

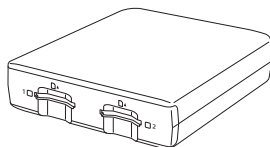
Panasonic®

Operating Instructions/Bedienungsanleitung Mode d'emploi/Istruzioni per l'uso Instrucciones de funcionamiento 取扱説明書

Memory Card Drive/Laufwerk für Speicherkarten
Lecteur de carte mémoire/Unità a schede di memoria
Unidad de transferencia de tarjeta de memoria
メモリーカードドライブ

micro
P2

Model No. **AJ-MPD1G**



SD XC I

SD XC II

Before operating this product, please read the instructions carefully and save this manual for future use.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch, und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf.

Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement ce mode d'emploi, et le conserver à des fins de référence ultérieure.

Prima di far funzionare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni e conservare questo manuale per riferimenti futuri.

Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente las instrucciones y guarde este manual por si tiene que utilizarlo en el futuro.

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(J-2 ~ J-3 ページ)を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保証書別添付

製造番号は、品質管理上重要なものです。製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

Read this first!

WARNING:

- To reduce the risk of fire, do not expose this equipment to rain or moisture.
- To reduce the risk of fire, keep this equipment away from all liquids. Use and store only in locations which are not exposed to the risk of dripping or splashing liquids, and do not place any liquid containers on top of the equipment.

WARNING:

Always keep memory cards (optional accessory) out of the reach of babies and small children.

CAUTION:


In order to maintain adequate ventilation, do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or any other confined space. To prevent risk of fire hazard due to overheating, ensure that curtains and any other materials do not obstruct the ventilation.

CAUTION:

To reduce the risk of fire and annoying interference, use the recommended accessories only.

CAUTION:

Do not remove panel covers by unscrewing.
No user serviceable parts inside.
Refer servicing to qualified service personnel.

 indicates safety information.

The rating plate is on the underside of the unit.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
EEE Complies with Directive of Turkey.

Manufactured by: Panasonic Corporation, Osaka, Japan
Importer's name and address of pursuant to EU rules:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

FCC NOTICE (U.S.A.)**Declaration of Conformity**

Model Number: AJ-MPD1G

Trade Name: Panasonic

Responsible Party: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ07094

Support contact: 1-800-524-1448

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. To assure continued compliance, follow the attached installation instructions and do not make any unauthorized modifications.

CAUTION:

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 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.

The user may find the booklet "Something About Interference" available from FCC local regional offices helpful.

FCC Warning:

To assure continued FCC emission limit compliance, follow the attached installation instructions and the user must use only shielded interface cables when connecting to host computer or peripheral devices. Also, any unauthorized changes or modifications to this equipment could void the user's authority to operate this device.

NOTIFICATION (Canada)

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Notice (U.S.A. only)

Disposal may be regulated in your community due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please visit Panasonic website: <http://www.panasonic.com/environmental> or call 1-888-769-0149.

Declaration of Conformity

with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (adopted by Order №1057 of Cabinet of Ministers of Ukraine)

The Product is in conformity with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (TR on RoHS).

The content of hazardous substance with the exemption of the applications listed in the Annex №2 of TR on RoHS:

1. Lead (Pb) – not over 0,1 % or 1000wt ppm;
2. Cadmium (Cd) – not over 0,01 % or 100wt ppm;
3. Mercury (Hg) – not over 0,1 % or 1000wt ppm;
4. Hexavalent chromium (Cr6+) – not over 0,1 % or 1000wt ppm;
5. Polybrominated biphenyls (PBBs) – not over 0,1 % or 1000wt ppm;
6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) – not over 0,1 % or 1000wt ppm.

