计算机上断开

1 **关闭使用本机的软件。**
2 **确认本机存取灯熄灭。**
3 **把Memory Stick图标移到[Trash]，或是当选择Memory Stick图标时，在屏幕左上角的[Special]菜单中选择“Uninstall”。**
4 **从计算机上取出本机。**

使用本机的事前注意事项

- 当正在存取“Memory Stick”时，存取灯点亮。当存取灯点亮时，切勿取出“Memory Stick”，关闭计算机或取出PC卡适配器。否则可能损坏“Memory Stick”上的数据。
- 取决于正在使用的操作系统和“Memory Stick”，驱动器盘符可能显示为下列之一。
[Sony-Memory Stick Drive (F:)]
[Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]
- 在下列情况下，“Add New Hardware Wizard”将启动：
  - 当您首次使用本机时；
  - 当您首次使用不同容量的“Memory Stick”时。
- 即使计算机符合推荐的环境配置，也不能保证能在所有计算机上的操作。

故障排除

故障	原因／解决方法
没有显示[Removable Disk]图标。	• 没有正确连接。 →正确连接。（“将本机与您的计算机相连”） • 没有安装驱动程序。 →按正确方法安装驱动程序。（“将本机与您的计算机相连”） • 没有插入“Memory Stick”。 →插入“Memory Stick”。
当插入“Memory Stick”时，存取灯闪烁。	• “Memory Stick”的连接器部分粘有异物。 →检查是否有灰尘或泥土粘到“Memory Stick”的连接器部分，拿走异物，重新插入“Memory Stick”。
读取“Memory Stick”上的数据，向“Memory Stick”写入数据，复制数据可能引起蓝屏和警告。	• “Memory Stick”为写保护。 →解锁LOCK开关。（“使用“Memory Stick”的事先注意事项”） • “Memory Stick”设为“Local Disk”（当使用Windows 98/98SE/Me时）。 →把“Memory Stick”的驱动器设置改为“Removable Disk”。（“确认连接完成”当使用 – Windows 98/98SE/Me– 时）
向“Memory Stick”写入数据或删除“Memory Stick”上的数据可能看起来发生了，但“Memory Stick”上的数据并没有改变。	• “Memory Stick”为写保护。 →解锁LOCK开关。（“使用“Memory Stick”的事先注意事项”） →当LOCK开关在锁定位置时，不要向“Memory Stick”写入数据。 • “Memory Stick”设为“Local Disk”（当使用Windows 98/98SE/Me时）。 →把“Memory Stick”的驱动器设置改为“Removable Disk”。（“确认连接完成”当使用 – Windows 98/98SE/Me– 时）
“Memory Stick”不能从Memory Stick PC卡适配器中弹出。	• 弹出钮被推入PC卡。 →用手指夹住“Memory Stick”并拉出。 →Memory Stick PC卡适配器没有损坏。 取出“Memory Stick”后可以继续使用PC卡适配器。 →当猛烈按本机的面板部分时，如果在本机中插入“Memory Stick”，这可能发生。当插入“Memory Stick”时不要按本机。

规格

Memory Stick PC卡适配器
接口：PCMCIA ATA 16位（PC卡类型II）

系统结构要求
推荐的Windows环境
操作系统：Microsoft Windows 98/98SE/Me/2000 Professional /XP Home Edition/XP Professional
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0
推荐的Macintosh环境
操作系统：Mac OS 8.5～9.2.2/X (v10.1.2～10.3)

注
- 本机未配备MagicGate。
- 从厂家装运发货时，计算机上必须安装了上述操作系统。
- 对于升级的操作系统，即使是上面提及的，也不能保证操作。
- 和PC卡类型II兼容的PC卡插槽作为标准设备。

操作电压		DC 3.3 V/5.0 V
耗电量		最大90 mA DC
外形尺寸		约85.6×54×5.0 mm（宽×高×深）
质量		约30 g（不包括“Memory Stick”）
操作环境	温度	0 ℃～60 ℃（不允许结露）
	湿度	20 %～80 %（不允许结露）
随机附件		PC卡适配器存储盒(1) 成套印刷文件

设计和规格说明如有变更，恕不另行通知。

用Sony高达4GB(MSX-4GN)的“Memory Stick”对本机进行操作检查（截至2005年2月）。请注意，Sony不能保证每种类型的“Memory Stick”的操作都有效。关于“Memory Stick”所支持的类型的详情，请查阅以下URL。
http://www.sony.net/memorystick/supporte

한국어

본 제품을 사용하시기 전에 본 사용설명서를 자세히 읽으신 후 장래에 필요하게 될 경우를 위해서 소중히 보관하여 주십시오.

Documentation © 2005 Sony Corporation

- “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “Memory Stick PRO”, “Memory Stick PRO Duo”, “MagicGate”, “MagicGate Memory Stick”, “MagicGate Memory Stick Duo”, 는 Sony Corporation의 상표입니다.
- Microsoft 및 Windows는 미국 및 그 밖의 나라에 있는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
- Macintosh 및 Mac OS는 미국 및 그 밖의 나라에 있는 Apple Computer Inc.의 등록 상표입니다.
- 본 사용설명서에 기재된 그 밖의 회사 및 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 본 사용설명서에서는 ™ 및 ® 기호는 생략했습니다.

“Memory Stick”에 대하여

본 제품에서 사용 가능한 “Memory Stick” 종류

“Memory Stick PRO”
“Memory Stick”(MagicGate/고속 데이터 전송 대응)
“Memory Stick”
“MagicGate Memory Stick”
“Memory Stick PRO Duo”*
“Memory Stick Duo”(MagicGate/고속 데이터 전송 대응)*
“Memory Stick Duo”*
“MagicGate Memory Stick Duo”*

* 액세스하려면 “Memory Stick Duo”를 Memory Stick Duo 어댑터(MSAC-M2)에 넣어 주십시오.

“Memory Stick” 초기화하기

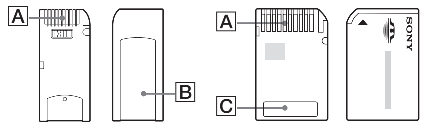
“Memory Stick”에 저장된 데이터가 모두 소거됩니다. “Memory Stick”을 초기화할 때에는 반드시 “Memory Stick” 대응 장치에서 초기화하여 주십시오. 또 컴퓨터에서 “Memory Stick”을 초기화할 때에는 “Memory Stick Formatter” 프로그램을 사용하여 주십시오. “Memory Stick Formatter”는 다음의 웹사이트에서 입수할 수 있습니다.

http://www.sony.net/memorystick/supporte

주의점

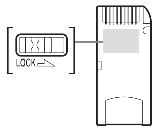
데이터가 저장된 “Memory Stick”을 초기화하면 그 데이터는 모두 소거됩니다. 중요한 데이터를 실수로 소거하지 않도록 주의하십시오.

