

**SONY®**

3-218-418-72 (1)

# ***Memory Stick Duo*** ***ExpressCard™*** 轉接卡

---

使用說明書

***MSAC-EX1***

  
MEMORY STICK™

## 中文 (繁)

在操作本裝置前，請通讀本說明書，並保存以備將來參考。

### 警告

為減少發生火災或電擊的危險，請勿讓本機暴露於雨中或受潮。

程式 ©2007 Sony Corporation

文件 ©2007 Sony Corporation

- 、 “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”、  皆為 Sony Corporation 的註冊商標或商標。
- Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。
- Adobe 和 Adobe Reader 是 Adobe Systems, Inc. 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。
- Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Inc. 在美國和其他國家的註冊商標。
- Intel 和 Core 是 Intel Corporation 及其子公司在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。
- ExpressCard™ 的字樣和標誌是 PCMCIA 的商標，Sony 經許可使用此類商標。其他商標與商品名均屬於其各自所有者。
- 所有其他商標與註冊商標是其相關所有者的商標。
- 此外，本手冊將不在每處都註明 TM 和 ®。

## 使用注意事項

使用本機時，留意下列要點。

- 如果本裝置髒了，用軟布擦拭。忌使用可能會損壞本裝置的汽油、酒精、塗料稀釋劑或其他溶劑。
- 如果不當操作，不保證資料的安全性。

# 目錄

使用注意事項 .....	4
本機功能 .....	6
檢查所含物品 .....	8
系統要求 .....	9
附帶的軟體 .....	10

## 使用 Windows

在電腦上安裝軟體 .....	11
本裝置的使用方法 .....	13
卸除式光碟（Memory Stick 圖示）沒有顯示 .....	16
從電腦中取出本機 .....	21
“MagicGate”（版權保護技術） .....	23
格式化/初始化“Memory Stick” .....	24

## 使用 Mac OS

在電腦上安裝軟體 .....	25
本裝置的使用方法 .....	27
解除安裝設備驅動程式 .....	29

故障排除 .....	30
規格 .....	31

## 本機功能

本機是 ExpressCard 轉接卡，僅與雙尺寸的“Memory Stick”相容，插入電腦的 ExpressCard 插槽後即可使用本機。

本機與“Memory Stick PRO-HG Duo”的 8 位元平行介面相容，也採用 PCI Express 介面，允許最多可達 30 MB/s（240 Mbps）的資料傳輸（讀取/寫入）。\*

您可以將大量的錄製資料從“Memory Stick”傳送至您的電腦，反之亦然。

- \* 在符合 Sony 檔案複製時間的環境下完整格式化後，“Memory Stick PRO-HG Duo”（MS-EX4G）已達到此傳輸速度，並計算出傳輸時間。
- 下列為實際測量與條件。

<電腦環境>

型號：VGN-AR92US（VAIO 由 Sony 製造）

CPU：Intel Core 2 Duo T7600 2.33GHz

晶片組：Intel 945PM Express 晶片組

主記憶體：2 GB

硬碟機：80 GB × 2 (RAID 0)

作業系統：Windows Vista Ultimate

<傳輸資料>

約 922 MB 大小的視訊檔案

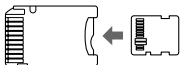
此外，資料傳輸速度可能因傳輸檔案的大小、使用媒體、作業系統或 CPU 的速度，以及其他使用條件而有所不同；因此，不保證在任何情況下，傳輸速度皆為 30 MB/s（240 Mbps）。

### ■註

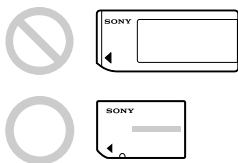
取決於本機組合與您使用的“Memory Stick”或電腦環境，實際傳輸速度（讀取/寫入）可能不同。

## 可在本機上使用的“Memory Stick”類型（不附帶）

- “Memory Stick Duo”（不含 MagicGate）
  - “Memory Stick Duo”（含 MagicGate）
  - “MagicGate Memory Stick Duo”
  - “Memory Stick PRO Duo”
  - “Memory Stick PRO-HG Duo”
  - “Memory Stick Micro”（“M2”）\*
- \* 使用指定的轉接卡，（MSAC-MMD/不附帶），在本機上使用“Memory Stick Micro”。



- 本機無法使用標準尺寸的“Memory Stick”。



- Sony 不保證本機能操作各種“Memory Stick”。高達 8 GB（MSX-M8GS）的“Memory Stick”性能已確認（截至 2007 年 7 月）。請檢查下列網路，確認哪些“Memory Stick”獲得支援。在網站上可找到“Memory Stick”更新/發行的消息：  
<http://www.sony.net/memorystick/supporte/>