Декларація про Відповідність

Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

1. свинець(Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd)– не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr6+) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Table of Contents

Read this first!.....	E-1
Before Use.....	E-5
Overview.....	E-5
Features.....	E-5
Accessories.....	E-6
Operating Environment Required for Installation.....	E-6
Parts and Their Functions.....	E-7
Connecting the microP2 Drive to a Personal Computer.....	E-8
Disconnecting the microP2 Drive from a Personal Computer.....	E-9
Inserting and Removing a microP2 Card.....	E-10
Installing the USB Driver for Windows.....	E-11
Installing the USB Driver for Macintosh.....	E-11
Troubleshooting.....	E-11
Specifications.....	E-12

Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States.

Macintosh, Mac, and Mac OS are registered trademarks of Apple Inc. in the United States.

Other company names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

- In these instructions, Microsoft® Windows®, Windows® XP Professional, Windows® 7 Professional, Windows® 7 Ultimate, and Windows® 8 are referred to as "Windows," "Windows XP Professional," "Windows 7 Professional," "Windows 7 Ultimate," and "Windows 8," respectively.
- In these instructions, Macintosh®, Mac® Pro, and Mac OS® X are referred to as "Macintosh," "Mac Pro," and "Mac OS X," respectively.

Before Use

- Download the necessary driver from the following website and install it on your computer.

For the driver installation procedure, refer to the installation manual on the following website.

For the latest information on drivers, visit the following website.

<http://pro-av.panasonic.net/>

Overview

The AJ-MPD1G (hereinafter referred to as “microP2 drive”) is a two-slot drive for reading and writing P2 content on microP2 cards (two cards at a time) when connected to a Windows PC or Macintosh via USB 3.0/USB 2.0 (one USB cable connection that provides bus power).

The microP2 drive is capable of transferring clip data shot with a memory card camera-recorder compatible with microP2 cards to a personal computer (Windows/Macintosh) at high speed.

This device supports not only the transferring and copying of clips recorded on microP2 cards but also direct editing.

Features

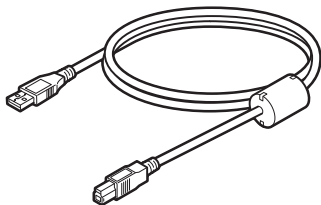
- Two-slot microP2 card drive with USB 3.0 interface enabling high-speed reading at 2.0 Gbps*1
- Light and compact construction, making it portable and ideal for field work with a notebook PC
- Supports both Windows and Macintosh operating systems
- USB bus power eliminates need for AC adaptor
- Password management with Content Protection System (CPS) enables content to be protected by password

*1 The transfer speed varies depending on the files transferred, system, application software, number of microP2 cards, and other conditions.

Accessories

USB cable

x1



Operating Environment Required for Installation

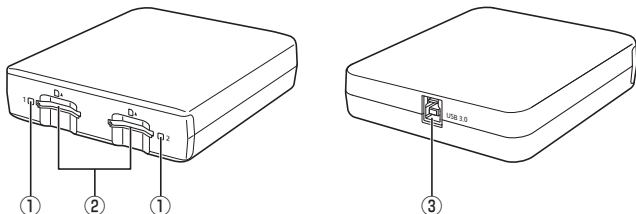
The host computer requires the following to operate the microP2 drive.

USB 3.0/USB 2.0 port: one or more

Up to two microP2 drives can be connected to one personal computer.

- Connect the USB connectors on the microP2 drives directly to the USB ports on the personal computer. If the USB connectors on the microP2 drives are connected to a USB hub, the P2 drives may not be recognized, the driver may not be applied, and other problems may occur.
- If you connect a total of two drives, such as two microP2 drives or a microP2 drive and a P2 drive, to a Macintosh, set the volume label names of the microP2 cards so that they are not duplicated. If the volume label names are duplicated or not set, "NO NAME" will be displayed.

Parts and Their Functions



① Access indicator

Lights green during microP2 card access.

In addition to microP2 card access, an indicator may also light as follows.

- Lights once at five second intervals:
Recognition of the microP2 card is not possible.
- Lights twice at five second intervals:
Reading and writing from/to the microP2 card are not possible.
- Lights three times at five second intervals:
CPS password authentication of the microP2 card is not possible.

