SONY

4-137-634-**12**(1)

IC Recording Media Memory Stick Micro™ (M2™)

Operating instructions/Mode d' emploi/
Bedienungsanleitung/Manual de instrucciones/
使用説明書/**사용설명서**/تعليمات التشغيل

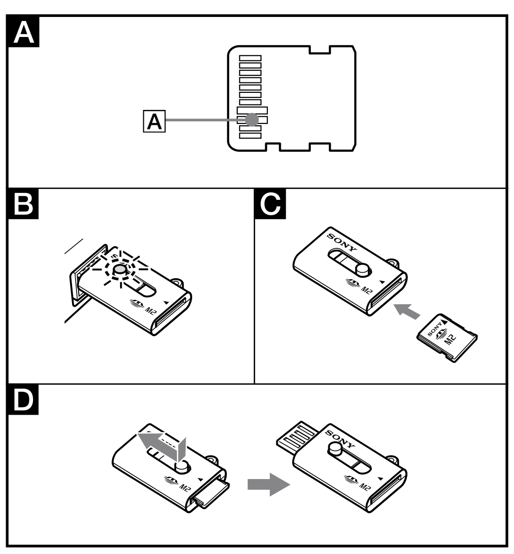
N50

MS-A Series (with M2™ USB Adaptor) MS-A Séries (avec adaptateur USB M2™)

©2009 Sony Corporation Printed in Japan

4137634120

http://www.sony.net/



English

Before operating this unit, please read this manual thoroughly, and retain it for future reference.

WARNING

To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

For the Customers in Europe

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

< Notice for the customers in the countries applying EU Directives >

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

For the Customers in the U.S.A.
(For M2™ media)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

(For M2™ USB Adaptor)

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669(SONY).
The number below is for the FCC related matters only.
Regulatory Information

Declaration of Conformity

Trade Name	:	SONY
Model	:	MSAC-UAM2
Responsible Party	:	Sony Electronics Inc.
Address	:	16530 Via Esprillo, San Diego CA 92127 U.S.A.
Telephone number	:	858-942-2230

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
—Reorient or relocate the receiving antenna.
—Increase the separation between the equipment and receiver.
—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For the Customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

WARNING
- **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN TO PREVENT SWALLOWING.**
- **DO NOT INSERT THIS MEDIA DIRECTLY INTO AN INCOMPATIBLE MEMORY CARD SLOT**

- This media can be used with Memory Stick Micro™ (M2™) compatible products.
  * Proper operation with all other products is not guaranteed.
- M2™ USB Adaptor supplied enables you to use an M2™ media with a USB slot equipped computer that has no Memory Stick™ slot.
  * Not all products with USB connectors may communicate with each other due to chipset variations.

For the details on operations with compatible products, please refer to the product instruction manual or refer to the following URL.

- Check on the following URL for compatibility for this M2™ media or USB adaptor.
- Use the Memory Stick Micro™ (M2™) Duo-size Adaptor "MSAC-MMD" (sold separately) to use this media in Memory Stick PRO Duo™ compatible products.
- Use the Memory Stick Micro™ (M2™) Standard-size Adaptor "MSAC-MMS" (sold separately) to use this media in Memory Stick PRO™ compatible products.
- This media supports MagicGate™ content protection technology, developed by Sony. The content protection function in Memory Stick Micro™ media is the same as in Memory Stick PRO™ media. Please confirm that your product is compatible with the content protection function in Memory Stick PRO™ media before using.
  * This adaptor does not support MagicGate™ content protection technology.
- Copyright law prohibits unauthorized use of recordings.
- This media is formatted prior to shipping. To reformat this media, use a Memory Stick Micro™ compatible products. For details, refer to the product instruction manual or support center. To format this media on your computer, use the "Memory Stick™ Formatter" software. Go to the URL mentioned below to download the "Memory Stick™ Formatter."
- Formatting this media, deletes the data on this media.
- The "Memory Stick™ File Rescue Service" is a service to recover data from various types of Sony's Memory Stick™ media. Please refer to the following URL for further information.
  http://www.sony.net/memorystick/supporte
  * This service does not support data recovery for Content Protected, Game Data and AVCHD files.
  * Please note that not all data may be recoverable.

Precautions on Use
- Do not touch terminal [A] with your hand or any metal object. (illustration **A**)
- Do not strike, bend, drop or wet this unit.
- Do not attempt to disassemble or convert this unit.
- Do not use or store this unit in the following locations:
  —Where the range of recommended operating conditions is exceeded. (Inside a closed car in summer or in strong sunshine/in direct sunlight/near a heater, etc.)
  —Humid or corrosive locations.
- Be careful not to get any dirt, dust or other foreign matter onto the terminal or the M2™ media slot of this adaptor.
- Insert the M2™ media into this adaptor as shown in illustration **C**. The M2™ media may not function properly if not adequately inserted. Do not insert the M2™ media too far.
- **Verify the correct direction of insertion before use.**
- The projection for attaching the strap on this USB adaptor may get in the way of another USB port on PCs that have two adjacent ports. If that is the case on your PC, move this USB adaptor to the USB port where the projection will not interfere with the connection of other devices.
- Do not use more than one M2™ USB Adaptor at the same time.
- We recommend that you make a backup copy of important data.

Sony shall not be responsible for any damage to or loss of data you recorded.

- Recorded data may be damaged or lost in the following situations:
  —If you remove the M2™ media or this USB adaptor or turn off the computer during reading, writing, formatting or while access lamp is flashing (illustration **B**)
  —If you use the M2™ media or this USB adaptor in locations subject to static electricity or electrical noise.
  —If the M2™ media or this USB adaptor is used other than as illustrated.
- Hold the main body of this adaptor to remove it from the computer.

Using M2™ USB Adaptor

Operating environment

The following environment is recommended for use.

For Windows users

OS:	Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 or later/Windows XP Service Pack 3 or later/Windows Vista Service Pack 1 or later
USB port:	Standard equipment

For Mac OS users

OS:	Mac OS X v10.2 or later
USB port:	Standard equipment

- Operation is not guaranteed for all computers with the recommended environment.
- The above operating systems must be installed on the computer when shipped from the factory.
- Operation is not guaranteed when used with other USB device (product not supplied in standard PC package) and this USB adaptor concurrently.
- Operation is not guaranteed if this media and USB adaptor are connected to a USB hub.
- USB connection may not be restored if a computer operation is resumed after the suspend/resume or sleep function.
- This adaptor is compatible with USB 2.0.

Connecting M2™ USB Adaptor to the computer

This adaptor operates with the OS standard equipment driver. This USB adaptor can be used as a "Removable Drive" simply by connecting to the USB port.
Connect this adaptor according to the following steps.
1 Insert the M2™ media into this adaptor. (illustration **C**)
2 Slide the button on the M2™ USB Adaptor while pressing it down to extend the USB connector. (illustration **D**)

For Windows users
- Connect this adaptor to the USB port of the computer.
- Open "My Computer" ("Computer" on Windows Vista).
- Check that a newly recognized "Removable Drive (F:)" icon has appeared.
  —The drive letter (F:) varies depending on the computer.

For Mac OS users
- Connection is complete when the disc icon of this adaptor appears on the desktop.
  —The disc icon of USB adaptor will not appear on the desktop if there is no M2™ media inserted in USB adaptor.
  —When the Removable disk icon is not displayed, disconnect any other USB device or turn off the power and reboot the computer.

Removing M2™ USB Adaptor from the computer

For Windows users
1 Confirm that the access lamp of this USB adaptor is not flashing.
2 Remove this USB adaptor.

For Mac OS users
1 Confirm that the access lamp of this USB adaptor is not flashing.
2 Move the disk icon of this USB adaptor to the trash icon to remove.
3 Remove this USB adaptor.
For details, refer to the operating instructions of the computer or OS.

Access lamp status (When this USB adaptor is inserted to USB port of the computer.)

Not lit: The M2™ media is not inserted
Lit: The M2™ media is inserted
Blinking: This media and USB adaptor are accessing to the computer

M2™ media

The capacity is composed of the actual usable capacity and system files. Refer to the descriptions on the inlay card.

Operating voltage	1.7 V to 1.95 V and 2.7 V to 3.6 V
Operating environment	-25 ºC to +85 ºC (-13 °F to +185 °F) (non-condensing)
Dimensions (W × L × T)	Approx. 12.5 × 15 × 1.2 mm (1/2 × 19/32 × 1/16 in.)
Mass	Approx. 1 g (0.04 oz)

M2™ USB Adaptor
MSAC-UAM2

Interface:	Hi-Speed USB (USB 2.0)
Dimensions (W × H × D)	Approx. 20 × 7.75 × 33.5 mm (excluding the projecting parts) (13/16 × 5/16 × 1 5/16 in.)
Mass	Approx. 4.3 g (0.15 oz) (not including M2™ media)
Operating environment	
Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Humidity	20 % to 80 % (non-condensing)
Included items	Set of printed documentation

Design and specifications are subject to change without notice.

Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, M2™, MagicGate™, M2™ and Memory Stick™ logo are trademarks of Sony Corporation.
- Microsoft, Windows and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc. registered in the U.S. and other countries.
- The system and product names on this operating instructions are trademarks or registered trademarks of the companies that developed them. ™ and ® are not mentioned in each case in this manual.