“Memory Stick”의 사용상의 주의

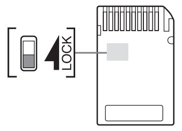


“Memory Stick” “Memory Stick Duo”

- 단자(그림 A)를 만지거나 금속을 대지 마십시오.
- “Memory Stick”의 라벨 위치(그림의 B) 또는 “Memory Stick Duo”의 메모 영역(그림의 C)에 기록할 때에는 너무 힘을 주지 마십시오.
- “Memory Stick”을 떨어뜨리거나 구부리거나 충격을 가하지 마십시오.
- “Memory Stick”은 분해하거나 개조하지 마십시오.
- “Memory Stick”은 적시지 마십시오.
- 다음과 같은 경우에는 저장한 데이터가 손상되거나 소실되는 경우가 있습니다:
  - 데이터 읽기나 쓰기 중에 “Memory Stick”을 꺼냈거나 본 제품 전원을 끈 경우
  - 본 제품을 정전기나 전기적 노이즈가 있는 장소에서 사용한 경우
- 중요한 데이터는 백업해 놓으실 것을 권장합니다.
- 본 제품의 사용 중에 데이터가 손실되거나 손상된 경우 또 본 제품이 파손된 경우에 대하여 일절 책임지지 않습니다.
- 저작권 보호기능을 사용하려면 저작권 보호기술인 MagicGate를 지원하는 “Memory Stick”을 사용하여 주십시오.
- “Memory Stick”은 부속된 케이스에 넣고 휴대하거나 보관하여 주십시오.
- 다음과 같은 장소에서 사용하거나 보관하지 마십시오:
  - 자동차 안이나 염천하 등 온도가 매우 높아지는 장소
  - 직사광선이 닿는 장소
  - 습도가 높거나 부식성 물질이 있는 장소
- LOCK 스위치를 잠금 위치로 움직여 놓으면 저장이나 편집 또는 삭제를 할 수 없게 됩니다.
  * 일부 “Memory Stick”에는 LOCK 스위치가 없습니다. LOCK 스위치가 없는 “Memory Stick”을 사용할 때에는 실수로 데이터를 편집하거나 삭제하지 않도록 주의하십시오.
- LOCK 스위치를 움직이려면 끝이 뾰족한 물건을 사용하여 주십시오.
- 본 제품에서 “Memory Stick PRO Duo”/“Memory Stick Duo”(MagicGate/고속 데이터 전송 대응)/“Memory Stick Duo”/“MagicGate Memory Stick Duo”를 사용하는 경우에는 “Memory Stick PRO Duo”/“Memory Stick Duo”(MagicGate/고속 데이터 전송 대응)/“Memory Stick Duo”/“MagicGate Memory Stick Duo”를 사용하기 전에 Memory Stick Duo 어댑터에 들어있는지 확인하여 주십시오.
- “Memory Stick”이 올바른 방향인지 확인한 후 삽입하여 주십시오.
- Memory Stick Duo 어댑터에 “Memory Stick PRO Duo”/“Memory Stick Duo”(MagicGate/고속 데이터 전송 대응)/“Memory Stick Duo”/“MagicGate Memory Stick Duo”가 들어있지 않을 때에는 Memory Stick Duo 어댑터를 “Memory Stick” 호환 제품에 삽입하지 마십시오. 이런 방식으로 사용하면 고장의 원인이 되는 경우가 있습니다.



“Memory Stick”

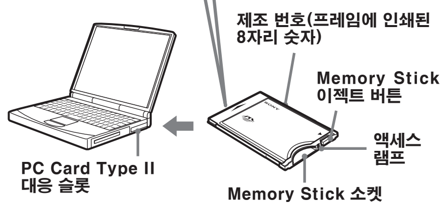


“Memory Stick Duo”

LOCK(쓰기 방지) 스위치

본 제품에서 LOCK 스위치가 있는 “Memory Stick”을 사용할 때에는 LOCK 스위치를 해제하여 주십시오. LOCK 스위치가 잠금 위치에 있을 때에는 사용하지 마십시오.

각 부분 명칭


제조 번호(프레임에 인쇄된 8자리 숫자)
Memory Stick 이젝트 버튼
액세스 램프
PC Card Type II 대응 슬롯
Memory Stick 소켓

▶*사용 방법(Windows 사용시)*

컴퓨터에 본 제품 연결하기

1 **컴퓨터 전원을 켜고 Windows를 시동합니다.**
2 **“Memory Stick”을 장착한 채 PC 카드 어댑터를 컴퓨터에 단단히 삽입합니다.**

주의점
- 삽입할 때에는 “Memory Stick”이 올바른 방향인지 확인하여 주십시오.
- 컴퓨터의 PC 카드 슬롯 위치는 컴퓨터에 따라 다릅니다.

3 **하드웨어 추가 마법사를 열고 드라이버 설치를 시작합니다.**
사용 중인 OS에 따라서 드라이버가 자동 설치되거나 또는 마법사가 시동되지 않는 경우도 있습니다.
화면의 지시에 따라 [Next] 버튼을 클릭해서 드라이버 설치 프리그램을 실행하여 주십시오.
4 **“Search for the best driver for your device [Recommended]”를 선택하고 [Next]를 클릭합니다.**
5 **아무것도 선택하지 않습니다. [Next]를 클릭합니다.**
6 **“The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller”를 선택합니다.**
7 **화면의 지시에 따라 [Next] 버튼을 클릭합니다.**
8 **[Finish] 버튼을 클릭합니다. 이것으로 마우스 드라이버 설치가 종료됩니다.**
이것으로 본 제품을 사용할 수 있습니다.

연결 완료 확인하기

1 **“My Computer” 폴더를 엽니다.**
① “My Computer”를 더블 클릭합니다.
② “My Computer” 폴더가 나타납니다.
2 **새로 인식된 “Sony MemoryStick (F:)” 아이콘이 나타났는지 확인합니다.**
이 “Sony MemoryStick (F:)” 아이콘은 본 제품이 컴퓨터에 연결되었음을 나타냅니다. 사용하는 컴퓨터에 따라서는 드라이브 문자(F:)가 다른 경우가 있습니다.
“Sony MemoryStick (F:)” 아이콘이 나타나면 연결이 완료된 것입니다.
“Sony MemoryStick (F:)” 아이콘이 나타날 때까지 다소 시간이 걸리는 경우가 있습니다.

주의점
- “Sony Memory Stick (F:)” 아이콘이 표시되지 않을 때에는 장치 드라이버가 올바르게 설치되지 않을 가능성이 있습니다. “이동식 디스크가 표시되지 않을 때에는”의 순서를 조작하여 주십시오.
- “Sony MemoryStick (F:)”이 “Removable Disk (F:)”로 표시되고 아이콘은 사용 중인 OS와 “Memory Stick” 타입에 따라 다른 경우가 있습니다.
- 다른 “Removable Disk”를 사용하면 “Removable Disk” 아이콘이 여러 개 나타납니다.
- 사용 중인 “Memory Stick”에 따라서는 “Memory Stick”이 “Local Disk (F:)”로서 인식되는 경우가 있지만 사용상 문제는 없습니다. Windows 98/98SE/Me를 사용하는 경우는 다음의 “Windows 98/98SE/Me를 사용하는 경우”를 참조해서 디스크 설정을 “Local Disk”에서 “Removable Disk”로 변경하여 주십시오.
  이것은 사용상 문제는 없지만 Windows 2000/XP에서 “Memory Stick”이 “Local Disk”로서 인식되어 있으면 설정을 “Removable Disk”로 변경할 수 없습니다. 그런 경우는 “Memory Stick”을 사용할 때 LOCK 스위치의 잠금을 해제하여 주십시오(““Memory Stick”의 사용상의 주의”).