NOTE:

- Do not remove a microP2 card during access. The file data may be corrupted or the microP2 card may be damaged.

② microP2 card slots

Insert microP2 cards.

③ USB 3.0/USB 2.0 connector

Use the supplied USB cable to connect this connector to a USB 3.0/USB 2.0 port on a personal computer.

NOTE:

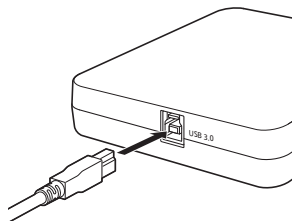
- Do not use the microP2 drive in an upright position. The microP2 drive may malfunction or be damaged.

Connecting the microP2 Drive to a Personal Computer

1 Connect the supplied USB cable to the USB 3.0/USB 2.0 connector on the microP2 drive.

2 Connect the other end of the USB cable to a USB 3.0/USB 2.0 port on a personal computer.

The access indicator lights and then goes out and a drive letter for the microP2 drive appears on the personal computer.



3 If this is the first time that you will use the microP2 drive, install the USB driver.

→ For how to install the driver for Windows, refer to “Installing the USB Driver for Windows” on page E-11 of this manual.

→ For how to install the driver for Macintosh, refer to “Installing the USB Driver for Macintosh” on page E-11 of this manual.

■ USB cable

- Use the supplied 1.0 m USB cable.
- Do not transport the microP2 drive with the USB cable connected. The microP2 drive may be damaged.

Disconnecting the microP2 Drive from a Personal Computer

■ Windows XP

Select "Safely Remove Hardware" in the task tray, stop "Panasonic P2 Series USB Device," and then disconnect the USB cable.

■ Windows 7

If there are any microP2 cards inserted in the microP2 drive, click the up arrow in the task tray, select "Safely Remove Hardware and Eject Media", select "Eject microP2 Drive," and then disconnect the USB cable.

If there are no microP2 cards in the drive, the USB cable can be disconnected without performing an operation on the computer.

■ Windows 8

If there are any microP2 cards inserted in the unit, click the up arrow in the task tray in the desktop screen and then select "Safely Remove Hardware and Eject Media." Next, if "Eject microP2 drive" is displayed, select "Eject microP2 Drive." If the ejecting of microP2 cards is enabled without "Eject microP2 Drive" being displayed, eject all of the microP2 cards.

Finally, disconnect the USB cable.

If there are no microP2 cards in the drive, the USB cable can be disconnected without performing an operation on the computer.

■ Mac OS X

If there are any microP2 cards inserted in the microP2 drive, drag the microP2 card icons to the Trash, make sure that the microP2 card icons have disappeared, and then disconnect the USB cable.

If there are no microP2 cards in the drive, the USB cable can be disconnected without performing an operation on the computer.

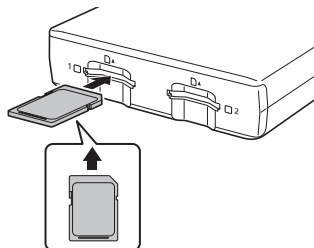
NOTE:

- After safely removing hardware in Windows, you can make the computer recognize the microP2 drive again by reconnecting the USB cable.

Inserting and Removing a microP2 Card

■ Inserting a microP2 card

- Firmly push the microP2 card straight into the slot until it clicks into place.



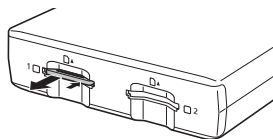
NOTE:

- When inserting the microP2 card, insert it in the correct orientation. Inserting it the wrong way round may damage the slot or microP2 card and result in a loss of data.

To prevent the accidental deletion of data, set the write-protect switch of the microP2 card to the LOCK position before you insert the card.

■ Removing a microP2 card

Push a microP2 card inserted in a slot further into the slot until you hear a click and the microP2 card is pushed out toward you. Then, remove the microP2 card.