Français

Avant de faire fonctionner cet appareil, lisez attentivement ce mode d'emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Pour les clients en Europe

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)
Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

< Avis aux consommateurs des pays appliquant les Directives UE >

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Le représentant agréé pour la compatibilité électromagnétique et la sécurité du produit est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative à la garantie ou aux réparations, reportez-vous à l'adresse que vous trouverez dans les documents ci-joints, relatifs à la garantie et aux réparations.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

AVERTISSEMENT
- **RANGER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS POUR ÉVITER L'INGESTION**
- **NE PAS INSERER CE SUPPORT DIRECTEMENT DANS UNE FENTE POUR CARTE MEMOIRE INCOMPATIBLE.**

- Ce support peut être utilisé avec des produits compatibles Memory Stick Micro™ (M2™).
  * Le bon fonctionnement n'est pas garanti avec tous les autres produits.
- L'adaptateur USB M2™ fourni vous permet d'utiliser un support M2™ avec un ordinateur doté d'une fente USB, mais ne possédant pas de fente pour Memory Stick™.
  * Il est possible que tous les produits dotés de connecteurs USB ne puissent pas communiquer entre eux en raison de différences de jeu de puces.

Pour plus de détails sur les opérations possibles avec les produits compatibles, reportez-vous au mode d'emploi du produit ou consultez l'URL suivante.

- Consultez l'URL ci-dessous pour connaître les produits compatibles avec ce support M2™ ou l'adaptateur USB.
- Utilisez l'adaptateur Memory Stick Micro™ (M2™) Duo « MSAC-MMD » (vendu séparément) pour employer ce support dans des produits compatibles Memory Stick PRO Duo™.
- Utilisez l'adaptateur Memory Stick Micro™ (M2™) standard « MSAC-MMS » (vendu séparément) pour employer ce support dans des produits compatibles Memory Stick PRO™.
- Ce support prend en charge la technologie de protection du contenu MagicGate™ développée par Sony. La fonction de protection du contenu du support Memory Stick Micro™ est identique à celle du support Memory Stick PRO™. Avant toute utilisation, vérifiez que votre produit est compatible avec la fonction de protection du contenu des supports Memory Stick PRO™.
  * Cet adaptateur ne prend pas en charge la technologie de protection du contenu MagicGate™.
- Les lois sur le copyright interdisent l'emploi non autorisé d'enregistrements.
- Ce support est formaté en usine. Pour reformater ce support, utilisez des produits compatibles Memory Stick Micro™. Reportez-vous au mode d'emploi du produit ou consultez le centre d'assistance technique pour de plus amples informations. Pour formater ce support sur votre ordinateur, utilisez le logiciel « Memory Stick™ Formatter ». Rendez-vous à l'URL mentionnée ci-dessous pour télécharger le logiciel « Memory Stick™ Formatter ».
- Le formatage de ce support supprime toutes les données qu'il contient.
- Le « Memory Stick™ File Rescue Service » (Service de récupération des fichiers sur Memory Stick™) permet de récupérer des données provenant de différents types de supports Memory Stick™ Sony. Consultez l'URL suivante pour obtenir de plus amples informations.
  http://www.sony.net/memorystick/supporte
  * Ce service ne prend pas en charge la récupération des données du contenu protégé, des données des jeux et des fichiers AVCHD.
  * Notez qu'il n'est pas nécessairement possible de récupérer toutes les données.

Précautions d'emploi
- Ne pas toucher la borne [A] avec les doigts ou un objet métallique. (illustration **A**)
- Ne cognez pas, ne pliez pas, ne laissez pas tomber ou ne mouillez pas cet appareil.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier l'appareil.
- N'utilisez pas ou ne rangez pas cet appareil dans les endroits suivants :
  —Endroits exposés à des températures hors des conditions de fonctionnement recommandées. (A l'intérieur d'une voiture fermée et garée au soleil en été ou en plein soleil/près d'un appareil de chauffage, etc.)
  —Endroits humides ou corrosifs.
- Veillez à ne pas laisser de saleté, de poussière ou de corps étrangers pénétrer dans la borne ou la fente du support M2™ de cet adaptateur.
- Insérez le support M2™ dans cet adaptateur comme illustré **C**. Le support M2™ risque de ne pas fonctionner correctement s'il n'est pas inséré convenablement. N'enfoncez pas le support M2™ trop loin.
- **Vérifiez que le media est correctement inséré avant usage.**
- L'attache du cordon de cet adaptateur USB peut gêner l'accès à un autre port USB, sur des ordinateurs équipés de deux ports USB adjacents. Si c'est le cas sur votre ordinateur, changez l'adaptateur USB de port USB afin de faciliter la connexion d'autres périphériques.
- N'utilisez pas plusieurs adaptateurs USB M2™ simultanément.
- Nous conseillons d'effectuer une copie de secours des données importantes.

Sony décline toute responsabilité quant aux dommages ou pertes des données enregistrées.

- Une destruction ou une perte des données enregistrées peut se produire dans les cas suivants:
  —si vous retirez le support M2™ ou cet adaptateur USB ou si vous éteignez l'ordinateur pendant la lecture, l'écriture ou le formatage ou lorsque le témoin d'accès clignote (illustration **B**) ;
  —si vous utilisez le support M2™ ou cet adaptateur USB dans des endroits exposés à de l'électricité statique ou à des parasites électriques ;
  —si le support M2™ ou cet adaptateur USB sont utilisés d'une manière différente de celle représentée dans les illustrations.
- Tenez cet adaptateur par la partie principale pour le retirer de l'ordinateur.

Utilisation de l'adaptateur USB M2™

Environnement de fonctionnement

L'environnement suivant est recommandé pour l'utilisation.

Pour les utilisateurs de Windows

Système d'exploitation :	Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 ou une version ultérieure/Windows XP Service Pack 3 ou une version ultérieure/Windows Vista Service Pack 1 ou une version ultérieure
Port USB :	monté en standard

Pour les utilisateurs de Mac OS

Système d'exploitation :	Mac OS X version 10.2 ou ultérieure
Port USB :	monté en standard

- Le fonctionnement n'est pas garanti pour tous les ordinateurs même s'ils sont dotés de l'environnement recommandé.
- Les systèmes d'exploitation ci-dessus doivent avoir été installés sur l'ordinateur en usine.
- Le fonctionnement n'est pas garanti en cas d'utilisation avec un autre périphérique USB (produit non monté en standard) et avec cet adaptateur USB.
- Le bon fonctionnement n'est pas garanti si ce support et cet adaptateur USB sont raccordés à un concentrateur USB.
- Il est possible que les connexions USB ne soient pas restaurées si un ordinateur sort d'une fonction d'hibernation/de reprise ou de veille.
- Cet adaptateur est compatible USB 2.0.

Raccordement de l'adaptateur USB M2™ à l'ordinateur

Cet adaptateur fonctionne avec le pilote d'équipement standard du système d'exploitation. Cet adaptateur USB peut être utilisé comme « Lecteur amovible » en le raccordant simplement au port USB.
Raccordez cet adaptateur conformément aux étapes suivantes.
1 Insérez le support M2™ dans cet adaptateur. (illustration **C**)
2 Faites coulisser le bouton de l'adaptateur USB M2™ tout en l'enfonçant pour sortir le connecteur USB. (illustration **D**)

Pour les utilisateurs de Windows
- Branchez cet adaptateur sur le port USB de votre ordinateur
- Ouvrez le « Poste de travail » (« Ordinateur » sous Windows Vista).
- Vérifiez qu'une icône est apparue pour le « lecteur amovible (F:) ».
  —La lettre du lecteur (F:) varie selon l'ordinateur.

Pour les utilisateurs de Mac OS
- Le branchement est terminé lorsque l'icône de disque amovible apparaît sur le bureau.
  —L'icône de disque de l'adaptateur USB n'apparaît pas sur le bureau si aucun support M2™ n'est inséré dans l'adaptateur USB.
  —Lorsque l'icône du disque amovible n'est pas affichée, débranchez tout autre périphérique USB ou éteignez et redémarrez l'ordinateur.

Retrait de l'adaptateur USB M2™ de l'ordinateur

Pour les utilisateurs de Windows
1 Vérifiez que le témoin d'accès de cet adaptateur USB ne clignote pas.
2 Retirez cet adaptateur USB.

Pour les utilisateurs de Mac OS
1 Vérifiez que le témoin d'accès de cet adaptateur USB ne clignote pas.
2 Déplacez l'icône de disque de cet adaptateur USB vers l'icône de la corbeille pour retirer l'appareil de l'ordinateur.
3 Retirez cet adaptateur USB.
Consultez le mode d'emploi de l'ordinateur ou du système d'exploitation pour obtenir plus de détails.

Statut du témoin d'accès (Lorsque cet adaptateur USB est inséré dans le port USB de votre ordinateur.)

Eteint : Aucun support M2™ n'est inséré
Allumé : Le support M2™ est inséré
Clignotant : Ce support et l'adaptateur USB sont en train d'accéder à l'ordinateur

Support M2™

La capacité correspond à la capacité effectivement disponible, majorée des fichiers système. Reportez-vous aux descriptions de la carte jointe.