## 檢查所含物品

“Memory Stick” 不附帶。

- **Memory Stick Duo ExpressCard 轉接卡（本裝置）(1)**
- **CD-ROM (1)**
  - CD-ROM 包含下列軟體程式：
    - 設備驅動程式
    - “Memory Stick Formatter” (Windows)
    - 使用說明書 (PDF 檔案)
- **設定指南 (1)**



# 系統要求

## 建議的 Windows 環境

- 作業系統

Windows XP:

Microsoft Windows XP Home Edition Service Pack2 或更新的版本

Microsoft Windows XP Professional Service Pack2 或更新的版本

Windows Vista:

Microsoft Windows Vista Home Basic

Microsoft Windows Vista Home Premium

Microsoft Windows Vista Business

Microsoft Windows Vista Enterprise

Microsoft Windows Vista Ultimate

– 電腦出廠時，必須安裝上述作業系統。

– 若使用升級的作業系統，即使在上述環境中，仍不保證能操作。

- ExpressCard 插槽（標準設備）

- CD-ROM 驅動器

## 建議的 Macintosh 環境

- 作業系統：Mac OS X v10.4 (10.4.9 或更新版本)

– 電腦出廠時，必須安裝上述作業系統。

– 若使用升級的作業系統，即使在上述環境中，仍不保證能操作。

- ExpressCard 插槽（標準設備）

- CD-ROM 驅動器

### 註

本裝置不保證能在符合上述建議環境的所有電腦上操作。

## 附帶的軟體

CD-ROM（附帶）包含下列軟體程式：

### 設備驅動程式

在電腦上使用本機時，必須安裝設備驅動程式。

關於如何安裝設備驅動程式，請參閱第 11 頁（Windows）或第 25 頁（Mac OS）。

### “Memory Stick Formatter”（Windows）

這是對“Memory Stick”進行格式化（初始化）的軟體程式。格式化會刪除所有錄製在“Memory Stick”上的資料。

在相容的產品上使用“Memory Stick”時，爲了維持其相容性，在本機上格式化“Memory Stick”時，請始終使用此軟體。詳情，請參閱第 24 頁。

#### 註

格式化已寫入資料的“Memory Stick”時，現有資料會被刪除。避免不小心刪除重要資料。

# 在電腦上安裝軟體

### 註

- 將本裝置插入電腦前，必須在電腦中安裝 CD-ROM（附帶）中的設備驅動程式。  
當本裝置插入電腦時，不要進行該安裝。  
安裝完成後，重新啓動電腦，然後將本裝置插入電腦。
- 在安裝設備驅動程式的同時，“Memory Stick Formatter”也安裝到電腦上。

在下例中，使用 Windows Vista 界面進行說明。  
取決於電腦的作業系統類型和設定，畫面可能不同。  
使用以下步驟安裝設備驅動程式。  
有些安裝步驟可能自動進行。

## 1 打開電腦。

此時，不要將本裝置插入電腦。  
關閉所有正在運行的應用程式。  
要安裝設備驅動程式，必須以系統管理員權限登錄。關於如何以系統管理員權限登入，請參閱電腦的使用手冊。

## 2 將 CD-ROM（附帶）插入電腦的 CD-ROM 驅動器。

“自動播放”出現在螢幕上。

## 3 按一下[執行 Setup.exe]。

安裝程式啓動。

## 4 在功能表上按一下[驅動程式]按鈕。

## 5 仔細閱讀軟體授權合約，然後按一下[同意]按鈕。

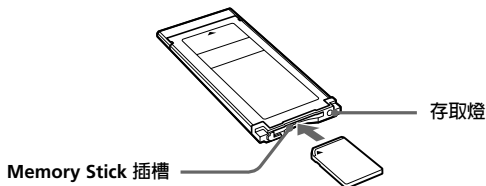
開始安裝設備驅動程式。

- 6** 按照螢幕上的提示按一下[下一步]按鈕。  
出現“可以安裝該程式了”。
- 7** 按一下[安裝]按鈕。
- 8** 按一下[完成]按鈕。  
設備驅動程式安裝完成，接著，開始安裝“Memory Stick Formatter”。
- 9** 在“選擇安裝語言”螢幕上選擇語言，然後按一下[下一步]按鈕。
- 10** 按螢幕上的指示進行操作，然後按一下[下一步]按鈕。
- 11** 按一下[完成]按鈕。  
“Memory Stick Formatter”安裝完成。要使用“Memory Stick Formatter”，選擇[開始] – [所有程式] – [Memory Stick Utility] – [Memory Stick Formatter]。
- 12** 重新啟動電腦。

