

IC Recording Media Memory Stick Micro™ (M2™)

Operating instructions/Mode d'emploi/
Bedienungsanleitung/Manual de instrucciones/
Gebruiksaanwijzing/Istruzioni d'uso/Manual de
instruções/Brugsanvisning/Brugsanvisning/
Käyttöohjeet/Istorička na polzovaniyu /
使用説明書 / 사용설명서 / توصيات التشغيل

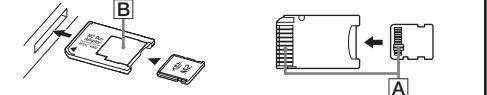


MS-A512W

©2007 Sony Corporation Printed in Japan

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

A Memory Stick PRO Duo™ size slot/ Fente au format Memory Stick PRO Duo™



B Memory Stick PRO™ size slot/ Fente au format Memory Stick PRO™



English

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

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.

WARNING
To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
• This unit can be used with Memory Stick Micro™ (M2™) (referred to below as M2™ media) compatible devices. This unit cannot be used with other devices. Check that your device is compatible with M2™ media before use.
• Operation cannot be guaranteed with all devices.
• Use the MSAC-MMD Memory Stick Micro™ (M2™) Duo-size Adaptor to access the M2™ media in Duo size Memory Stick PRO™ compatible devices.
• Use the MSAC-MMS Memory Stick Micro™ (M2™) Standard-size Adaptor to access the M2™ media in standard size Memory Stick PRO™ compatible devices. (illustration B)
• The MSAC-MMD Memory Stick Micro™ (M2™) Duo-size Adaptor and MSAC-MMS Memory Stick Micro™ (M2™) Standard-size Adaptor are both referred to below as M2™ Adaptor.
• Operation check of the M2™ Adaptor was performed with an M2™ media.
• This unit supports MagicGate™. MagicGate™ is the general name of a copyright protection technology developed by Sony. The copyright protection function of the M2™ media is equivalent to the copyright protection function of the Memory Stick PRO™. When recording or playing copyright protected music, it cannot be used if your device is not compatible with the copyright protection technology of Memory Stick PRO™. Check that your device is compatible with the copyrightprotected Memory Stick PRO™ before recording or playing.

• Copyright law prohibits unauthorized copying of recordings.
• The "Sony Memory Stick Data Rescue Service" is a service to recover data from various types of Sony Memory Stick™. Please check the following URL for further information.
<http://www.sony.net/memorystick/support/>

Sony does not give any warranty with regard to the accuracy or reliability of the results or output that derives from the use of Utilities.
• The M2™ media is not formatted in the standard operating system format. Do not use the standard operating system format when formating the M2™ media on a PC. For details, refer to the instruction manual of the device or support center.

For the details on operations with compatible device, please refer to the instruction manual itself.

Precautions on Use

WARNING

- **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
DANGER DE SWALLOWING**
- **DO NOT INSERT THE M2™ MEDIA DIRECTLY INTO
ANY OTHER MEMORY CARD SLOT**

- Do not touch terminal [A] with your hand or any metal object.
- When removing or inserting the M2™ media, do not hold the [B] part too firmly. Doing so may make it harder to remove or insert.
- Do not strike, bend, drop or wet the unit.
- Do not attempt to disassemble or convert the unit.
- Do not use or store the unit in the following locations:
- Where the range of recommended operating conditions is exceeded. Inside a close car in summer or in strong sunshine/in direct sunlight/near heat or cold.
- Humid or corrosive locations.
- Do not insert the M2™ Adaptor into Memory Stick PRO™ compatible products when no M2™ media is inserted into the M2™ Adaptor. Doing so may cause the device to malfunction.
- Do not attach anything such as a label on the M2™ Adaptor.
- Be careful not to let dust, dirt or foreign objects into the insert port of the M2™ Adaptor.
- Make sure the correct direction of insertion before use.
- Insert the M2™ media as far as it will go into the M2™ Adaptor. The M2™ media may not operate properly unless fully inserted.
- We recommend that you make a backup copy of important data.
- Recorded data may be damaged or lost in the following situations:
- When you remove the M2™ media or M2™ Adaptor or turn off the power while formating, reading or writing data.
- When you use this unit in locations subject to static electricity or electrical noise.
- When you use the adaptor in other usage than the above illustration A and B

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

Capacity (Approx. user capacity is shown in parentheses)
Operating voltage
Operating environment
Dimensions (W × L × T)
Mass
Included items

512 MB (450 MB)

1.7 V to 1.95 V and 2.7 V to 3.6 V
(non-condensating)

-25 °C to +85 °C (-13 °F to +185 °F)

(1/2" x 19/32" x 1/16 in.)