NOTE:

- Removing a microP2 card in any other way may cause the data to be corrupted or a malfunction.
- To remove a microP2 card on a Macintosh, drag the microP2 card icon to the Trash, make sure that the icon has disappeared and the access indicator on the microP2 drive has turned off, and then physically remove the microP2 card.
- When a microP2 card is being inserted or removed, it may fly out of the slot suddenly.
- Do not remove a microP2 card that is being accessed. Removing a microP2 card during access may cause the microP2 drive to malfunction. Should this happen, reconnect the USB cable.

Installing the USB Driver for Windows

For the Windows driver installation procedure, refer to "Installing the P2 Software" in the installation manual on the following website.

Installing the USB Driver for Macintosh

For the Macintosh driver installation procedure, refer to "Installing the P2 Software" in the installation manual on the following website.

NOTE:

- If the USB driver is not installed, a sufficient transfer rate may not be possible.

For the latest information on drivers, visit the following website.

<http://pro-av.panasonic.net/>

Troubleshooting

- **microP2 cards cannot be accessed after resuming from sleep or hibernation.**

→ Some personal computers may not be able to access a microP2 card in the microP2 drive after resuming from sleep or hibernation. Should this happen, reconnect the USB cable.

Specifications

Rated voltage: 5 V DC (powered by USB 3.0/USB 2.0 bus)
Rated current consumption: 0.9 A with USB 3.0 and 0.5 A with USB 2.0



indicates safety information.

External dimensions (W × H × D)

97 mm × 25.4 mm × 112 mm (3-13/16 inches × 1 inches × 4-7/16 inches)
(excluding protruding parts)

Weight

Approx. 120 g (0.26 lb) (excluding packing materials)

Connector type

USB 3.0, Type B

[Environment conditions]

Operating temperature

0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)

Operating humidity

10 % to 85 % (no condensation)

[Personal computer operating requirements]

• Supported operating systems

Windows XP Professional (SP3) 32 bit
Windows 7 Professional (SP1) 32 bit/64 bit
Windows 7 Ultimate (SP1) 32 bit/64 bit
Windows 8 32 bit/64 bit
Mac OS X 10.6.8
Mac OS X 10.7.4
Mac OS X 10.8.1

Main memory

Windows XP, Windows 7 (32 bit), and Windows 8 (32 bit): 1 GB or more
Windows 7 (64 bit) and Windows 8 (64 bit): 2 GB or more

Interface

USB ver. 3.0 compliant

[Card slots]

Compliant with SD card standards

Information on Disposal for Users of Waste Electrical & Electronic Equipment (private households)



This symbol on the products and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis.

Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your local retailer upon the purchase of an equivalent new product.

Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

Information on Disposal in other Countries outside the European Union

This symbol is only valid in the European Union.

If you wish to discard this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Bitte lesen Sie zuerst diesen Hinweis!

WARNUNG:

- Zur Reduzierung der Gefahr von Brand dieses Gerät weder Nässe noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Um Brandgefahr zu reduzieren, muss dieses Gerät von allen Flüssigkeiten ferngehalten werden. Vermeiden sie Gebrauch und Lagerung des Gerätes an Orten, an denen die Gefahr besteht, dass es mit Flüssigkeiten betropft oder bespritzt wird, und stellen sie keine Flüssigkeitsbehälter auf das Gerät.

WARNUNG:

Halten Sie Speicherkarten (optionales Zubehör) sorgfältig außerhalb der Reichweite von Säuglingen und Kleinkindern, um ein versehentliches Verschlucken zu verhüten.

VORSICHT:

Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschränk oder an einem anderen engen Platz aufstellen. Sicherstellen, dass die Ventilationsöffnungen im Gehäuse nicht durch Vorhänge oder andere Materialien blockiert werden; anderenfalls besteht die Gefahr von Feuer aufgrund von Überhitzung.