Tension de fonctionnement	1,7 V à 1,95 V et 2,7 V à 3,6 V
Milieu de fonctionnement	- 25 °C à + 85 °C (-13 °F à +185 °F) (sans condensation)
Dimensions (L × L × E)	Environ 12,5 × 15 × 1,2 mm (1/2 × 19/32 × 1/16 pouces)
Poids	Environ 1 g (0,04 once)

Adaptateur USB M2™
MSAC-UAM2

Interface :	Hi-Speed USB (USB 2.0)
Dimensions (L × H × P)	Environ 20 × 7,75 × 33,5 mm (parties saillantes non comprises) (13/16 × 5/16 × 1 5/16 pouces)
Poids	Environ 4,3 g (0,15 once) (sans le support M2™)
Milieu de fonctionnement	
Température	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité	20 % à 80 % (sans condensation)
Articles inclus	Jeu de documents imprimés

La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, M2™, MagicGate™, M2™ et Memory Stick™ logo sont des marques commerciales de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées et/ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays/régions.
- Macintosh et Mac OS sont des marques déposées d'Apple Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays ou régions.
- Les autres noms de systèmes et de produits mentionnés dans ce mode d'emploi sont des marques commerciales ou des marques déposées des entreprises qui les ont développées. ™ et ® ne sont pas mentionnés systématiquement dans ce manuel.

Deutsch

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme dieses Geräts bitte genau durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

WARNUNG

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

Für Kunden in Europa

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)
Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

< Hinweis für Kunden in Ländern, in denen EU-Richtlinien gelten >

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japan. Autorisierter Vertreter für EMV und Produktsicherheit ist die Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Fragen im Zusammenhang mit Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantieunterlagen genannten Adressen.

WARNUNG
- **VON KINDERN FERNHALTEN, UM VERSCHLUCKEN ZU VERHINDERN.**
- **SETZEN SIE DIESEN DATENTRÄGER NICHT DIREKT IN EINEN INKOMPATIBLEN SPEICHERKARTENEINSCHUB EIN.**

- Dieser Datenträger kann in Memory Stick Micro™ (M2™)-kompatiblen Produkten verwendet werden.
  * Der einwandfreie Betrieb mit allen anderen Produkten ist nicht gewährleistet.
- Bei einem Computer ohne Memory Stick™-Einschub, aber mit USB-Buchse können Sie einen M2™-Datenträger mithilfe des mitgelieferten M2™-USB-Adapters mit dem Computer verbinden.
  * Aufgrund von Abweichungen bei den Chipsets können möglicherweise nicht alle Geräte mit USB-Anschlüssen miteinander kommunizieren.

Einzelheiten zum Betrieb kompatibler Produkte fi nden Sie in der Bedienungsanleitung zum jeweiligen Produkt oder unter dem unten angegebenen URL.

- Informationen zu Geräten, die mit M2™-Datenträgern oder dem USB-Adapter kompatibel sind, finden Sie unter dem unten angegebenen URL.
- Verwenden Sie den Memory Stick Micro™ (M2™)-Adapter „MSAC-MMD" in Duo-Größe (gesondert erhältlich), um mit Geräten, die mit dem Memory Stick PRO Duo™ kompatibel sind, auf diesen Datenträger zuzugreifen.
- Verwenden Sie den Memory Stick Micro™ (M2™)-Adapter „MSAC-MMS" in Standardgröße (gesondert erhältlich), um mit Geräten, die mit dem Memory Stick PRO™ kompatibel sind, auf diesen Datenträger zuzugreifen.
- Dieser Datenträger unterstützt die von Sony entwickelte MagicGate™-Technologie, eine Funktion zum Inhaltsschutz. Die Inhaltsschutzfunktion von Memory Stick Micro™-Datenträgern entspricht derjenigen von Memory Stick PRO™-Datenträgern. Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass Ihr Gerät mit der Inhaltsschutzfunktion von Memory Stick PRO™-Datenträgern kompatibel ist.
  * Dieser Adapter unterstützt die MagicGate™-Inhaltsschutzfunktion nicht.
- Das Urheberrecht verbietet unberechtigte Aufnahmen.
- Dieser Datenträger wird vor der Auslieferung formatiert. Wenn Sie diesen Datenträger erneut formatieren wollen, verwenden Sie dazu ein Memory Stick Micro™-kompatibles Produkt. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Produkt oder im Support-Center. Verwenden Sie zum Formatieren des Datenträgers mit dem Computer die Software „Memory Stick™ Formatter". „Memory Stick™ Formatter" kann von dem unten angegebenen URL heruntergeladen werden.
- Wenn Sie diesen Datenträger formatieren, werden die Daten darauf gelöscht.
- Mit dem Dienst „Memory Stick™ File Rescue Service" können Daten von verschiedenen Memory Stick™ -Typen von Sony wiederhergestellt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie unter folgendem URL.
  http://www.sony.net/memorystick/supporte
  * Dieser Dienst unterstützt die Datenwiederherstellung für inhaltsgeschützte Dateien, Spieldaten und AVCHD-Dateien nicht.
  * Bitte beachten Sie, dass möglicherweise nicht alle Daten wiederhergestellt werden können.

Vorsichtsmaßnahmen zum Betrieb
- Berühren Sie Anschluss [A] nicht mit der Hand oder einem Metallgegenstand. (Abbildung **A**)
- Schützen Sie das Produkt vor Stößen, verbiegen Sie es nicht und lassen Sie es nicht fallen oder nass werden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen, und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor.
- In folgender Umgebung darf das Produkt weder verwendet noch aufbewahrt werden:
  —Orte mit Temperaturen außerhalb des unter Umgebungsbedingungen empfohlenen Bereichs. (In einem geschlossenen Auto im Sommer, in prallem, direktem Sonnenlicht, in der Nähe einer Heizung usw.)
  —Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit oder korrosionsfördernden Substanzen.
- Achten Sie darauf, dass kein Schmutz, kein Staub und keine Fremdkörper auf den Anschluss oder in den M2™-Einschub des Adapters gelangen.
- Setzen Sie den M2™-Datenträger wie in Abbildung **C** gezeigt in den Adapter ein. Wenn der M2™-Datenträger falsch eingesetzt wird, funktioniert er nicht richtig. Schieben Sie den M2™-Datenträger nicht zu weit hinein.
- **Überprüfen Sie vor dem Gebrauch die richtige Ausrichtung.**
- Der abstehende Haken zum Anbringen des Gurts am USB-Adapter kann bei Computern stören, bei denen die Anschlüsse nebeneinander liegen. Wenn das bei Ihrem Computer der Fall ist, dann stecken Sie den USB-Adapter in den USB-Anschluss, bei dem der abstehende Haken den Anschluss anderer Geräte nicht beeinflusst.
- Verwenden Sie nicht mehr als einen M2™-USB-Adapter gleichzeitig.
- Es empfiehlt sich, von wichtigen Daten eine Sicherungskopie zu erstellen.

Für beschädigte Daten oder Datenverlust übernimmt Sony keine Haftung.

- In folgenden Fällen können aufgezeichnete Daten beschädigt werden oder verloren gehen:
  —Wenn Sie beim Formatieren oder beim Lesen oder Schreiben von Daten bzw. bei blinkender Zugriffsanzeige (Abbildung **B**) den M2™-Datenträger oder den USB-Adapter herausnehmen oder den Computer ausschalten.
  —Wenn der M2™-Datenträger oder der USB-Adapter statischer Elektrizität oder elektrischen Störstrahlungen ausgesetzt ist.
  —Wenn der M2™-Datenträger oder der USB-Adapter anders als angegeben verwendet wird.
- Halten Sie den Adapter am Gehäuse, wenn Sie ihn vom Computer lösen.

Verwendung des M2™-USB-Adapters

Betriebsumgebung

Für den Betrieb werden die folgenden Umgebungen empfohlen.

Für Benutzer von Windows

Betriebssystem:	Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 oder höher/Windows XP Service Pack 3 oder höher/Windows Vista Service Pack 1 oder höher
USB-Anschluss:	standardmäßig vorhanden

Für Benutzer von Mac OS

Betriebssystem:	Mac OS X (Version 10.2 oder höher)
USB-Anschluss:	standardmäßig vorhanden

- Der Betrieb kann auch bei Computern mit der empfohlenen Umgebung nicht gewährleistet werden.
- Die oben genannten Betriebssysteme müssen werkseitig auf dem Computer installiert sein.
- Der Betrieb kann nicht gewährleistet werden, wenn ein anderes (nicht im Standardlieferumfang des PCs enthaltenes) USB-Gerät und dieser USB-Adapter gleichzeitig verwendet werden.
- Der Betrieb kann nicht gewährleistet werden, wenn der Datenträger und der USB-Adapter an einen USB-Hub angeschlossen werden.
- Die USB-Verbindung wird möglicherweise nicht wiederhergestellt, wenn der Computer vom Standby- oder Ruhezustand wieder in den Normalbetrieb geschaltet wird.
- Der Adapter ist USB 2.0-kompatibel.