– Windows 98/98SE/Me를 사용하는 경우 –

본 제품을 처음 사용하는 경우 “My Computer” 폴더에는 “Removable Disk”가 아닌 “Local Disk”로서 나타납니다. 그대로 사용해도 사용상 문제는 없지만 LOCK 스위치를 잠금 위치로 하고 사용하면 청색 화면이 나타나고 경고가 나타납니다. 그런 경우에는 다음에 나타낸 것과 같이 디스크 드라이버 설정을 “Local Disk”에서 “Removable Disk”로 변경하고 “Memory Stick”을 사용하실 것을 권장합니다.

1 **“Memory Stick”을 넣은 본 제품을 컴퓨터에 넣고 드라이버를 설치합니다(“컴퓨터에 본 제품 연결하기”). 드라이버가 이미 설치되어 있을 때에는 “Memory Stick”을 넣은 본 제품을 컴퓨터에 넣고 다음 순서에 따라 조작하여 주십시오.**
2 **설치가 끝나면 “Memory Stick”에 할당되어 있는 드라이브 문자를 메모합니다.드라이브 문자는 바탕화면에서 “My Computer”을 열고 확인할 수 있습니다.**
3 **[Start] 메뉴의 [Settings]에서 “Control Panel”을 엽니다.**
4 **[System]을 더블 클릭합니다.**
5 **“System Properties”에서 [Device Manager] 탭을 선택하고 [Disk drives]를 더블 클릭합니다.**
6 **몇 개 [GENERIC IDE DISK TYPE XX]에서 본 제품에 할당된 드라이브를 검색합니다(XX는 2자릿수 또는 “=” 기호 및 1자릿수). 다음과 같이 대상 드라이브를 검색합니다.**
① 첫번째 [GENERIC IDE DISK TYPE XX]를 선택하고 [Properties]를 클릭합니다.
② “Properties” 창을 열고 [Setting] 탭을 클릭합니다.
③ “Current drive letter assignment” 텍스트 상자를 체크합니다. 본 제품에 할당된 드라이브 문자가 같을 때에는 선택한 장치 드라이브가 본 제품에 할당된 것입니다. 드라이브 문자가 다른 경우는 [Cancel]을 클릭해서 등록 정보 화면을 열고 다음의 [GENERIC IDE DISK TYPE XX]를 선택하고 같은 순서에 따라 체크합니다.
④ 본 제품에 할당된 드라이브를 찾을 때까지 상기 순서를 반복합니다.
7 **본 제품에 할당된 드라이브를 확인하고 설정 화면에서 “Removable”를 체크하고 “Int 13 unit”의 체크를 제거합니다.**
8 **[OK]를 클릭해서 등록 정보 화면을 닫습니다.**
9 **[OK]를 클릭해서 시스템 등록 정보 화면을 닫습니다.**
10 **컴퓨터의 재시동을 지시하는 메시지가 표시되므로 [Yes]를 클릭하고 컴퓨터를 다시 시동합니다.**
11 **컴퓨터가 다시 시동되면 “My Computer”를 열고 본 제품에 할당된 드라이브가 “Removable Disk (X:)”로 변경되었는지 확인합니다(X는 본 제품에 할당된 드라이브 문자). 드라이브가 변경되지 않았을 때에는 설정이 반영되지 않은 것이므로 상기 순서 3부터 조작해서 설정을 다시 한 번 변경하여 주십시오.**

주의점

본 제품에 할당된 드라이브 및 드라이브 번호([GENERIC IDE DISK TYPE XX]의 XX 부분)는 컴퓨터를 다시 시동했을 때와는 다른 경우가 있습니다.

이동식 디스크가 표시되지 않을 때에는

별도의 장치 드라이버가 이미 설치되어 있을 가능성이 있습니다. 컴퓨터에 본 제품을 연결하고 “Memory Stick”을 본 제품에 삽입한 후 다음 순서를 조작하여 주십시오.

1 **“Control Panel”에서 “System Properties”를 엽니다.**
2 **장치 드라이버가 이미 설치되었는지 여부를 확인합니다.**

– Windows 2000/XP를 사용하는 경우 –
① “System Properties” 화면의 [Hardware] 탭을 클릭합니다.
② [Device Manager]를 클릭합니다.
③ [View]를 클릭합니다.
④ [Devices by type]을 클릭합니다.
⑤ 앞에 “!” 기호가 있는 [! SONY-Memory Stick]이 나타나 있는지 확인합니다.

– Windows 98/98SE/Me를 사용하는 경우 –
① “System Properties” 화면의 [Device Manager] 탭을 클릭합니다.
② 앞에 “!” 기호가 있는 [! SONY-Memory Stick]가 나타나 있는지 확인합니다.

3 **드라이버가 설치되어 있을 때에는 삭제합니다.**
순서2의 설명을 조작한 결과 [! Sony-Memory Stick]이 표시되었을 때에는 별도의 장치 드라이버가 이미 설치되어 있는 것입니다.
다음 순서에 따라 그 드라이버를 삭제하여 주십시오.
[! Sony-Memory Stick] 이외의 다른 장치는 삭제하지 마십시오.
① [! Sony-Memory Stick]을 클릭합니다.
② [Remove]를 클릭합니다. “Confirm Device Removal” 화면이 나타납니다.
③ [OK] 버튼을 클릭합니다. 그 장치가 제거됩니다.
④ “System Properties” 화면을 닫습니다.
⑤ 컴퓨터에서 본 제품을 분리하고 컴퓨터를 다시 시동합니다.

“컴퓨터에 본 제품 연결하기” 순서에 따라 장치 드라이버를 다시 설치하여 주십시오.

주의점

[! SONY-Memory Stick] 이외의 다른 장치를 삭제하면 컴퓨터는 정상으로 작동하지 않게 됩니다.

컴퓨터에서 본 제품 분리하기

영상 데이터 복사가 완료되면 다음 설명에 따라 조작해서 본 제품에서 “Memory Stick”을 꺼내고 컴퓨터에서 본 제품을 분리하여 주십시오.

1 **화면 우측 하단에 있는 작업 표시줄의 “Unplug or Eject Hardware” 아이콘을 클릭합니다.**
2 **“Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:)”를 클릭합니다.**
3 **“Sony Memory Stick can be removed safely”가 표시됩니다.**
* 표시는 사용 중인 OS에 따라 다른 경우가 있습니다.
4 **PC 카드 슬롯의 이젝트 버튼을 눌러서 컴퓨터에서 본 제품을 분리합니다.**

▶*사용 방법(Macintosh 사용시)*

컴퓨터에 본 제품 연결하고 드라이버 설치하기

OS 표준 장치 드라이버에서 사용할 수 있습니다.
다음 순서에 따라 조작하여 주십시오.