# 本裝置的使用方法

在下列情況下，將使用 Windows Vista 界面進行說明。取決於電腦的作業系統類型和設定，畫面可能不同。

- 1 將“Memory Stick”插入本裝置的 Memory Stick 插槽。



- 2 將本裝置插入電腦上的 ExpressCard 插槽。  
電腦識別本裝置。  
使用 Windows XP 時，“尋找新增硬體精靈”啓動，電腦識別本機。



當您將本機插入電腦時，或當您從電腦中取出本機時，請如圖所示進行。

取決於您的電腦，取出本機的方法不同。

## 註

將本裝置完全插入電腦。請確保插入方向正確，以免損壞本裝置。

### 3 確認電腦能識別本裝置。

- ① 按一下 [開始]，選擇 [電腦]。
- ② 確認出現新識別的“Memory Stick (H:)”圖示。



出現此“Memory Stick (H:)”圖示代表本裝置已插入電腦。取決於您的電腦，磁碟機名稱（(H:)等）可能不同。

當“Memory Stick (H:)”圖示出現時，代表插入完成。在“Memory Stick (H:)”圖示出現之前，您可能要等一會兒。

### 4 拖放您要傳送的資料。

將您要傳送的資料從電腦拖放到“Memory Stick”（本裝置），或是從“Memory Stick”（本裝置）拖放到電腦。

**註**

當存取燈閃爍時，表示正在存取資料。當存取燈閃爍時，切勿取出“Memory Stick”、關閉電腦，或是從電腦中取出本裝置。否則，可能會損壞“Memory Stick”上的資料。

# 卸除式光碟（Memory Stick 圖示）沒有顯示

設備驅動程式未正確安裝。將本機插入您的電腦，然後執行下列步驟。

## 使用 Windows XP 時

以管理員的身份登錄，或者使用管理員權限的使用者 ID。關於使用管理員權限登錄的詳情，請參閱您電腦的手冊。

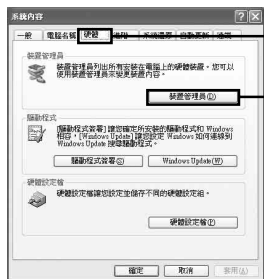
### 1 顯示“系統內容”畫面。

- ① 按一下 [開始]。
- ② 按一下 [控制台]。
- ③ 按兩下 [效能及維護]。
- ④ 按一下“系統”圖示。





## 2 檢查設備驅動程式是否已正確安裝。

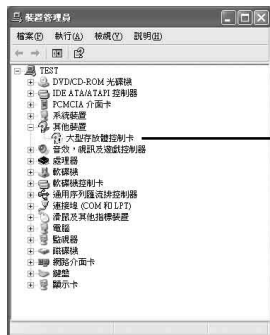


① 按一下“系統內容”畫面上的[硬體]標籤。

② 按一下[裝置管理員]。



“裝置管理員”畫面出現。



檢查“!”符號之後的[大型存放體控制卡]是否顯示。

- 3 如果未正確安裝設備驅動程式，刪除設備驅動程式的註冊。**  
如果您使用步驟 2 描述的程序並確認已顯示 [!大型存放體控制卡]，則表示設備驅動程式未正確安裝。  
請使用以下步驟刪除設備驅動程式。  
**請不要刪除 [!大型存放體控制卡] 以外的設備。**

- ① 用滑鼠右鍵按一下 [!大型存放體控制卡]。
- ② 按一下 [解除安裝]。“確認裝置移除”畫面出現。
- ③ 按一下 [確定] 按鈕。此設備即被刪除。
- ④ 從電腦中斷本機後，重新啟動電腦。

執行第 11 頁上的步驟 1，重新安裝設備驅動程式。

**註**

如果刪除 [!大型存放體控制卡] 以外的設備，您的電腦可能無法正常操作。

# 使用 Windows Vista 時

以管理員的身份登錄，或者使用管理員權限的使用者 ID。關於使用管理員權限登錄的詳情，請參閱您電腦的手冊。

## 1 顯示“裝置管理員”畫面。

- ① 按一下 [開始]。
- ② 按一下 [控制台]。
- ③ 按一下“系統及維護”的 [裝置管理員]。  
“使用者帳戶控制”出現。
- ④ 按一下 [繼續]。