Anschließen des M2™-USB-Adapters an den Computer

Dieser Adapter arbeitet mit den Standardgerätetreibern des Betriebssystems. Schließen Sie den USB-Adapter einfach an einen USB-Anschluss an, um ihn als „Austauschbaren Datenträger" zu verwenden.
Führen Sie zum Anschließen des Adapters die folgenden Schritte aus.
1 Setzen Sie den M2™-Datenträger in den Adapter ein (Abbildung **C**).
2 Verschieben Sie den Knopf am M2™-USB-Adapter, während Sie ihn nach unten drücken, um den USB-Stecker herauszuschieben. (Abbildung **D**)

Für Benutzer von Windows
- Schließen Sie den Adapter an einen USB-Anschluss des Computers an.
- Öffnen Sie „Arbeitsplatz" („Computer" unter Windows Vista).
- Vergewissern Sie sich, dass das neu erkannte Symbol „Austauschbarer Datenträger (F:)" angezeigt wird.
  —Der Laufwerkbuchstabe (F:) hängt vom Computer ab.

Für Benutzer von Mac OS
- Der Adapter ist richtig angeschlossen, wenn das Disc-Symbol für den Adapter auf dem Desktop erscheint.
  —Das Disc-Symbol für den USB-Adapter wird nur auf dem Desktop angezeigt, wenn ein M2™-Datenträger in den USB-Adapter eingesetzt ist.
  —Wenn das Symbol für den austauschbaren Datenträger nicht angezeigt wird, trennen Sie alle anderen USB-Geräte vom Computer oder schalten Sie den Computer aus und starten Sie ihn neu.

Trennen des M2™-USB-Adapters vom Computer

Für Benutzer von Windows
1 Vergewissern Sie sich, dass die Zugriffsanzeige des USB-Adapters nicht blinkt.
2 Trennen Sie den USB-Adapter vom Computer.

Für Benutzer von Mac OS
1 Vergewissern Sie sich, dass die Zugriffsanzeige des USB-Adapters nicht blinkt.
2 Ziehen Sie das Disc-Symbol des USB-Adapters auf das Papierkorbsymbol, um das Gerät vom Computer zu trennen.
3 Trennen Sie den USB-Adapter vom Computer.
Weitere Erläuterungen finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Computer oder Betriebssystem.

Status der Zugriffsanzeige (wenn der USB-Adapter mit einem USB-Anschluss des Computers verbunden ist)

Leuchtet nicht: Es ist kein M2™-Datenträger eingesetzt.
Leuchtet: Ein M2™-Datenträger ist eingesetzt.
Blinkt: Der Datenträger und der USB-Adapter greifen auf den Computer zu.

M2™-Datenträger

Die Kapazität setzt sich aus der tatsächlich verwendbaren Kapazität und den Systemdateien zusammen. Lesen Sie in den Beschreibungen auf der Einlegekarte nach.

Betriebsspannung	1,7 V bis 1,95 V und 2,7 V bis 3,6 V
Umgebungsbedingungen	-25 °C bis +85 °C (nicht kondensierend)
Abmessungen (B × L × S)	ca. 12,5 × 15 × 1,2 mm
Gewicht	ca. 1 g

M2™-USB-Adapter
MSAC-UAM2

Schnittstelle:	Hi-Speed-USB (USB 2.0)
Abmessungen (B × H × T)	ca. 20 × 7,75 × 33,5 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	ca. 4,3 g (ohne M2™-Datenträger)
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Mitgeliefertes Zubehör	Anleitungen

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, M2™, MagicGate™, M2™ und Memory Stick™ logo sind Markenzeichen der Sony Corporation.
- Microsoft, Windows und Windows Vista sind eingetragene Markenzeichen und/oder Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Macintosh und Mac OS sind Markenzeichen der Apple, Inc., in den USA und anderen Ländern.
- Die in dieser Bedienungsanleitung genannten System- und Produktnamen sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Unternehmen, die diese Systeme bzw. Produkte entwickelt haben. In dieser Anleitung sind die Markenzeichen und eingetragenen Markenzeichen nicht in jedem Fall ausdrücklich durch ™ bzw. ® gekennzeichnet.

Español

Antes de utilizar esta unidad, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO. RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

AVISO

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Para los clientes en Europa

Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)
Este símbolo en el equipo o el embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, Ud. ayuda a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

< Aviso para los clientes de países en los que se aplican las directivas de la UE >

El fabricante de este producto es Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japón. El representante autorizado en lo referente al cumplimiento de la directiva EMC y a la seguridad de los productos es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para resolver cualquier asunto relacionado con el soporte técnico o la garantía, consulte las direcciones que se indican en los documentos de soporte técnico y garantía suministrados por separado.

ADVERTENCIA
- **MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PARA EVITAR LA INGESTIÓN ACCIDENTAL**
- **NO INSERTE ESTE SOPORTE DIRECTAMENTE EN UNA RANURA DE TARJETA DE MEMORIA INCOMPATIBLE.**

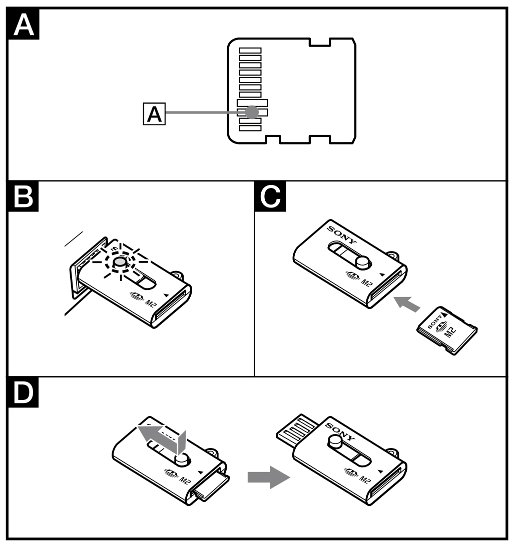
- Este soporte puede utilizarse con productos compatibles con Memory Stick Micro™ (M2™).
  * No se garantiza un funcionamiento correcto con todos los demás productos.
- El adaptador USB M2™ suministrado permite utilizar soportes M2™ con ordenadores equipados con ranuras USB que no dispongan de ranura para Memory Stick™.
  * No todos los productos que disponen de conectores USB pueden comunicarse entre sí debido a las variaciones del conjunto de chips.

Para obtener más información acerca del funcionamiento con productos compatibles, consulte el manual de instrucciones del producto en cuestión o visite la URL siguiente.

- Visite la siguiente dirección URL para comprobar la compatibilidad de este soporte M2™ o del adaptador USB.
- Utilice el adaptador para Memory Stick Micro™ (M2™) de tamaño compacto Duo "MSAC-MMD" (se vende por separado) para utilizar este soporte en productos compatibles con Memory Stick PRO Duo™.
- Utilice el adaptador para Memory Stick Micro™ (M2™) de tamaño estándar "MSAC-MMS" (se vende por separado) para utilizar este soporte en productos compatibles con Memory Stick PRO™.
- Este soporte es compatible con la tecnología de protección de contenidos MagicGate™ desarrollada por Sony. La función de protección de contenidos del soporte Memory Stick Micro™ es la misma que la del soporte Memory Stick PRO™. Confirme que el producto es compatible con la función de protección de contenidos del soporte Memory Stick PRO™ antes de utilizarlo.
  * Este adaptador no es compatible con la tecnología de protección de contenidos MagicGate™.
- Las leyes sobre derechos de autor (Copyright) prohíben la utilización no autorizada de grabaciones.
- Este soporte se suministra formateado. Para volver a formatear el soporte, utilice un producto compatible con Memory Stick Micro™. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del producto o póngase en contacto con el centro de soporte técnico. Para formatear este soporte en el ordenador, utilice el software "Memory Stick™ Formatter". Diríjase a la URL mencionada a continuación para descargar el software "Memory Stick™ Formatter".
- Al formatear este soporte, se borrarán los datos que contiene.
- El "Memory Stick™ File Rescue Service" es un servicio que se utiliza para recuperar datos de varios tipos de soportes para Memory Stick™ de Sony. Si desea obtener más información, consulte la URL siguiente.
  http://www.sony.net/memorystick/supporte
  * Este servicio no admite la recuperación de datos de archivos de contenido protegido, datos de juegos ni archivos AVCHD.
  * Tenga en cuenta que puede que no todos los datos sean recuperables.

Precauciones para la utilización
- No toque el terminal [A] con las manos ni con ningún objeto metálico. (ilustración **A**)
- No golpee, doble, deje caer ni humedezca el soporte.
- No intente desmontar ni reformar esta unidad.

(Continúa en la página posterior)



Español

(Continuación de la página frontal)
- No utilice ni guarde la unidad en los lugares siguientes:
  – Donde se sobrepase la gama de condiciones de operación recomendada. (Dentro de un automóvil cerrado en verano o a un sol intenso/luz directa del sol/cerca de un aparato de calefacción, etc.)
  – Lugares húmedos o expuestos a la corrosión.
- Asegúrese de que no entre suciedad, polvo u objetos extraños en el terminal o la ranura del soporte M2™ de este adaptador.
- Inserte el soporte M2™ en este adaptador tal y como se muestra en la ilustración **C**. Puede que el soporte M2™ no funcione correctamente si no está totalmente insertado. No inserte el soporte M2™ en exceso.
- **Compruebe el sentido correcto de inserción antes de la utilización.**
- La colocación de este adaptador USB puede obstruir otro puerto USB en ordenadores con dos puertos en paralelo.
  Si es el caso de su ordenador, sitúe el adaptador USB en otro puerto USB que no impida la conexión de otros dispositivos.
- No utilice más de un adaptador USB M2™ a la vez.
- Le recomendamos que realice una copia de protección de datos importantes.