1 **컴퓨터 전원을 켜서 MacOS를 시동합니다.**
2 **“Memory Stick”을 장착한 채 PC 카드 어댑터를 컴퓨터에 단단히 삽입합니다.**
본 제품을 컴퓨터에 연결하는 자세한 내용은 “컴퓨터에 본 제품 연결하기”를 참조하여 주십시오.
3 **드라이버 설치가 자동으로 시작되고 드라이버가 컴퓨터에 설치됩니다.**
4 **드라이버 설치가 완료되면 데스크탑에 Memory Stick 아이콘이 나타나고 본 제품을 사용할 수 있습니다.**

컴퓨터에서 본 제품 분리하기

1 **본 제품을 사용 중인 소프트웨어를 종료합니다.**
2 **본 제품의 액세스 램프가 점등되지 않았음을 확인합니다.**
3 **Memory Stick 아이콘을 [Trash]로 이동하거나 Memory Stick 아이콘을 선택한 상태에서 화면 좌측 상단에 있는 [Special] 메뉴의 “Uninstall”을 선택합니다.**
4 **본 제품을 컴퓨터에서 분리합니다.**

본 제품의 사용상의 주의

- “Memory Stick”에 액세스 하는 동안 액세스 램프가 점멸합니다. 액세스 램프가 점등되어 있는 동안에는 절대로 “Memory Stick”을 꺼내거나 컴퓨터 전원을 끄거나 PC 카드 어댑터를 빼지 마십시오. “Memory Stick”의 데이터가 손상될 염려가 있습니다.
- 사용 중인 OS와 “Memory Stick”에 따라서는 드라이브 문자가 다음 중에서 한 가지로 표시되는 경우가 있습니다.
  [Sony-Memory Stick Drive (F:)]
  [Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
  [PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]
- 다음과 같은 경우에는 “Add New Hardware Wizard”가 시동됩니다.
  - 본 제품을 처음 사용할 때
  - 용량이 다른 “Memory Stick”을 처음 사용할 때
- 권장 환경에 적합해도 모든 컴퓨터에 대하여 동작 보증하는 것은 아닙니다.

고장일까? 하고 생각되면

증상	원인/대책
[Removable Disk] 아이콘이 표시되지 않는다.	• 올바르게 연결되지 않았습니다. → 올바르게 연결하여 주십시오. (“컴퓨터에 본 제품 연결하기”) • 드라이버를 설치하지 않았습니다. → 부속된 CD-ROM에서 드라이버를 설치하여 주십시오. (“컴퓨터에 본 제품 연결하기”) • “Memory Stick”이 들어있지 않습니다. → “Memory Stick”을 넣어 주십시오.
“Memory Stick”을 넣으면 액세스 램프가 점멸한다.	• “Memory Stick”의 커넥터 부분에 이물질이 부착되어 있습니다. → “Memory Stick”의 커넥터 부분에 먼지 등이 없는지 확인하여 주십시오. 이물질이 있을 때에는 제거하고 “Memory Stick”을 다시 넣어 주십시오.
“Memory Stick”의 데이터 읽기, “Memory Stick”에 데이터 쓰기, 복사하면 화면이 청색이 되고 경고가 나타난다.	• “Memory Stick”이 쓰기 방지되어 있습니다. → LOCK 스위치의 잠금을 해제하여 주십시오.(““Memory Stick”의 사용상의 주의”) • “Memory Stick”이 “Local Disk” (Windows 98/98SE/Me 사용시)로 설정되어 있습니다. → “Memory Stick”의 드라이브 설정을 “Removable Disk”로 변경하여 주십시오. (“연결 완료 확인하기” – Windows 98/98SE/Me를 사용하는 경우 –)
“Memory Stick”에 데이터를 쓰거나 데이터 삭제가 실행되는 것처럼 보이는 경우가 있지만 “Memory Stick”의 데이터는 변경되지 않는다.	• “Memory Stick”이 쓰기 방지되어 있습니다. → LOCK 스위치의 잠금을 해제하여 주십시오.(““Memory Stick”의 사용상의 주의”) → LOCK 스위치를 잠금 위치로 놓은 상태에서 “Memory Stick”에 쓰기를 하지 마십시오. • “Memory Stick”이 “Local Disk” (Windows 98/98SE/Me 사용시)로 설정되어 있습니다. → “Memory Stick”의 드라이브 설정을 “Removable Disk”로 변경하여 주십시오. (“연결 완료 확인하기” – Windows 98/98SE/Me를 사용하는 경우 –)
“Memory Stick”을 Memory Stick PC 카드 어댑터에서 꺼낼 수 없다.	• 이젝트 버튼이 PC 카드 안으로 눌려져 있습니다. → “Memory Stick”을 잡고 잡아당겨 주십시오. → Memory Stick PC 카드 어댑터가 손상되어 있습니다. “Memory Stick”은 꺼내서 계속 사용하실 수 있습니다. → 그것은 본 제품 패널 부분을 강하게 누르면서 본 제품에 “Memory Stick”을 넣으면 발생하는 경우가 있습니다. “Memory Stick”을 넣을 때에는 패널 부분을 누르지 마십시오.

주요 제원

Memory Stick PC 카드 어댑터
인터페이스: PCMCIA ATA 16비트(PC Card Type II)

필요한 시스템 구성
권장 Windows 환경
OS: Microsoft Windows 98/98SE/Me/2000 Professional/XP Home Edition/XP Professional
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0

권장 Macintosh 환경
OS: Mac OS 8.5 ~ 9.2.2/X(v10.1.2~10.3)

주의점
- 본 장치에는 MagicGate가 탑재되어 있지 않습니다.
- 위에 열거된 OS는 공장 출하시 설치되어 있어야 합니다.
- 업그레이드된 OS에 대해서는 위에 언급된 경우라도 작동을 보증하지 않습니다.
- 표준 기기로서 PC Card Type II와 호환 가능한 PC 카드 슬롯.

작동 전압	DC 3.3 V/5.0 V
소비 전력	최대 90 mA DC
외형 치수	약 85.6 × 54 × 5.0 mm (폭 × 높이 × 길이)
중량	약 30 g (“Memory Stick”은 제외)
작동 조건	
온도	0 °C ~ 60 °C(결로 없음)
습도	20 % ~ 80 %(결로 없음)
부속 액세서리	PC 카드 어댑터 보관 케이스(1) 도큐먼트 세트

디자인 및 주요 제원은 예고 없이 변경할 수 있습니다.

본 장치는 Sony의 4GB(MSX-4GN) “Memory Stick”까지 동작을 확인(2005년 2월 현재)했지만 모든 “Memory Stick”에 관해서는 동작 보증은 하지 않습니다. “Memory Stick”의 지원 타입에 관해서는 하기의 URL을 참조하여 주십시오.

http://www.sony.net/memorystick/supporte

عربي

قبل تشغيل الوحدة، يُرجى قراءة هذه التعليمات جيداً والاحتفاظ كمرجع للمستقبل.