Approx. 1 g (0.04 oz)
MSAC-MMD (1), MSAC-MMS (1)
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™, and MagicGate™ are trademarks of Sony Corporation.

Français

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

Traitements 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 les appareils électriques et électroniques. Assurez-vous 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.

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

- Cet appareil peut être utilisé avec des appareils compatibles Memory Stick Micro™ (M2™) (désignés ci-après par le terme support M2™). Cet appareil est compatible avec d'autres appareils. Vérifiez que votre appareil est compatible avant d'utiliser le support M2™.
- Le fonctionnement n'est pas garanti avec tous les appareils.
- Utilisez l'adaptateur Memory Stick Micro™ (M2™) MSAC-MMD au format Duo pour accéder au support M2™ inséré dans des appareils compatibles Memory Stick PRO™ au format Duo. (illustration A)
- Utilisez l'adaptateur Memory Stick Micro™ (M2™) MSAC-MMS au format standard pour accéder au support M2™ inséré dans des appareils compatibles Memory Stick PRO™ au format standard. (illustration B)
- L'adaptateur de Memory Stick Micro™ (M2™) MSAC-MMD au format Duo et l'adaptateur de Memory Stick Micro™ (M2™) MSAC-MMS au format standard sont tous deux désignés ci-après par le terme adaptateur M2™.

• Le fonctionnement de l'adaptateur M2™ a été vérifié sur un support M2™.

- Cet appareil prend en charge MagicGate™. MagicGate™ est un terme générique désignant une technologie de protection des droits d'auteur développée par Sony. La protection des droits d'auteur du support M2™ est également liée à la fonction de protection des droits d'auteur du Memory Stick PRO™. Lors de l'enregistrement ou de la lecture de musique protégée par des droits d'auteur, elle ne peut pas être utilisée si votre appareil n'est pas compatible avec la technologie de protection des droits d'auteur du Memory Stick PRO™. Vérifiez que votre appareil est compatible avec la fonction de protection des droits d'auteur des Memory Stick PRO™ avant l'achat.
- Les droits d'auteur interdisent l'emploi non autorisé d'entreprises.
- Le service "Sony Memory Stick Data Rescue Service" permet de récupérer des données à partir de différents types de Memory Stick™ Sony. Consultez l'URL suivante pour obtenir davantage d'informations. <http://www.sony.net/memorystick/support/> Sony ne garantit pas la précision ou la fiabilité des résultats ou des sorties dérivant de l'utilisation des Utilisatrices.
- Le support M2™ a été formaté en usine. Pour reformater le support M2™, utilisez un appareil compatible M2™. N'utilisez pas le formatage des systèmes d'exploitation standard lorsque vous formatez le support M2™ sur un ordinateur. Reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil ou consultez le centre d'assistance technique pour de plus amples informations.

Pour plus de détails sur les opérations possibles avec l'appareil compatible, référez-vous au mode d'emploi.

Précautions d'emploi

AVERTISSEMENT

- **RANGER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
DANGER D'INGESTION.**
- **NE PAS INSÉRER LE SUPPORT M2™ DIRECTEMENT DANS UNE AUTRE FENTE POUR CARTE MÉMOIRE.**

• Ne pas toucher la borne [A] avec les doigts ou un objet métallique.

• Lorsque vous retirez ou insérez le support M2™, n'exercez pas une pression trop forte sur la partie [B]. Cela risque de rendre l'insertion ou le retrait plus difficile.

• Ne pas cogner, plier, laisser tomber ou mouiller l'appareil.

• Ne pas essayer de démonter ni de modifier l'article.

• Ne pas insérer ou ranger cet article aux 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/pres d'un appareil de chauffage, etc.

- Exposez à l'humidité ou à des gaz corrodants.

• Ne pas insérer l'adaptateur M2™ dans des produits compatibles Memory Stick PRO™ si aucun support M2™ n'est inséré dans l'adaptateur M2™. Cela pourrait endommager l'appareil.

• Ne pas couper d'étiquettes collées sur l'adaptateur M2™.

• Prend garde de ne pas laisser la pile, la poussière ou des corps étrangers pénétrer dans le logement de l'adaptateur M2™.

• Vérifiez dès l'insertion correct avant toute utilisation.

• Insérez le support M2™ à fond dans l'adaptateur M2™. Le support M2™ risque de ne pas fonctionner correctement s'il n'est pas inséré à fond.

• Nous conseillons d'effectuer une copie des données importantes.

• Une destination ou une perte des données enregistrées peut se produire dans les cas suivants:

- Si vous retirez le support M2™ ou l'adaptateur M2™ ou que vous coupez l'alimentation pendant le formatage, la lecture ou l'écriture de données.