Sony no acepta ninguna responsabilidad por ningún daño ni pérdida de datos grabados.

- Los datos grabados pueden dañar o perderse en las situaciones siguientes:
  – Cuando extraiga el soporte M2™ o el adaptador USB o desactive la alimentación del ordenador durante la lectura, escritura o formateo de datos o cuando el indicador de acceso esté parpadeando (ilustración **B**).
  – Cuando utilice el soporte M2™ o el adaptador USB en lugares sometidos a electricidad estática o ruido eléctrico.
  – Si utiliza el soporte M2™ o el adaptador USB para otros usos que no sean los que se muestran en las ilustraciones anteriores.
- Sujete la parte principal del adaptador para extraerla del ordenador.

Utilización del adaptador USB M2™

Entorno de operación

Se recomienda el siguiente entorno para la utilización.

Para usuarios de Windows

Sistema operativo: Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 o posterior/ Windows XP Service Pack 3 o posterior/Windows Vista Service Pack 1 o posterior
Puerto USB: Equipo estándar

Para usuarios de Mac OS

Sistema operativo: Mac OS X v10.2 o posterior
Puerto USB: Equipo estándar
- No se garantiza el funcionamiento con todos los ordenadores que dispongan del entorno recomendado.
- Los sistemas operativos mencionados anteriormente deben estar instalados en el ordenador cuando se envían de fábrica.
- No se garantiza el funcionamiento si se utiliza con otro dispositivo USB (producto no suministrado con el paquete estándar del ordenador) y este adaptador USB a la vez.
- No se garantiza el funcionamiento si el soporte y el adaptador USB están conectados a un concentrador USB.
- Es posible que la conexión USB no se restablezca al reiniciar un ordenador después de ejecutar la función de suspensión/reinicio o de desconexión automática.
- Este adaptador es compatible con USB 2.0.

Conexión del ordenador a un adaptador USB M2™

Este adaptador funciona con el controlador de equipo estándar del sistema operativo. Este adaptador USB puede utilizarse como "unidad extraíble" simplemente mediante su conexión al puerto USB.
Siga los pasos indicados a continuación para conectar este adaptador.
1 Inserte el soporte M2™ en este adaptador (ilustración **C**).
2 Deslice el botón del adaptador USB M2™ manteniéndolo pulsado para extender el conector USB. (ilustración **D**)

Para usuarios de Windows
- Conecte este adaptador al puerto USB del ordenador.
- Abra "Mi PC" ("Equipo" en Windows Vista).
- Compruebe que ha aparecido un nuevo icono de "Unidad extraíble (F:)" reconocida.
  – La letra asignada a la unidad (F:) varía en función del ordenador.

Para usuarios de Mac OS
- La conexión se habrá completado cuando aparezca el icono del disco de este adaptador en el escritorio.
  – El icono del disco del adaptador USB no aparecerá en el escritorio si no hay ningún soporte M2™ introducido en el adaptador USB.
  – Si el icono del disco extraíble no se visualiza, desconecte el resto de dispositivos USB o apague el ordenador y reinícielo.

Extracción del adaptador USB M2™ del ordenador

Para usuarios de Windows

1 Compruebe que el indicador de acceso del adaptador USB no esté parpadeando.
2 Extraiga el adaptador USB.

Para usuarios de Mac OS

1 Compruebe que el indicador de acceso del adaptador USB no esté parpadeando.
2 Mueva el icono del disco de este adaptador USB al icono de la papelera de reciclaje para eliminar la unidad del ordenador.
3 Extraiga el adaptador USB.
Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del ordenador o del sistema operativo.

Estado del indicador de acceso (con el adaptador USB insertado en el puerto USB del ordenador)

Apagado: El soporte M2™ no está insertado.
Encendido: El soporte M2™ está insertado.
Parpadeando: El soporte y el adaptador USB están accediendo al ordenador.

Soporte M2™

La capacidad consta de la capacidad utilizable real y de los archivos del sistema. Consulte las descripciones de la tarjeta de la funda.

Tensión de alimentación	cc 1,7 V a 1,95 V y cc 2,7 V a 3,6 V
Entono de operación	de -25 °C a +85 °C (-13 °F a +185 °F) (sin condensación)
Dimensiones (an × al × prf)	Aprox. 12,5 × 15 × 1,2 mm (1/2 × 19/32 × 1/16 pulgadas)
Masa	Aprox. 1 g (0,04 onzas)

Adaptador USB M2™ MSAC-UAM2

Interfaz:	USB de alta velocidad (USB 2.0)
Dimensiones (an × al × prf)	Aprox. 20 × 7,75 × 33,5 mm (excluidas las piezas protectoras) (13/16 × 5/16 × 1 5/16 pulgadas)
Masa	Aprox. 4,3 g (0,15 onzas) (sin incluir el soporte M2™)
Entono de operación	
Temperatura	de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad	del 20% al 80% (sin condensación)
Elementos incluidos	Juego de documentación impresa

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, M2™, MagicGate™, M2™ y son marcas comerciales de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.
- Macintosh y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc. en Estados Unidos y en otros países.
- Los nombres de sistemas y de productos que aparecen en este manual de instrucciones son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las compañías que los han desarrollado. ™ y ® no se mencionan en cada caso en este manual.

中文

在使用本裝置之前，請通讀本說明書，並妥善保存以備將來參考之用。

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。

警告
- **避免兒童觸及以防吞入。**
- **請勿將本媒體直接插入不相容的記憶卡插槽。**

- 本媒體可以搭配 Memory Stick Micro™ (M2™) 相容產品進行使用。
  * 在所有其他產品上均不能保證正常操作。
- 附送的 M2™ USB 轉接器允許您在沒有 Memory Stick™ 插槽，但是配有 USB 插槽的電腦上使用 M2™ 媒體。
  * 由於晶片組的差異，並非所有配有 USB 連接器的產品都能夠互相通信。

有關搭配相容產品操作的詳細內容，請參閱產品使用說明書或以下鏈接。

- 如需了解與 M2™ 媒體或 USB 轉接器的相容性，請查看以下 URL。
- 對於 Memory Stick PRO Duo™ 相容產品，需利用 "MSAC-MMD" Memory Stick Micro™ (M2™) Duo 尺寸轉接器（另購）使用本媒體。
- 對於 Memory Stick PRO™ 相容產品，需利用 "MSAC-MMS" Memory Stick Micro™ (M2™) 標準尺寸轉接器（另購）使用本媒體。
- 本媒體支援由 Sony 開發的 MagicGate™ 內容保護技術。Memory Stick Micro™ 媒體所含的內容保護功能與 Memory Stick PRO™ 媒體所含的內容保護功能相同。使用之前，請確認您的產品是否與 Memory Stick PRO™ 媒體所含的內容保護功能相容。
  * 該轉接器不支援 MagicGate™ 內容保護技術。
- 版權法禁止未經授權使用記錄內容。
- 本媒體出廠前即已格式化。如需重新格式化本媒體，請使用 Memory Stick Micro™ 相容產品。有關詳細內容，請參閱產品使用說明書或支援中心。如需在電腦上格式化該媒體，請使用 "Memory Stick™ Formatter" 軟體。請到下面所提及的 URL 中下載 "Memory Stick™ Formatter"。
- 格式化本媒體會刪除本媒體上的資料。
- "Memory Stick™ File Rescue Service" 是一項恢複各種類型 Sony Memory Stick™ 媒體資料的服務。有關詳細內容，請參閱以下 URL。
  http://www.sony.net/memorystick/supporte
  * 本服務不支援受保護內容、游戲資料及 AVCHD 檔案的資料恢復。
  * 請注意，並非所有資料均可恢復。

使用時須注意
- 請勿用手或任何金屬物體觸碰端子 [A]。（圖 **A**）
- 請勿碰撞、彎折、掉落或弄濕該裝置。
- 請勿嘗試拆卸或改裝該裝置。
- 請勿在以下場所使用或儲存該裝置：
  – 超出推薦的工作條件範圍的地方；
  （夏天封閉的汽車內、強烈或直射的陽光下、加熱器附近等。）
  – 潮濕或具腐蝕性的地方。
- 請小心不要讓任何污垢、灰塵或其他異物落在該轉接器 M2™ 媒體插槽的端子上。
- 請按照圖 **C** 所示，將 M2™ 媒體插入該轉接器。如未充分插入，M2™ 媒體可能無法正常工作。請勿在插入 M2™ 媒體時過於用力。
- **使用前，請檢查插入方向是否正確。**
- 如果電腦上有兩個相鄰的埠，本 USB 轉接器上用於連接吊帶的突起部分可能會妨礙電腦上的另一個 USB 埠。
  如果您的電腦上出現這種情況，可將本 USB 轉接器移到該突起不影響其他設備的連接的 USB 埠上。
- 請勿同時使用一個以上的 M2™ USB 轉接器。
- 建議進行重要資料的備份。