VORSICHT:

Nur das empfohlene Zubehör verwenden, um die Gefahr von Feuer sowie Störungen auszuschalten.

VORSICHT:

Öffnen Sie nicht das Gerät durch Abschrauben von Gehäuseteilen. Im Geräterinneren befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Wartungs- und Reparaturarbeiten grundsätzlich autorisiertem Kundendienstpersonal überlassen.

 ist die Sicherheitsinformation.

Das Typenschild befindet sich an der Unterseite des Gerätes.

Hergestellt von: Panasonic Corporation, Osaka, Japan
Name und Adresse des Importeurs gemäß EU-Bestimmungen:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Inhaltsverzeichnis

Bitte lesen Sie zuerst diesen Hinweis!	G-1
Vor der Benutzung	G-3
Übersicht	G-3
Merkmale	G-3
Zubehör	G-4
Für die Installation erforderliche Betriebsumgebung	G-4
Teile und ihre Funktionen	G-5
Anschließen des microP2-Laufwerks an einen Personalcomputer	G-6
Abtrennen des microP2-Laufwerks von einem Personalcomputer	G-7
Einlegen und Herausnehmen einer microP2-Karte	G-8
Installieren eines USB-Treibers unter Windows	G-9
Installieren eines USB-Treibers für Macintosh	G-9
Fehlerbehebung	G-9
Spezifikationen	G-10

Microsoft und Windows sind eingetragene Handelsmarken der Microsoft Corporation der USA.

Macintosh, Mac und Mac OS sind eingetragene Handelsmarken der Apple Inc. der USA.

Andere Namen von Firmen und Produkten sind Warenzeichen oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Unternehmen.

- In dieser Bedienungsanleitung werden Microsoft® Windows®, Windows® XP Professional, Windows® 7 Professional, Windows® 7 Ultimate und Windows® 8 jeweils als "Windows", "Windows XP Professional", "Windows 7 Professional", "Windows 7 Ultimate" und "Windows 8" bezeichnet.
- In dieser Bedienungsanleitung werden Macintosh®, Mac® Pro und Mac OS® X jeweils als "Macintosh", "Mac Pro" und "Mac OS X" bezeichnet.

Vor der Benutzung

- **Laden Sie den erforderlichen Treiber von der folgenden Website herunter und installieren Sie ihn auf dem Computer.**
Entnehmen Sie Hinweise zum Installieren des Treibers dem Installationshandbuch auf der folgenden Website.

Besuchen Sie die folgende Website für die neuesten Treiberinformationen.
<http://pro-av.panasonic.net/>

Übersicht

Das AJ-MPD1G (im Folgenden als "microP2-Laufwerk" bezeichnet) ist ein Laufwerk mit zwei Steckplätzen zum Lesen und Schreiben von P2-Inhalten auf microP2-Karten (2 Karten gleichzeitig) bei Verbindung mit einem Windows-PC oder Macintosh über USB 3.0/USB 2.0 (eine USB-Kabelverbindungen mit Stromversorgung für den Bus).

Das microP2-Laufwerk kann Clips, die mit einem Kamerarecorder für P2-Karten aufgenommen wurden, mit Hochgeschwindigkeit an einen Personalcomputer übertragen (Windows/Macintosh).

Dieses Gerät unterstützt nicht nur die Übertragung und das Kopieren von Clips, die auf microP2-Karten aufgezeichnet wurden, sondern auch die direkte Bearbeitung.