التوثيق من سوني كوربوريشن Documentation © 2005 Sony Corporation

- "Memory Stick" و "Memory Stick Duo" و "Memory Stick PRO" و "Memory Stick PRO Duo" و"MagicGate" و "MagicGate Memory Stick" و "MagicGate Memory Stick Duo" و هي علامات تجارية لشركة Sony Corporation.
- Microsoft و Windows هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/ أو دول أخرى.
- Macintosh وMacOS هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Apple Computer, Inc. في الولايات المتحدة و/ أو دول أخرى.
- جميع أسماء الشركات وأسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا قد تكون علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة للشركات المعنية. العلامتان ™ و ® محذوفتان من هذه التعليمات.

حول شرائح الذاكرة "Memory Stick"

أنواع شرائح الذاكرة "Memory Stick" التي يمكن استعمالها مع هذا الجهاز

شريحة الذاكرة طراز "Memory Stick PRO"
"Memory Stick" (MagicGate/ متوافقة مع نقل البيانات بسرعة عالية)
شريحة الذاكرة "Memory Stick"
شريحة الذاكرة "MagicGate Memory Stick"
شريحة الذاكرة طراز "Memory Stick PRO Duo"*
"Memory Stick Duo" (MagicGate/ متوافقة مع نقل البيانات بسرعة عالية)*
شريحة الذاكرة "Memory Stick Duo"*
شريحة الذاكرة "MagicGate Memory Stick Duo"*

* أدخل شريحة "Memory Stick Duo" في المحول Memory Stick Duo Adaptor (الموديل MSAC-M2) لاستعمالها.

صياغة شرائح الذاكرة "Memory Stick"

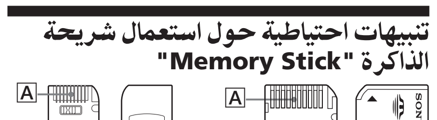
هذه العملية تؤدي الى حذف البيانات المسجلة على شريحة الذاكرة "Memory Stick". عند صياغة شريحة ذاكرة طراز "Memory Stick"، تأكد من الصياغة على جهاز متوافق مع شرائح الذاكرة "Memory Stick". كذلك، عند صياغة شريحة ذاكرة "Memory Stick" على جهاز كمبيوتر، إستعمل برنامج صياغة شرائح الذاكرة "Memory Stick Formatter". يمكنك الحصول على برنامج "Memory Stick Formatter" من موقع الانترنت التالي.

http://www.sony.net/memorystick/supporte

ملاحظة

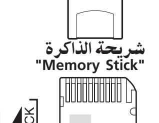
إذا قمت بصياغة شريحة ذاكرة "Memory Stick" تحتوي على بيانات مسجلة فسيتم حذف البيانات المسجلة عليها. إحرص على عدم حذف البيانات الهامة بطريق الخطأ.

تنبيهات احتياطية حول استعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick"

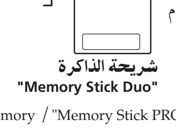


شريحة الذاكرة "Memory Stick" شريحة الذاكرة "Memory Stick Duo"

- لا تلمس طرف التوصيل (A في الشكل) بيدك أو بأي جسم معدني.
- لا تضغط بقوة زائدة عند الكتابة على الفراغ الموجود على الملصق (B في الشكل) لشريحة الذاكرة "Memory Stick" أو على قسم الملاحظات (C في الشكل) لشريحة الذاكرة "Memory Stick Duo".
- لا تعمد الى ثني أو إسقاط أو تعديل شريحة الذاكرة "Memory Stick".
- لا تقم بتفكيك او تعديل شريحة الذاكرة "Memory Stick".
- لا تعرّض شريحة الذاكرة "Memory Stick" للماء.
- يمكن للبيانات المسجلة أن تتلف أو تُفقد في الظروف التالية:
  - إذا نزعت شريحة الذاكرة "Memory Stick" أو أوقفت تشغيل الوحدة أثناء كتابة أو قراءة البيانات.
  - إذا استعملت هذه الوحدة حيث تكون معرّضة للكهربية الساكنة أو الضوضاء الكهربائية.
- نوصيك بعمل نسخ احتياطية من البيانات الهامة.
- لا يمكننا تحمّل المسئولية في حالة فقدان البيانات أو تلفها وتلف الوحدة أثناء استعمال هذهالوحدة.
- لتفعيل وظيفة حماية حقوق الطبع، يُرجى استعمال شريحة "Memory Stick" متوافقة مع MagicGate، وهي تكنولوجيا لحماية حقوق الطبع.
- إحتفظ بشريحة الذاكرة "Memory Stick" في العلبة المرفقة عند حملها أو تخزينها.
- لا تعمد الى الاستعمال أو التخزين في الأماكن التالية:
  - حيث يمكن لدرجة الحرارة أن ترتفع ارتفاعاً كبيراً، مثل داخل السيارة أو في ضوء الشمس القوي.
  - في ضوء الشمس المباشر.
  - في الرطوبة العالية أو قرب المواد الحاتة.
- تحريك مفتاح التأمين LOCK الى موضع التأمين يمنع التسجيل او التحرير او الحذف.
  * لا يوجد هناك مفتاح تأمين LOCK على شرائح ذاكرة "Memory Stick" معيّنة. عند استعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick" لا تتضمن المفتاح LOCK، إحرص على عدم تحرير او حذف البيانات بطريق الخطأ.



شريحة الذاكرة "Memory Stick"



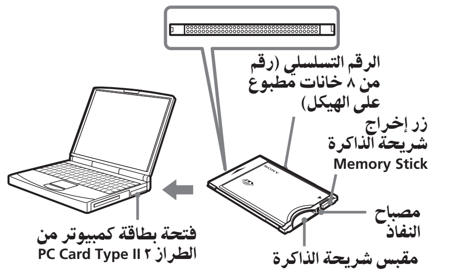
شريحة الذاكرة "Memory Stick Duo"

- إستعمل جسم مدبب حاد لتحريك المفتاح LOCK.
- عند استعمال شرائح ذاكرة "Memory Stick PRO Duo" / "Memory Stick Duo" (MagicGate/ متوافقة مع نقل البيانات بسرعة عالية) / "Memory Stick Duo" / "MagicGate Memory Stick Duo" مع هذا الجهاز، تأكد من إدخال شريحة الذاكرة "Memory Stick PRO Duo" / "Memory Stick Duo" (MagicGate/ متوافقة مع نقل البيانات بسرعة عالية) / "Memory Stick Duo" / "MagicGate Memory Stick Duo" في محوّل شريحة الذاكرة Memory Stick Duo قبل البدء باستعمالها.
- تحقق من وضع شريحة الذاكرة "Memory Stick" في الوضعية الصحيحة قبل إدخالها لاستعمالها.
- لا تعمد الى إدخال محوّل شريحة الذاكرة Memory Stick Duo في الأجهزة المتوافقة مع شريحة الذاكرة "Memory Stick" عند عدم وجود شريحة ذاكرة "Memory Stick PRO Duo" / "Memory Stick Duo" (MagicGate/ متوافقة مع نقل البيانات بسرعة عالية) / "Memory Stick Duo" / "MagicGate Memory Stick Duo" في محوّل شريحة الذاكرة Memory Stick Duo. إذا تم الاستعمال بهذه الطرق فقد يحدث خلل.