## 2 檢查設備驅動程式是否已正確安裝。



檢查“!”符號之後的 [大型存放體控制器] 是否顯示。

**3 如果安裝錯誤的設備驅動程式，重新安裝設備驅動程式。**  
如果您使用步驟 2 描述的程式並確認已顯示 [!大型存放體控制卡]，則表示設備驅動程式未正確安裝。

- ① 用滑鼠右鍵按一下 [!大型存放體控制卡]，然後按一下 [內容]。  
“大型存放體控制卡內容”畫面出現。
- ② 按一下 [重新安裝驅動程式]。

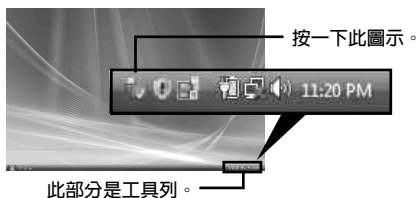


# 從電腦中取出本機

從電腦中取出本機前，執行以下程序。

在下列情況下，顯示畫面的說明使用 Windows Vista 界面。取決於電腦的作業系統類型和設定，畫面可能不同。

- 1 按一下螢幕右下角工具列中的“安全地移除硬體”圖示。



- 2 按一下[安全地移除 Sony Memory Stick Duo ExpressCard Adaptor-磁碟機 (G:)]。



取決於使用的電腦，磁碟機名稱 ((G:) 等) 可能不同。

### 3 顯示“現在可以放心地從電腦中移除這個裝置。”，您可以從電腦中取出本機。

#### 註

取決於電腦的作業系統，指示可能不同。

#### 註

- 當您從本機中取出“Memory Stick”時，必須如上所述先從電腦中取出本機。
  - 存取燈閃爍時，請勿從本機中取出“Memory Stick”。可能會損壞“Memory Stick”上的資料。
  - 沒有執行上述操作就取出本機或本機上的“Memory Stick”，可能會對“Memory Stick”造成損壞。執行這些操作後，取出本機或“Memory Stick”。
- 對於未按照上述說明而造成的任何損壞，Sony 恕不負責。

Microsoft 產品的截屏經過了 Microsoft Corporation 同意。

### “MagicGate”（版權保護技術）

“MagicGate”是版權保護技術的名稱，該技術由 Sony 研發。利用與“Memory Stick”相容的“MagicGate”組合，以及與“MagicGate”相容的設備，例如本機，可以錄製與播放需要版權保護的音樂和其他資料。在本機上使用“SonicStage CP”，您可以將受版權保護的 ATRAC 格式音樂資料傳輸到“Memory Stick”。

#### 關於“SonicStage CP”

“SonicStage CP”是聆聽音樂的綜合軟體。您可以使用“SonicStage CP”，聆聽音樂 CD 等音樂來源，您也可以將音樂匯入電腦硬碟，以完整管理資料。此外，使用本裝置將已匯入電腦硬碟的音樂資料傳送到“Memory Stick”，可以在電腦環境外聆聽音樂。

您可以從下列網站免費下載“SonicStage CP”。下載時，需要輸入本裝置背面上標示的序號。

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

# 格式化/初始化 “Memory Stick”

格式化會刪除所有錄製在 “Memory Stick” 上的資料。使用 “Memory Stick Formatter” 軟體（附帶）格式化 “Memory Stick”。

關於如何使用 “Memory Stick Formatter” 的詳情，請參閱 “Memory Stick Formatter” 附帶的說明。

您可以在下列網路中下載 “Memory Stick Formatter”。

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

### 註

如果您格式化包含資料的 “Memory Stick”，錄製的資料會被刪除。避免不小心刪除重要資料。

- 1** 將 “Memory Stick” 插入本機。
- 2** 將本機插入電腦。
- 3** 啓動 “Memory Stick Formatter”。
- 4** 確認選擇已安裝 “Memory Stick” 的驅動程式後，按一下[開始格式化]。

### 註

格式化 “Memory Stick” 時，切勿從電腦中取出本機。可能會損壞 “Memory Stick” 中的資料。



# 在電腦上安裝軟體

### 註

將本裝置插入電腦前，必須在電腦中安裝 CD-ROM（附帶）中的設備驅動程式。

當本裝置插入電腦時，不要進行該安裝。

安裝完成後，重新啟動電腦，然後將本裝置插入電腦。

使用以下步驟安裝設備驅動程式。

有些安裝步驟可能自動進行。

有些訊息可能以本地語言顯示。

- 1 打開電腦。**  
此時，不要將本裝置插入電腦。  
關閉所有正在運行的應用程式。
- 2 將 CD-ROM（附帶）插入電腦的 CD-ROM 驅動器。**
- 3 開啓“Mac OS”資料夾，然後按兩下[MSAC-EX1 Device Driver.dmg]檔案。**  
出現“MSAC-EX1 Device Driver”。
- 4 按兩下[MSAC-EX1 Device Driver Installer]。**
- 5 按一下“Welcome to MSAC-EX1 Device Driver vxxx Installer”畫面上的[Continue]按鈕。**
- 6 按一下“Select Destination”畫面上的[Continue]按鈕。**
- 7 按一下“Easy install to ‘xxx’”畫面上的[Install]按鈕。**
- 8 在認證畫面上輸入您的“ID”和“password”，然後按一下[OK]按鈕。**