對於任何記錄資料的損壞或丟失，Sony 概不負責。

- 在下列情況下，記錄的資料可能損壞或丟失：
  – 在讀取、寫入或格式化過程中或者存取指示燈閃爍（圖 **B**）時，取下 M2™ 媒體或 USB 轉接器或者關閉電腦
  – 在受到靜電或者電磁噪聲干擾的場所使用 M2™ 媒體或 USB 轉接器。
  – 不按照圖示使用 M2™ 媒體或 USB 轉接器。
- 將轉接器從電腦上取下時，請抓緊轉接器的主體部分。

使用 M2™ USB 轉接器

操作環境

建議在以下環境中使用。

對於 Windows 用戶

作業系統：Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 或更高版本 / Windows XP Service Pack 3 或更高版本 /Windows Vista Service Pack 1 或更高版本
USB 埠：標準配置

對於 Mac OS 用戶

作業系統：Mac OS X v10.2 或更高版本
USB 埠：標準配置
- 不保證推薦環境下所有電腦的工作。
- 以上作業系統必須是在出廠時安裝到電腦上的。
- 同時使用其他 USB 設備（非標準 PC 捆綁產品）和該 USB 轉接器時，不保證工作。
- 該媒體和 USB 轉接器連接到 USB 集線器上時，不保證工作。
- 電腦作業在從待機 / 喚醒或休眠功能中恢復時，USB 連接可能不會恢復。
- 該轉接器與 USB 2.0 相容。

將 M2™ USB 轉接器連接到電腦

該轉接器使用作業系統標準設備驅動程式。只需簡單地連接到 USB 埠上，該 USB 轉接器便可被用作 "可移動驅動器"。
請按照以下步驟連接該轉接器。
1 將 M2™ 媒體插入該轉接器。（圖 **C**）
2 在按下 M2™ USB 轉接器上的按鈕的同時滑動該按鈕，使 USB 連接器伸出。（圖 **D**）

對於 Windows 用戶
- 將該轉接器連接到電腦的 USB 埠。
- 打開 "我的電腦"（Windows Vista 系統下為 "電腦"）
- 確認出現一個新識別出的 "可移動驅動器 (F:)" 圖標。
  – 驅動器字母 (F:) 由具體電腦決定。

對於 Mac OS 用戶
- 當該轉接器的磁片圖標出現在桌面上時，連接已完成。
  – 如果 USB 轉接器中未插入 M2™ 媒體，則不會出現 USB 轉接器的磁片圖標。
  – 當不顯示可移動磁片圖標時，請取下所有其他的 USB 設備或關閉電源並重啟電腦。

從電腦上取下 M2™ USB 轉接器

對於 Windows 用戶

1 確認該 USB 轉接器上的存取指示燈不在閃爍。
2 取下 USB 轉接器。

對於 Mac OS 用戶

1 確認該 USB 轉接器上的存取指示燈不在閃爍。
2 將該 USB 轉接器的磁片圖標移動到垃圾箱內以將該裝置從電腦上取下。
3 取下 USB 轉接器。
有關詳情，請參閱電腦或作業系統的使用說明書。

存取指示燈狀態（當該 USB 轉接器插入到電腦的 USB 埠時。）

不點亮：未插入 M2™ 媒體
點亮：已插入 M2™ 媒體
閃爍：該媒體和 USB 轉接器正在接入電腦

進口廠商：台灣索尼股份有限公司
地　　址：台北市長春路 145 號 5 樓

M2™ 媒體

容量由實際可用容量和系統檔案組成。請參閱嵌入卡片上的說明。

操作電壓	1.7 V 到 1.95 V，2.7 V 到 3.6 V
操作環境	-25 ℃ 到 +85 ℃（無冷凝現象）
尺寸（寬 × 長 × 厚）	約 12.5 × 15 × 1.2 mm
質量	約 1 g

M2™ USB 轉接器 MSAC-UAM2

接口：	高速 USB 接口（USB 2.0）
尺寸（寬 × 高 × 深）	約 20 × 7.75 × 33.5 mm（不包括突出部份）
質量	約 4.3 g（不包括 M2™ 媒體）
操作環境	
溫度	0 ℃ 到 40 ℃
濕度	20 % 到 80 %（無冷凝現象）
所含物品	成套印刷文件

設計和規格若有變更，恕不另行通知。

Memory Stick™、Memory Stick PRO™、Memory Stick PRO Duo™、Memory Stick Micro™、M2™、MagicGate™、M2™ 和 是 Sony 公司的商標。
- Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標和 / 或商標。
- Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Inc. 在美國和其他國家的商標。
- 使用說明書上的系統和產品名稱是其開發公司的商標或註冊商標。在本說明書中 ™ 和 ® 沒有每次進行註明。

한국어

본 제품을 사용하시기 전에 본 사용설명서를 자세히 읽으신 후 앞으로도 참조할 수 있도록 잘 보관하십시오.

경고

화재 또는 감전의 위험을 줄이기 위해 장치를 비 또는 습기에 노출시키지 않도록 하여 주십시오.

경고
- **잘못해서 먹지 않도록 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하십시오.**
- **본 미디어는 다른 MEMORY CARD 슬롯에 직접 삽입하지 마십시오.**

- 본 미디어는 Memory Stick Micro™(M2™) 대응 제품에서 사용할 수 있습니다.
  * 다른 모든 제품에서 정상 동작을 보증하는 것은 아닙니다.
- 부속된 M2™ USB 어댑터를 사용하면 Memory Stick™ 슬롯 없이 USB 슬롯만 탑재된 컴퓨터에서도 M2™ 미디어를 사용할 수 있습니다.
  * USB 커넥터가 있는 중에는 칩세트가 달라서 상호 통신되지 않는 경우가 있습니다.

호환 제품에서의 자세한 조작은 해당 제품의 사용설명서 또는 다음의 URL을 참조하십시오.

- 본 M2™ 미디어 또는 USB 어댑터의 호환성에 대해서는 아래의 URL에서 확인하십시오.
- Memory Stick PRO Duo™ 호환 제품에 넣은 본 미디어를 사용하려면 Memory Stick Micro™(M2™) Duo 사이즈 어댑터 "MSAC-MMD"(별매품)를 사용하십시오.
- Memory Stick PRO™ 호환 제품에 넣은 본 미디어를 사용하려면 Memory Stick Micro™(M2™) 표준 사이즈 어댑터 "MSAC-MMS"(별매품)를 사용하십시오.
- 본 미디어는 Sony가 개발한 MagicGate™ 콘텐츠 보호기술을 지원합니다. Memory Stick Micro™ 미디어 콘텐츠 보호기술은 Memory Stick PRO™ 미디어와 같습니다. 사용하기 전에 그 제품이 Memory Stick PRO™ 미디어 콘텐츠 보호기술에 호환하는지 확인하십시오.
  * 본 어댑터는 MagicGate™ 콘텐츠 보호기술을 지원하지 않습니다.
- 저작권보호법은 녹음 내용의 무단 사용을 금지하고 있습니다.
- 본 미디어는 포맷 상태로 출하됩니다. 본 미디어를 다시 포맷하려면 Memory Stick Micro™ 호환 제품을 사용하십시오. 자세한 내용은 제품의 사용설명서를 참조하거나 지원센터로 문의하여 주십시오. 컴퓨터에서 본 미디어를 포맷하려면 "Memory Stick™ Formatter" 소프트웨어를 사용하십시오. 아래의 URL에서 "Memory Stick™ Formatter"를 다운로드 하십시오.
- 본 미디어를 포맷하면 미디어의 데이터가 삭제됩니다.
- "Memory Stick™ File Rescue Service"는 다양한 종류의 Sony Memory Stick™ 미디어로부터 데이터를 복귀시키는 서비스입니다. 더 상세한 정보는 다음 URL을 참조해 주십시오.
  http://www.sony.net/memorystick/supporte
  * 본 서비스는 보호된 콘텐츠, 게임 데이터, AVCHD 파일의 데이터 복원은 지원하지 않습니다.
  * 모든 데이터가 복원되는 것은 아닙니다.

사용상의 주의
- 단자 [A]에 금속을 대거나 손으로 만지지 마십시오.(그림 **A**)
- 본 제품에 충격을 가하거나 또는 구부리거나 떨어뜨리거나 적시지 마십시오.
- 본 제품은 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 다음과 같은 장소에서는 본 제품을 사용하거나 보관하지 마십시오:
  – 권장 동작 조건 범위에 적합하지 않는 장소.
  (하절기나 염천하에서 창문을 꼭 닫은 자동차 안/직사광선이 닿는 장소/난방기구 가까이 등.)
  – 습기나 부식성 물질이 있는 장소.
- 어댑터 단자 또는 M2™ 미디어 슬롯에 먼지 등의 이물이 묻지 않도록 주의하십시오.
- M2™ 미디어는 그림 **C**에 나타낸 것처럼 어댑터에 넣으십시오. 올바르게 넣지 않으면 M2™ 미디어가 정상으로 작동하지 않을 가능성이 있습니다. M2™ 미디어를 너무 깊숙이 넣지 마십시오.
- **사용하기 전에 올바른 방향으로 들어있는지 확인하여 주십시오.**
- 본 USB 어댑터의 스트랩용 돌출 부분은 나란히 2개 포트가 있는 PC에서 사용할 때에는 한쪽 USB 포트에 방해가 될 가능성이 있습니다. PC에서 이런 문제가 생길 때에는 본 USB 어댑터의 돌출부분이 다른 장치를 연결할 때 방해되지 않는 USB 포트로 본 어댑터를 이동하십시오.
- 동시에 여러 개의 M2 USB 어댑터를 사용하지 마십시오.
- 중요한 데이터는 백업해 놓으실 것을 권장합니다.