مفتاح التأمين LOCK (الحماية ضد الكتابة)

عند استعمال هذه الوحدة مع شريحة ذاكرة "Memory Stick" تتضمن المفتاح LOCK، قم بتحرير المفتاح LOCK. لا تقم بالاستعمال والمفتاح LOCK مضبوط على وضع التأمين.

التعريف بالأجزاء


الرقم التسلسلي (رقم من ٨ خانات مطبوع على الهيكل)
زر إخراج شريحة الذاكرة Memory Stick
مصباح النفاذ
مقبس شريحة الذاكرة Memory Stick
فتحة بطاقة كمبيوتر من الطراز ٢ PC Card Type II

▶*كيفية الاستعمال (عند استعمال نظام Windows)*

توصيل هذا الجهاز بجهازك الكمبيوتر

1 **قم بتشغيل التيار بجهازك الكمبيوتر وابدأ تشغيل نظام Windows.**
2 **أدخِل الوحدة بإحكام مع كون شريحة الذاكرة "Memory Stick" مركّبة الى أن تصل الى الجهة الخلفية لفتحة بطاقة الكمبيوتر الخاصة بجهازك الكمبيوتر.**

ملاحظة
- تأكد من وضع شريحة الذاكرة "Memory Stick" عند إدخالها.
- يختلف موضع فتحة بطاقة الكمبيوتر على جهاز الكمبيوتر من كمبيوتر الى آخر.

3 **إفتح برنامج مساعد الأجهزة الإضافية وابدأ تركيب برنامج التشغيل.**
قد يبدأ تركيب برنامج التشغيل تلقائياً أو قد لا يبدأ تشغيل برنامج wizard وذلك تبعاً لنظام التشغيل الذي لديك.
إتّبع التعليمات التي تظهر على الشاشة وانقر على الزر [Next] لتنفيذ عملية تركيب برنامج التشغيل.
4 **قم باختيار "Search for the best driver for your device [Recommended]" وانقر على [Next].**
5 **لا تعمد الى تعليم أي شيء. أنقر على [Next].**
6 **قم باختيار "The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller".**
7 **إتّبع التعليمات التي تظهر على الشاشة وانقر على [Next].**
8 **أنقر على الزر [Finish]. إكتمل الآن تركيب برنامج التشغيل.**
يمكنك الآن استعمال الوحدة.

التحقق من استكمال التوصيلات

1 **إفتح فولدر "My Computer".**
① أنقر مرتين على "My Computer".
② تظهر فولدرات "My Computer".
2 **تحقق من ظهور أيقونة "Sony MemoryStick (F:)" الجديدة.**
هذه الأيقونة "Sony MemoryStick (F:)" تعني أن هذا الجهاز موصّل بالكمبيوتر. قد يكون الحرف الدال على المشغّل (F:) مختلفاً وذلك تبعاً للكمبيوتر.
يكتمل التوصيل عند ظهور الأيقونة "Sony MemoryStick (F:)".
قد ينقضي بعض الوقت قبل ظهور الأيقونة "Sony MemoryStick (F:)".

ملاحظات
- إذا لم تظهر أيقونة "Sony MemoryStick (F:)" فقد لا يكون برنامج تشغيل الجهاز مركّباً بطريقة صحيحة. قم بتنفيذ الخطوات في «عند عدم عرض الاسطوانة القابلة للنزع».
- قد تظهر العبارة "Sony MemoryStick (F:)" بدلاً من العبارة "Removable Disk (F:)" وقد تختلف الأيقونات وذلك تبعاً لنوع نظام التشغيل OS وشريحة الذاكرة "Memory Stick" التي تستخدمها.
- عند استعمال قرص قابل للنزع "Removable Disk" آخر، تظهر عدة أيقونات للأقراص القابلة للنزع "Removable Disk".
- قد يتم التعرّف على شريحة الذاكرة "Memory Stick" على أنها "Local Disk (F:)" وذلك تبعاً لشريحة الذاكرة "Memory Stick" التي تستخدمها، على الرغم من أن ذلك لا يسبب أي مشاكل من حيث الاستعمال. عند استعمال أنظمة Windows 98/98SE/Me، يُرجى مراجعة قسم «عند استعمال أنظمة Windows98/98SE/Me» الموضحة أدناه وقم بتغيير تهيئات القرص من قرص محلي "Local Disk" الى قرص قابل للنزع "Removable Disk".
  لا يؤدي ذلك الى أي مشاكل من حيث الاستعمال، لكن التهيئات لا يمكن تغييرها الى قرص قابل للنزع "Removable Disk" عند التعرّف على شريحة الذاكرة "Memory Stick" على أنها قرص محلي "Local Disk" في نظامي Windows 2000/XP. في تلك الحالة، يُوصى بفك قفل مفتاح القفل LOCK عند استعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick" («تنبيهات احتياطية حول استعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick"»).

- **عند استعمال أنظمة Windows 98/98SE/Me** -

عند استعمال الوحدة لأول مرة فستظهر في فولدر "My Computer" على أنها قرص محلي "Local Disk" وليس قرصاً قابلاً للنزع "Removable Disk". لا توجد مشاكل من حيث الاستعمال عند استعمالها هكذا على الرغم من احتمال ظهور شاشة زرقاء عند استعمالها بينما يكون مفتاح القفل LOCK في وضع القفل وقد يظهر تحذير. في تلك الحالة، يُوصى باستعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick" مع تغيير تهيئات مشغّل الأقراص من قرص محلي "Local Disk" الى قرص قابل للنزع "Removable Disk" كما هو مبين أدناه.

1 **أدخِل الوحدة وفيها شريحة الذاكرة "Memory Stick" في جهازك الكمبيوتر وقم بتركيب برامج التشغيل («توصيل هذا الجهاز بجهازك الكمبيوتر»). إذا كانت برامج التشغيل مركّبة أصلاً، أدخِل الوحدة وفيها شريحة الذاكرة"Memory Stick" في جهازك الكمبيوتر وقم بتنفيذ العمليات تبعاً للخطوات التالية.**
2 **بعد الانتهاء من التركيب، أكتب الحرف الذي يرمز للمشغّل المخصص لشريحة الذاكرة "Memory Stick". يمكنك التحقق من الحرف الذي يرمز للمشغّل عن طريق فتح "My Computer" من سطح المكتب.**
3 **إفتح لوحة التحكم "Control Panel" من التهيئات [Settings] من لائحة البدء [Start].**
4 **أنقر مرتين على [System].**
5 **قم باختيار حقل [Device Manager] من "System Properties" وانقر مرتين على [Disk drives].**
6 **إبحث عن المشغّل المخصص للوحدة بشكل عام [GENERIC IDE DISK TYPE XX] (حيث XX هي رقم مكون من خانتين أو العلامة "=" ورقم مكون من خانة واحدة). إبحث عن المشغّل المطلوب كما يلي.**
① قم باختيار أول [GENERIC IDE DISK TYPE XX]، وانقر على [Properties].
② بعد فتح نافذة الخصائص "Properties"، أنقر على حقل التهيئات [Settings].
③ قم بتعليم مربع النص الخاص بـ "Current drive letter assignment"، إذا كان الحرف الذي يرمز للمشغّل المخصص للوحدة مطابقاً فإن مشغّل الجهاز المختار هو المشغّل المخصص للوحدة. إذا كان الحرف الذي يرمز للمشغّل مختلفاً، أنقر على [Cancel] وأغلِق شاشة الخصائص properties وقم باختيار [GENERIC IDE DISK TYPE XX] التالي وتحقق منه باتباع الخطوات نفسها.
④ إستمر في تكرار هذه الخطوات الى أن تعثر على المشغّل المخصص للوحدة.
7 **بعد أن تتحقق من المشغّل المخصص للوحدة، قم بتعليم "Removable" في شاشة التهيئات settings وقم بإلغاء إشارة التعليم من "Int 13 unit".**
8 **أنقر على [OK] وأغلِق شاشة الخصائص properties.**
9 **أنقر على [OK] وأغلِق شاشة خصائص النظام properties.**
10 **يتم عرض الإخطار لك لكي تعيد تشغيل جهازك الكمبيوتر، لذا انقر على [Yes] وأعد تشغيل جهازك الكمبيوتر.**
11 **بعد إعادة تشغيل جهازك الكمبيوتر، إفتح "My Computer" وتحقق لترى إن كان المشغّل المخصص للوحدة قد تم تغييره الى "Removable Disk (X:)" (حيث X هو الحرف الذي يرمز للمشغّل المخصص للوحدة). إذا كان المشغّل لم يتغيّر فإن التهيئات لم تنعكس على واقع الحال، لذا قم بتغيير التهيئات مجدداً بدءً بالخطوة رقم ٣ أعلاه.**