- Si vous utilisez cet appareil dans un endroit soumis à de l'électricité statique ou à des parasites électriques.

- Si vous utilisez l'adaptateur dans d'autres conditions que celles des illustrations A et B.

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

Capacité (Capacité utilisateur approximative entre parenthèses) 512 Mo (450 Mo)

Tension de fonctionnement 1,7 V à 1,95 V et 2,7 V à 3,6 V

Milieu de fonctionnement -25 à +85 °C (sans condensation)

Dimensions (L x L x E) Env. 12,5 x 15 x 1,2 mm

Poids Env. 1 g

Articles inclus MSAC-MMD (1), MSAC-MMS (1)

Jeu de documents imprimés

La conception et les spécifications peuvent être changées sans avis préalable. Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, M2™, et MagicGate™ sont des marques commerciales de Sony Corporation.

Deutsch

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

Entsorgung von gebrauchten elektronischen 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 elektronischen 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 faires Entsorgungsgefaß gefördert. Materialrecycling hilft den Menschen, die Ressourcen zu schonen. 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.

Warnung

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

• Dieses Produkt kann mit Geräten eingesetzt werden, die mit Memory Stick Micro™ (M2™) (bezeichnet als M2™-Medium) kompatibel sind. Mit anderen Geräten kann dieses Produkt nicht verwendet werden. Vergewissern Sie sich vor dem Verwenden des M2™-Mediums, dass Ihr Gerät damit kompatibel ist.

• Ein Betrieb ist nicht mit allen Geräten gewährleistet.

• Mit dem Memory Stick Micro™ (M2™)-Adapter MSAC-MMD in Duo-Große können Sie auf dem Memory Stick PRO™-Medium mit dem Memory Stick PRO™ in Duo-Große kompatibel sind, zugreifen (Abbildung A).

• Mit dem Memory Stick Micro™ (M2™)-Adapter MSAC-MMS in Standardgröße können Sie auf dem Memory Stick PRO™-Medium mit dem Memory Stick PRO™ in Standardgröße zugreifen (Abbildung B).

• Der Memory Stick Micro™ (M2™)-Adapter MSAC-MMD und der Memory Stick Micro™ (M2™)-Adapter MSAC-MMS sind Standardgröße werden beide im Folgenden als M2™-Adapter bezeichnet.

• Der Betrieb des M2™-Adapters wird mit M2™-Medium getestet.

• Die Funktion des M2™-Adapters ist eine Funktion, die von Sony entwickelt wurde. Diese Funktion ist als "Urheberrechtschutzfunktion des M2™-Mediums" bezeichnet.

• Die Urheberrechtschutzfunktion des Memory Stick PRO™. Zum Aufnehmen oder Wiedergeben von Urheberrechtschutzgeschützter Musik muss Ihr Gerät mit der Urheberrechtschutztechnologie eines Memory Stick PRO™ kompatibel sein. Vergewissern Sie sich vom Kauf, dass Ihr Gerät mit dieser Technologie kompatibel ist.

• Das Memory Stick PRO™-Medium ist ein Medium, das mit dem Memory Stick PRO™ kompatibel ist.

• Mit dem Dienst "Sony Memory Stick Data Rescue Service" können Daten von verschiedenen Memory Stick™-Typen von Sony wiederhergestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter folgendem URL:

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

Sony gibt keine Garantie hinsichtlich der Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der Ergebnisse, die aus der Verwendung der Dienstprogramme hervorgehen.

• Das M2™-Medium wird werkseitig formatiert. Verwenden Sie ein Memory Stick PRO™-kompatibles Gerät, wenn Sie das M2™-Medium neu formatieren wollen. Verwenden Sie beim Formatieren des M2™-Mediums auf einem PC nicht das Standardformat des Betriebssystems.

Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Gerät oder beim Support-Center.

Vorsichtsmaßnahmen zum Betrieb

Warnung

- **VON KINDERN FERN HALTEN.
VERSCHLUCKUNGSGEFAHR.**

- **SETZEN SIE DAS M2™-MEDIUM NICHT DIREKT IN
EINEN ANDEREN SPEICHERKARTEINEINSCHUH EIN.**

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

Capacity (Approx. user capacity is shown in parentheses)

Operating voltage 1.7 V to 1.95 V and 2.7 V to 3.6 V (non-condensing)

Dimensions (W × L × T) Aprox. 12,5 x 15 x 1,2 mm (1/2" x 19/32" x 1/16 in.)

Mass Approx. 1 g (0.04 oz)

Included items MSAC-MMD (1), MSAC-MMS (1)

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™, and MagicGate™ are trademarks of Sony Corporation.