Sony는 저장한 데이터의 손상이나 손실에 대하여 일절 책임지지 않습니다.

- 다음과 같은 경우에는 기록한 데이터가 손상되거나 손실되는 경우가 있습니다:
  – 읽기, 쓰기, 포맷, 액세스 램프가 깜빡이는 동안에 M2™ 미디어 또는 본 USB 어댑터를 빼거나 컴퓨터 전원을 끈 경우(그림 **B**).
  – 정전기나 전기적 노이즈가 있는 장소에서 M2™ 미디어나 본 USB 어댑터를 사용한 경우.
  – 그림에 나타낸 이외의 M2™ 미디어 또는 USB 어댑터를 사용한 경우.
- 본 어댑터 본체를 잡고 컴퓨터에서 빼십시오.

M2™ USB 어댑터 사용하기

동작 환경

권장 동작 환경은 다음과 같습니다.

Windows를 사용하는 경우

OS: Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 이상/ Windows XP Service Pack 3 이상/Windows Vista Service Pack 1 이상
USB 포트: 표준 탑재

Mac OS를 사용하는 경우

OS: Mac OS X v10.2 이상
USB 포트: 표준 탑재
- 권장 환경인 모든 컴퓨터에서 동작을 보증하지는 않습니다.
- 상기 운영 체제는 공장 출하 시 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다.
- 그 밖의 USB 장치(표준 PC 패키지에 동봉되지 않은 제품)와 본 USB 어댑터를 동시에 사용한 경우에는 동작을 보증하지 않습니다.
- 본 미디어와 USB 어댑터를 USB 허브에 연결한 경우는 동작을 보증하지 않습니다.
- 일시 중단/계속 또는 슬립 기능으로부터 컴퓨터 동작을 재개하면 USB 연결이 복원되지 않는 경우가 있습니다.
- 본 어댑터는 USB 2.0에 호환합니다.

컴퓨터에 M2™ USB 어댑터 연결하기

본 어댑터는 OS 표준 탑재 기기 드라이버에서 작동합니다. 본 USB 어댑터는 단순히 USB 포트에 연결하면 "이동식 드라이브"로 사용할 수 있습니다.
다음 순서에 따라 본 어댑터를 연결합니다.
1 본 어댑터에 M2™ 미디어를 삽입합니다.(그림 **C**)
2 M2 USB 어댑터 버튼을 누르면서 밀어서 USB 커넥터를 연장하십시오.(그림 **D**)

Windows를 사용하는 경우
- 컴퓨터 USB 포트에 본 어댑터를 연결합니다.
- "내 컴퓨터"(Windows Vista에서는 "컴퓨터")를 엽니다.
- 새로 인식한 "이동식 드라이브(F:)" 아이콘이 나타났는지 확인합니다.
  – 드라이브 문자(F:)는 컴퓨터에 따라 다릅니다.

Mac OS를 사용하는 경우
- 데스크탑에 본 어댑터의 디스크 아이콘이 나타나면 연결은 완료된 것입니다.
  – USB 어댑터에 M2™ 미디어가 들어있지 않으면 USB 어댑터의 디스크 아이콘이 데스크탑에 나타나지 않습니다.
  – 이동식 디스크 아이콘이 나타나지 않을 때에는 다른 USB 장치를 분리하거나 컴퓨터 전원을 껐다가 다시 켜십시오.

컴퓨터에서 M2™ USB 어댑터 분리하기

Windows를 사용하는 경우

1 USB 어댑터의 액세스 램프가 깜빡거리지 않는지 확인합니다.
2 본 USB 어댑터를 분리합니다.

Mac OS를 사용하는 경우

1 USB 어댑터의 액세스 램프가 깜빡거리지 않는지 확인합니다.
2 본 USB 어댑터의 디스크 아이콘을 휴지통 아이콘으로 이동해서 컴퓨터에서 본 제품을 삭제합니다.
3 본 USB 어댑터를 분리합니다.
자세한 내용은 컴퓨터 또는 OS의 사용설명서를 참조하십시오.

액세스 램프 상태 (본 USB 어댑터가 컴퓨터 USB 포트에 삽입되어 있을 때)

비점등: M2™ 미디어가 들어있지 않다.
점등: M2™ 미디어가 들어있다.
점멸: 본 미디어와 USB 어댑터가 컴퓨터에 액세스 중이다.

M2™ 미디어

용량은 실제 사용 가능한 용량과 시스템 파일 용량의 합계입니다. 삽입한 카드의 사용설명서를 참조하십시오.

동작 전압	1.7 V ~ 1.95 V 및 2.7 V ~ 3.6 V
동작 환경	-25 °C ~ +85 °C (결로 없음)
외형 치수(W × L × T)	약 12.5 × 15 × 1.2 mm
중량	약 1 g

M2™ USB 어댑터 MSAC-UAM2

인터페이스:	Hi-Speed USB(USB 2.0)
외형 치수(W × H × D)	약 20 × 7.75 × 33.5 mm (돌출 부분은 제외)
중량	약 4.3 g (M2™ 미디어는 제외)
동작 환경	
온도	0 °C ~ 40 °C
습도	20% ~ 80%(결로 없음)
동봉품	도큐먼트 세트

디자인 및 주요 제원은 예고없이 변경할 경우가 있습니다.

Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, M2™, MagicGate™, M2™, 는 Sony Corporation의 상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows Vista는 미국 및 그 밖의 나라에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Macintosh 및 Mac OS는 미국 및 그 밖의 나라에서 Apple Inc.의 상표입니다.
- 본 사용설명서의 시스템 및 제품명은 관련 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
  본 사용설명서에는 ™ 및 ®을 낱낱이 기재하지 않았습니다.

عربي

قبل تشغيل هذه الوحدة يرجى قراءة هذا الدليل جيدًا والاحتفاظ به كمرجع مستقبلي.

تحذير

لتقليل خطر الحريق أو الصدمات، لاتعرض الكاميرا للمطر أو البلل.

تحذير
- **احتفظ به بعيدًا عن متناول الأطفال لافتادي ابتلاعه.**
- **لا تقم بإدخال هذه البطاقة مباشرة في فتحة بطاقة ذاكرة غير متوافقة.**

- يمكن استعمال هذا الوسط التخزيني مع المنتجات المتوافقة مع بطاقة Memory Stick Micro™ (M2™).
  * التشغيل الصحيح مع كل المنتجات الأخرى غير مضمون.
- محول M2™ USB المرفق يمكنك من استعمال وسط M2™ التخزيني مع جهاز كمبيوتر مزود بفتحة USB وغير مزود بفتحة بطاقة ذاكرة Memory Stick™.
  * قد لا تتجاوب جميع المنتجات المزودة بموصلات USB مع بعضها البعض بسبب اختلاف مجموعة الرقائق.

بخصوص تفاصيل عمليات التشغيل مع المنتجات المتوافقة، يرجى مراجعة كتيب التعليمات الخاص بالمنتج أو مراجعة الموقع الإلكتروني التالي.

- راجع الموقع الإلكتروني أدناه لمعرفة المنتجات المتوافقة مع وسط M2™ التخزيني هذا أو محول USB.
- استعمل المحوّل مقاس Duo لبطاقة الذاكرة Memory Stick Micro™ (M2™) موديل "MSAC-MMD" (يباع بشكل منفصل) لاستعمال هذا الوسط التخزيني في المنتجات المتوافقة مع بطاقة الذاكرة Memory Stick PRO Duo™.
- استعمل المحوّل المقاس القياسي لبطاقة الذاكرة Memory Stick Micro™ (M2™) موديل "MSAC-MMS" (يباع بشكل منفصل) لاستعمال هذا الوسط التخزيني في المنتجات المتوافقة مع بطاقة الذاكرة Memory Stick PRO™.
- هذه البطاقة تدعم تكنولوجيا حماية المحتويات MagicGate™ المطوّرة من قبل سوني Sony. وظيفة حماية المحتويات في بطاقة الذاكرة Memory Stick Micro™ هي ذاتها كما في بطاقة الذاكرة Memory Stick PRO™. يُرجى التحقق من أن المنتَج الذي لديك متوافق مع وظيفة حماية المحتويات في بطاقة الذاكرة Memory Stick PRO™ قبل الاستعمال.
  * هذا المحول لا يدعم تكنولوجيا MagicGate™ لحماية المحتويات.
- يحظر قانون حقوق الطبع استعمال التسجيلات دون ترخيص.
- هذا الوسط التخزيني مصاغ قبل الشحن. لإعادة صياغة هذا الوسط التخزيني، استعمل منتجات متوافقة مع بطاقة الذاكرة Memory Stick Micro™. لمعرفة التفاصيل، راجع كتيّب التعليمات الخاص بالمنتج أو مركز الدعم. لصياغة هذا الوسط التخزيني على جهازك الكمبيوتر، استعمل برنامج "Memory Stick™ Formatter". قم بزيارة الموقع الإلكتروني المذكور أدناه لتحميل برنامج "Memory Stick™ Formatter".
- صياغة هذا الوسط، تؤدي إلى حذف البيانات الموجودة على هذا الوسط.
- الوظيفة "Memory Stick™ File Rescue Service" عبارة عن خدمة تقوم باستعادة البيانات من أنواع مختلفة من شريحة الذاكرة Memory Stick™ من انتاج سوني Sony. يرجى مراجعة الموقع التالي على شبكة الانترنت للحصول على مزيد من المعلومات.
  http://www.sony.net/memorystick/supporte
  * هذه الخدمة لا تدعم استعادة بيانات المحتويات المحميّة وبيانات الألعاب وملفات AVCHD.
  * يرجى ملاحظة انه قد لا يمكن استعادة جميع البيانات.