ملاحظة

المشغّل المخصص للوحدة ورقم المشغّل (الجزء XX ضمن [GENERIC IDE DISK TYPE XX]) يمكن أن يكونا مختلفين عندما تعيد تشغيل جهازك الكمبيوتر.

عند عدم عرض الاسطوانة القابلة للنزع

قد يكون هناك برنامج تشغيل جهاز مستقل مركّب. قم بتوصيل هذا الجهاز بجهازك الكمبيوتر وأدخل شريحة الذاكرة "Memory Stick" في الجهاز ثم قم بتنفيذ الخطوات التالية.

1 **إفتح شاشة "System Properties" من لوحة التحكم "Control Panel".**
2 **تحقق مما إذا كان برنامج تشغيل الجهاز مركّب أصلاً.**

- **عند استعمال أنظمة Windows 2000/XP** -
① أنقر على حقل [Hardware] على شاشة "System Properties".
② أنقر على [Device Manager].
③ أنقر على [View].
④ أنقر على [Devices by type].
⑤ تحقق مما إذا كانت العبارة [SONY-Memory Stick !] مسبوقة بالعلامة "!" معروضة أم لا.

- **عند استعمال أنظمة Windows 98/98SE/Me** -
① أنقر على حقل [Device Manager] على شاشة "System Properties".
② تحقق مما إذا كانت العبارة [SONY-Memory Stick !] مسبوقة بالعلامة "!" معروضة أم لا.

3 **إحذف برنامج التشغيل إذا كان مركّباً.**
إذا اتّبعت الطريقة الموصوفة في الخطوة ٢ وتأكدت من ظهور العبارة [Sony-Memory Stick !] فمعنى ذلك أن هناك برنامج تشغيل جهاز مستقل مركّب. إتّبع الطريقة التالية لحذف هذا البرنامج التشغيلي.
لا تحذف أجهزة أخرى غير [Sony-Memory Stick !].
① أنقر على [Sony-Memory Stick !].
② أنقر على [Remove]. تظهر شاشة "Confirm Device Removal" (التحقق من نزع الجهاز).
③ أنقر على الزر [OK]. يتم نزع الجهاز.
④ أغلق شاشة "System Properties".
⑤ أعد تشغيل جهازك الكمبيوتر بعد فصل هذا الجهاز عن الكمبيوتر.

قم بتركيب برنامج تشغيل الجهاز مرة أخرى عن طريق تنفيذ الخطوات كما في قسم «توصيل هذه الوحدة بجهازك الكمبيوتر».

ملاحظة

إذا حذفت أجهزة أخرى غير [SONY-Memory Stick !] فقد لا يعود جهازك الكمبيوتر يعمل بطريقة طبيعية.

فصل الجهاز عن جهازك الكمبيوتر

بعد الانتهاء من نسخ بيانات الصور، قم بتنفيذ الطريقة الموصوفة أدناه قبل نزع شريحة الذاكرة "Memory Stick" من هذه الوحدة ونزع هذه الوحدة عن جهاز الكمبيوتر.

1 **أنقر على أيقونة "Unplug or Eject Hardware" في صينية المهمات في الركن السفلي الأيمن من الشاشة.**
2 **أنقر على "Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:)".**
3 **تظهر العبارة "Sony Memory Stick can be removed safely" (يمكن نزع شريحة الذاكرة بأمان).**
* قد يختلف العرض تبعاً لنظام التشغيل OS الذي تستخدمه.
4 **إنزع هذه الوحدة من الكمبيوتر عن طريق ضغط زر الإخراج الموجود على فتحة بطاقة الكمبيوتر.**

▶*كيفية الاستعمال (عند استخدام نظام Macintosh)*

توصيل الوحدة بجهازك الكمبيوتر وتركيب برامج التشغيل

يمكن استعمالها مع برامج تشغيل الأجهزة القياسية لنظام التشغيل OS. قم بتنفيذ العمليات تبعاً للخطوات التالية.

1 **قم بتشغيل جهازك الكمبيوتر وابدأ تشغيل نظام MacOS.**
2 **أدخِل محول بطاقة الكمبيوتر المركّبة عليه شريحة الذاكرة "Memory Stick" في جهاز الكمبيوتر بإحكام.**
لتوصيل هذه الوحدة بجهازك الكمبيوتر، يُرجى مراجعة قسم «توصيل هذا الجهاز بجهازك الكمبيوتر».
3 **يبدأ تركيب برنامج التشغيل تلقائياً ويتم تركيب برامج التشغيل على جهازك الكمبيوتر.**
4 **عند الانتهاء من تركيب برامج التشغيل تظهر أيقونة شريحة الذاكرة Memory Stick على سطح المكتب ويمكنك استعمال الوحدة.**

فصل هذه الوحدة عن جهازك الكمبيوتر

1 **أغلِق البرنامج باستعمال هذه الوحدة.**
2 **تأكد من عدم إضاءة مصباح النفاذ في هذه الوحدة.**
3 **أنقل أيقونة شريحة الذاكرة Memory Stick الى سلة المهملات [Trash] أو عند اختيار أيقونة Memory Stick قم باختيار "Uninstall" في قائمة الاختيار [Special] في أعلى يسار الشاشة.**
4 **إنزع الوحدة عن جهاز الكمبيوتر.**

تنبيهات إحتياطية حول استعمال هذا الجهاز

- يضيء مصباح النفاذ أثناء استعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick". لا تعمد أبداً الى نزع شريحة الذاكرة "Memory Stick" أو توقف تشغيل جهاز الكمبيوتر أو تنزع محوّل بطاقة الكمبيوتر بينما يكون مصباح النفاذ مضاءً. يمكن لذلك أن يتلف البيانات الموجودة على شريحة الذاكرة "Memory Stick".
- قد يظهر الحرف الذي يرمز الى المشغّل كأحد العبارات التالية وذلك تبعاً لنظام التشغيل OS وشريحة الذاكرة "Memory Stick" التي تستخدمها.
  [Sony-Memory Stick Drive (F:)]
  [Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
  [PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]
- يبدأ تشغيل "Add New Hardware Wizard" في الحالات التالية؛
  - عند إستعمالك لهذا الجهاز أول مرة
  - عند استعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick" بسعة مختلفة لأول مرة
- التشغيل غير مضمون بالنسبة لجميع أجهزة الكمبيوتر حتى ولو كانت مستوفية لشروط البيئات الموصى باستعمالها.