**9** 按一下安裝確認畫面上的[Continue to install]按鈕。  
開始安裝設備驅動程式。

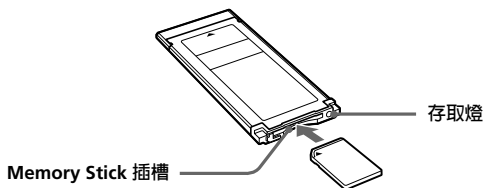
**10** 安裝完成後，按一下[Restart]按鈕。

## 本裝置的使用方法

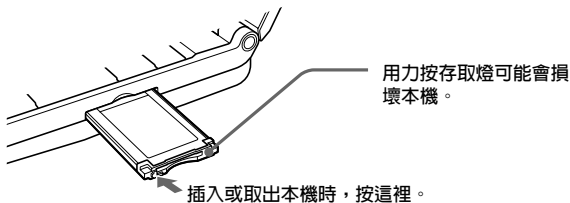
### 註

將本裝置插入電腦前，必須在電腦中安裝 CD-ROM（附帶）中的設備驅動程式。安裝後重新啓動電腦。

- 1 將“Memory Stick”插入本裝置的 Memory Stick 插槽。



- 2 將本裝置插入電腦上的 ExpressCard 插槽。



當您將本機插入電腦時，或當您從電腦中取出本機時，請如圖所示進行。

取決於您的電腦，取出本機的方法不同。

**註**

將本裝置完全插入電腦。請確保插入方向正確，以免損壞本裝置。

**3 確認電腦能識別本裝置。**

確認桌面上出現新識別的“Memory Stick”圖示。

**4 拖放您要傳送的資料。**

將您要傳送的資料從電腦拖放到“Memory Stick”（本裝置），或是從“Memory Stick”（本裝置）拖放到電腦。

**5 取出本裝置。**

將“Memory Stick”圖示拖放到資源回收筒，然後將本裝置從電腦取出。

**註**

- 除非您將“Memory Stick”插入本裝置，否則本裝置的設備圖示不會出現在桌面上。
- 當存取燈閃爍時，表示正在存取資料。當存取燈閃爍時，切勿取出“Memory Stick”、關閉電腦，或是從電腦中取出本裝置。否則，可能會損壞“Memory Stick”上的資料。

# 解除安裝設備驅動程式

有些訊息可能以本地語言顯示。

- 1** 將 CD-ROM（附帶）插入電腦的 CD-ROM 驅動器。
- 2** 開啓“Mac OS”資料夾，然後按兩下[MSAC-EX1 Device Driver.dmg]檔案。  
出現“MSAC-EX1 Device Driver”畫面。
- 3** 按兩下[MSAC-EX1 Device Driver Uninstaller]。  
開始解除安裝設備驅動程式。

## 故障排除

症狀	原因/解決方法
卸除式光碟圖示 (Memory Stick) 沒有顯示。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 本機或“Memory Stick”未正確插入。 → 正確插入。(第 13 頁)</li><li>• 未安裝或未正確安裝設備驅動程式。 → 從 CD-ROM (附帶) 安裝或取出設備驅動程式，然後重新安裝。(第 11 頁)</li></ul>
無法從 Explorer 或我的電腦 (電腦) 存取 “Memory Stick”。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 未插入 “Memory Stick”。 → 插入 “Memory Stick”。</li></ul>
插入 “Memory Stick” 時，存取燈沒有亮起。	<ul style="list-style-type: none"><li>• “Memory Stick” 接頭髒了。 → 檢查 “Memory Stick” 接頭上是否有污垢或灰塵。 清除任何異物後，重新插入 “Memory Stick”。</li></ul>

# 規格

接口：ExpressCard/34

外形尺寸	約 34 mm × 5 mm × 75 mm（寬×高×深）
質量	約 22 g（不包括“Memory Stick”）
操作環境	溫度 0 °C ~ 55 °C
	濕度 20 % ~ 80 % （不允許結露）

設計和規格說明如有變更，恕不另行通知。

關於本產品，如果您有任何疑問 / 評論，請訪問我們的客戶支持網站  
<http://www.sony.net/memorystick/support/>

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

Sony Corporation