احتياطات الاستعمال
- لا تلمس الطرف [A] بيدك أو بأي شيء معدني. (الشكل التوضيحي **A**)
- لا تعمد إلى طرق أو ثني أو إسقاط أو تعريض هذه الوحدة للبلل.
- لا تحاول تفكيك أو تعديل هذه الوحدة.
- لا تعمد إلى استعمال أو تخزين هذه الوحدة في الأماكن التالية:
  — الأماكن التي يزيد فيها ظروف نطاق التشغيل الموصى به.
  (داخل سيارة مغلقة في فصل الصيف أو المعرّضة لضوء الشمس المباشر/الأماكن المعرّضة لأشعة الشمس المباشرة/بالقرب من دفاية، إلخ.)
  — المناطق الرطبة أو التي فيها مواد تسبب التآكل.
- كن حذرًا ألا تدخل أي أوساخ أو غبار أو جسم غريب في طرف التوصيل أو في فتحة وسط M2™ التخزيني الخاص بهذا المحول.
- قم بإدخال وسط M2™ التخزيني في هذا المحول كما هو مبين في الشكل التوضيحي **C**. قد لا يعمل وسط M2™ التخزيني بشكل صحيح إذا لم يتم إدخاله بالكامل. لا تعمد إلى إدخال وسط M2™ التخزيني كثيرًا.
- **تحقق من الاتجاه الصحيح للإدخال قبل الاستعمال.**
- قد يعترض النتوء المعد لوصل الشريط بمحول USB مدخل USB آخر في أجهزة الكمبيوترالتي تحتوي مدخلين متجاورين.
  إذا كان وضع جهازك الكمبيوتر كذلك انقل محول USB إلى مدخل USB حيث لن يتعارض النتوء مع توصيل الأجهزة الأخرى.
- لا تستعمل أكثر من محول M2™ USB واحد بنفس الوقت.
- نوصي بعمل نسخة احتياطية للبيانات المهمة.

لا تتحمّل سوني Sony مسئولية تلف أو فقدان أي بيانات قمت بتسجيلها.

- البيانات المسجلة قد تتلف أو يتم فقدانها في الحالات التالية:
  — إذا قمت بنزع وسط M2™ التخزيني أو محول USB هذا أو قمت بإيقاف جهاز الكمبيوتر أثناء القراءة أو الكتابة أو الصياغة أو أثناء وميض مصباح النفاذ (الرسوم التوضيحية **B**)
  — إذا استعملت وسط M2™ التخزيني أو محول USB هذا في أماكن معرّضة لكهرباء ساكنة أو ضوضاء كهربائية.
  — إذا تم استعمال وسط M2™ التخزيني أو محول USB هذا بشكل مغاير لما هو موضح.
- أمسك بالجسم الرئيسي لهذا المحول لنزعه من جهاز الكمبيوتر.

استعمال محول M2™ USB

بيئة التشغيل

يوصى بالبيئات التالية للاستعمال.

لمستخدمي Windows

نظام التشغيل: Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 أو أحدث/ Windows XP Service Pack 3 أو أحدث/Windows Vista Service Pack 1 أو أحدث
منفذ USB: أجهزة قياسية

لمستخدمي Mac OS

نظام التشغيل: Mac OS X الإصدار ١٠٫٢ أو أحدث
منفذ USB: أجهزة قياسية
- التشغيل غير مضمون لجميع أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم البيئات الموصى بها.
- يجب تكون أنظمة التشغيل المذكورة أعلاه مثبتة على جهاز الكمبيوتر عند شحنها من المصنع.
- التشغيل غير مضمون عند استعماله مع جهاز USB آخر (منتج غير مرفق في عبوة جهاز الكمبيوتر الشخصي القياسية) ومحول USB هذا في الوقت ذاته.
- التشغيل غير مضمون إذا كان هذا الوسط التخزيني ومحول USB موصلين بمجمع وصلات USB.
- قد لا تتم استعادة اتصال USB في حالة استئناف تشغيل جهاز الكمبيوتر بعد استخدام وظيفة التجميد/الاستئناف أو النوم.
- هذا المحول متوافق مع USB 2.0.

توصيل محول M2™ USB بجهاز الكمبيوتر

يعمل هذا المحول مع مشغل التجهيزات القياسية لنظام التشغيل. يمكن استخدام محول USB هذا كمشغل قابل للنزع "Removable Drive" ببساطة عن طريق توصيله بمنفذ USB.
قم بتوصيل هذا المحول وفقًا للخطوات التالية.
1 أدخل وسط M2™ التخزيني في هذا المحول. (الشكل التوضيحي **C**)
2 اسحب الزر الموجود على محول M2™ USB أثناء الضغط عليه لإسفل لتمديد موصل USB. (الشكل التوضيحي **D**)

لمستخدمي Windows
- قم بتوصيل هذا المحول بمنفذ USB الخاص بجهاز الكمبيوتر.
- انقر على "My Computer" ("Computer" في نظام تشغيل Windows Vista).
- تأكد من ظهور أيقونة "Removable Drive (F:)" الذي تم التعرف عليه حديثًا.
  — يختلف حرف المشغل (F:) تبعًا لجهاز الكمبيوتر.

لمستخدمي Mac OS
- يكتمل التوصيل عند ظهور أيقونة القرص الخاصة بهذا المحول على سطح المكتب.
  — لن تظهر أيقونة القرص الخاصة بمحول USB على سطح المكتب إذا لم يكن هناك وسط M2™ تخزيني مدخل في محول USB.
  — عند عدم ظهور أيقونة القرص القابل للنزع، قم بفصل أي جهاز USB آخر أو قم بإيقاف التيار وإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

نزع محول M2™ USB من جهاز الكمبيوتر

لمستخدمي Windows

1 تأكد من أن مصباح النفاذ الخاص بمحول USB هذا لا يومض.
2 قم بنزع محول USB هذا.

لمستخدمي Mac OS

1 تأكد من أن مصباح النفاذ الخاص بمحول USB هذا لا يومض.
2 حرك أيقونة القرص الخاصة بمحول USB هذا إلى أيقونة المهملات لنزع الوحدة من جهاز الكمبيوتر.
3 قم بنزع محول USB هذا.
للتفاصيل، راجع تعليمات التشغيل الخاصة بجهاز الكمبيوتر أو نظام التشغيل.

حالة مصباح النفاذ

(عندما يكون محول USB هذا مدخلاً في منفذ USB الخاص بجهاز الكمبيوتر.)

غير مضاء: وسط M2™ التخزيني غير مدخل
مضاء: وسط M2™ التخزيني مدخل
يومض: هذا الوسط التخزيني ومحول USB يجري استخدامهما من قبل جهاز الكمبيوتر

وسط M2™ التخزيني

تكون السعة التخزينية من السعة الفعلية القابلة للاستخدام وملفات النظام. راجع المواصفات حول البطاقة المطبوعة.

فولطية التشغيل	من ١٫٧ إلى ١٫٩٥ فولت ومن ٢٫٧ إلى ٣٫٦ فولت
بيئة التشغيل	من -٢٥ درجة مئوية إلى +٨٥ درجة مئوية (لا يسمح بالتكثف)
الأبعاد (عرض × طول × سماكة)	١٢٫٥ × ١٥ × ١٫٢ مم تقريبًا
الكتلة	١ جم تقريبًا

محول M2™ USB MSAC-UAM2

سطح الربط:	سطح ربط USB عالي السرعة (USB 2.0)
الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق)	٢٠ × ٧٫٧٥ × ٣٣٫٥ مم تقريبًا (بدون الأجزاء البارزة)
الكتلة	٤٫٣ جم تقريبًا (لا تتضمن كتلة وسط M2™ التخزيني)
بيئة التشغيل	
درجة الحرارة	من صفر درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة	من ٢٠ % إلى ٨٠ % (لا يسمح بالتكثف)
البنود المتضمّنة	طقم من وثائق مطبوعة

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

Memory Stick™ وMemory Stick PRO™ وMemory Stick PRO Duo™ وMemory Stick Micro™ وM2™ وMagicGate™ و M2™ و هي علامات تجارية لشركة Sony Corporation.
- Microsoft وWindows وWindows Vista هي علامات تجارية مسجلة و/أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.
- Macintosh وMac OS هي علامات تجارية لشركة Apple Inc. في الولايات المتحدة ودول أخرى.
- النظام وأسماء المنتج الواردة في تعليمات التشغيل هذه هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة للشركات التي طورتها. ™ و® لم يتم ذكرهما في كل حالة في هذا الدليل.