تحرّي الخلل وإصلاحه

الأعراض	السبب/العلاج
أيقونة [Removable Disk] غير معروضة.	• لم يتم التوصيل بطريقة صحيحة. ← قم بالتوصيل بطريقة صحيحة. («توصيل هذا الجهاز بجهازك الكمبيوتر») • لم يتم تركيب برنامج التشغيل. ← قم بتركيب برنامج التشغيل بالطريقة الصحيحة. («توصيل هذا الجهاز بجهازك الكمبيوتر») • لم يتم إدخال شريحة الذاكرة "Memory Stick". ← أدخل شريحة الذاكرة "Memory Stick".
مصباح النفاذ يومض عند إدخال شريحة الذاكرة "Memory Stick".	• هناك مادة دخيلة ملتصقة بقسم الموصل في شريحة الذاكرة "Memory Stick". ← تحقق ما إذا كانت هناك غبار أو أوساخ ملتصقة بقسم الموصل في شريحة الذاكرة "Memory Stick". قم بإزالة أي مادة دخيلة وأدخل شريحة الذاكرة "Memory Stick" من جديد.
قراءة البيانات الموجودة على شريحة الذاكرة "Memory Stick" و كتابة البيانات على شريحة الذاكرة "Memory Stick" والنسخ يمكن أن تتسبب في ظهور شاشة زرقاء وتحذير.	• شريحة الذاكرة "Memory Stick" محميّة ضد الكتابة. ← قم بفك مفتاح القفل LOCK. («تنبيهات احتياطية حول استعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick"») • شريحة الذاكرة "Memory Stick" مهيأة على أنها قرص محلي "Local Disk" (عند استعمال أنظمة Windows 98/98SE/Me). ← قم بتغيير تهيئات المشغّل لشريحة الذاكرة "Memory Stick" الى قرص قابل للنزع "Removable Disk". («التحقق من استكمال التوصيلات» - عند استعمال أنظمة Windows 98/98SE/Me -)
كتابة البيانات على شريحة الذاكرة "Memory Stick" أو حذف البيانات منها قد يظهر على أنه قيد التنفيذ لكن البيانات الموجودة على شريحة الذاكرة "Memory Stick" لم تتغيّر.	• شريحة الذاكرة "Memory Stick" محميّة ضد الكتابة. ← قم بفك مفتاح القفل LOCK. («تنبيهات احتياطية حول استعمال شريحة الذاكرة "Memory Stick"») ← لا تكتب على شريحة الذاكرة "Memory Stick" بينما يكون مفتاح القفل LOCK في وضع القفل. • شريحة الذاكرة "Memory Stick" مهيأة على أنها قرص محلي "Local Disk" (عند استعمال أنظمة Windows 98/98SE/Me). ← قم بتغيير تهيئات المشغّل لشريحة الذاكرة "Memory Stick" الى قرص قابل للنزع "Removable Disk". («التحقق من استكمال التوصيلات» - عند استعمال أنظمة Windows 98/98SE/Me -)
لا يمكن إخراج شريحة الذاكرة"Memory Stick" من محوّل الـ Memory Stick PC Card.	• تم ضغط زر الإخراج في الـ PC card. ← أمسك شريحة الذاكرة "Memory Stick" بين أصبعيك واسحبها الى الخارج. ← محوّل الـ Memory Stick PC card ليس تالفاً. يمكنك مواصلة استعماله، بعد إخراج شريحة الذاكرة "Memory Stick". ← قد يحدث ذلك إذا أدخلت شريحة الذاكرة "Memory Stick" في هذه الوحدة أثناء الضغط على قسم اللوحة في هذه الوحدة بقوة. لا تضغطه عندما تقوم بإدخال شريحة الذاكرة "Memory Stick".

المواصفات

محول بطاقة الكمبيوتر لشريحة الذاكرة Memory Stick PC Card Adaptor

سطح الربط: PCMCIA ATA ١٦ بت (بطاقة كمبيوتر من الطراز ٢ PC Card Type II)

تركيبة النظام المطلوبة

بيئة Windows الموصى باستعمالها
OS (نظام التشغيل): Microsoft Windows 98/98SE/Me/ 2000 Professional/XP Home Edition/ XP Professional
أنظمة Microsoft Windows CE/1.0/ 2.0/2.11/3.0

بيئة Macintosh الموصى باستعمالها
OS (نظام التشغيل): أنظمة Mac OS 8.5~9.2.2/X (v10.1.2~10.3)

ملاحظة
- هذا الجهاز لا يتضمّن MagicGate.
- أنظمة التشغيل المذكورة أعلاه يجب أن تكون مركّبة على جهاز الكمبيوتر عند شحنه من المصنع.
- التشغيل غير مضمون بالنسبة لأنظمة التشغيل المطوّرة حتى ولو كانت من بين الأنظمة المذكورة أعلاه.
- فتحة بطاقة كمبيوتر (بي سي كارد) متوافقة مع بطاقات الكمبيوتر PC Card من الطراز ٢ Type II ضمن التجهيزات القياسية.

فولطية التشغيل	تيار مباشر ٣,٣ فولت/ ٥,٠ فولت
إستهلاك القدرة الكهربائية	حد أقصى ٩٠ ميللي أمبير
الأبعاد الخارجية	٨٥,٦ × ٥٤ × ٥,٠ مم تقريباً (عرض × ارتفاع × عمق)
الكتلة	٣٠ جم تقريباً (بدون شريحة الذاكرة "Memory Stick")
ظروف التشغيل	
درجة الحرارة	صفر درجة مئوية الى ٦٠ درجة مئوية (لا يُسمح بالتكثّف)
الرطوبة	٢٠٪ الى ٨٠٪ (لا يُسمح بالتكثّف)
الكماليات المرفقة	علبة تخزين محول بطاقة الكمبيوتر (١) طقم من وثائق مطبوعة

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

تم إجراء اختبار تشغيل هذا الجهاز باستعمال شريحة "Memory Stick" سعتها القصوى ٤ ج ب (الموديل MSX-4GN) من سوني، (كما في فبراير ٢٠٠٥) يُرجى ملاحظة أن التشغيل غير مضمون لكل أنواع شرائح "Memory Stick". راجع موقع الإنترنت التالي بخصوص تفاصيل الأنواع المتوافقة من شرائح "Memory Stick".

http://www.sony.net/memorystick/supporte