Merkmale

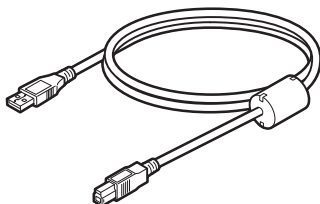
- microP2-Kartenlaufwerk mit zwei Steckplätzen und USB 3.0-Schnittstelle für schnelles Lesen mit 2,0 Gbit/s*¹
- Leicht und kompakt, tragbar und somit ideal für die Arbeit im Freien mit einem Notebook-PC
- Unterstützt Windows- und Macintosh-Betriebssysteme
- USB-Bus-Stromversorgung macht einen Wechselstromadapter überflüssig
- Passwortverwaltung mit CPS (Content Protection System) zum Schützen des Inhalts mit einem Passwort

*¹ Die Übertragungsgeschwindigkeit variiert je nach den übertragenen Dateien, dem System, der Anwendungssoftware, der Anzahl der microP2-Karten und anderen Bedingungen.

Zubehör

USB-Kabel

x1



Für die Installation erforderliche Betriebsumgebung

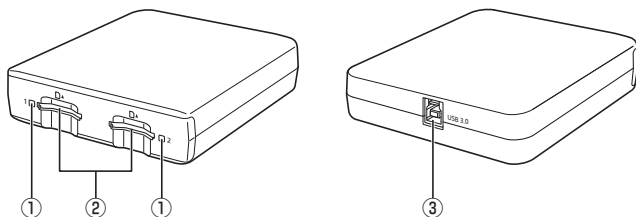
Für den Hostcomputer ist die folgende Betriebsumgebung zum Betreiben des microP2-Laufwerks erforderlich.

USB 3.0/USB 2.0-Anschluss: einer oder mehr

Bis zu zwei microP2-Laufwerke können mit einem einzelnen Personalcomputer verbunden werden.

- Verbinden Sie die USB-Stecker der microP2-Laufwerke direkt mit den USB-Anschlüssen des Personalcomputers. Wenn die USB-Stecker der microP2-Laufwerke an einen USB-Hub angeschlossen sind, werden die P2-Laufwerke eventuell nicht erkannt, der Treiber könnte nicht genutzt werden oder es könnten andere Probleme auftreten.
- Wenn Sie insgesamt zwei Laufwerke an einen Macintosh anschließen, wie zwei microP2-Laufwerke oder ein microP2-Laufwerk und ein P2-Laufwerk, richten Sie die Laufwerkskennzeichnungen der microP2-Karten so ein, dass sie nicht doppelt vorhanden sind. Wenn die Laufwerkskennzeichnungen doppelt vorhanden sind oder nicht eingestellt sind, wird "NO NAME" angezeigt.

Teile und ihre Funktionen



① Zugriffsanzeige

Leuchtet grün bei Zugriff auf die microP2-Karte.

Zusätzlich bei Zugriff auf die microP2-Karte leuchtet eine Anzeige eventuell wie folgt:

- Leuchtet ein Mal alle 5 Sekunden:
Die Erkennung der microP2-Karte ist nicht möglich.
- Leuchtet zwei Mal alle 5 Sekunden:
Das Lesen von und Schreiben auf eine microP2-Karte ist nicht möglich.
- Leuchtet drei Mal alle 5 Sekunden:
Die CPS-Passwortauthentifizierung der microP2-Karte ist nicht möglich.

HINWEIS:

- Nehmen Sie eine microP2-Karte nicht heraus, während auf sie zugegriffen wird. Die Dateidaten oder die microP2-Karte könnten sonst beschädigt werden.

② microP2-Kartensteckplätze

Schieben Sie hier eine microP2-Karte ein.

③ USB 3.0/USB 2.0-Anschluss

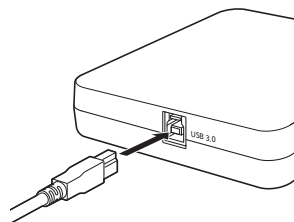
Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um diesen Anschluss mit einem USB 3.0/USB 2.0-Anschluss eines Personalcomputers zu verbinden.

HINWEIS:

- Verwenden Sie das microP2-Laufwerk nicht in senkrechter Position. Das microP2-Laufwerk könnte sonst nicht ordnungsgemäß funktionieren oder beschädigt werden.

Anschließen des microP2-Laufwerks an einen Personalcomputer

1 Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem USB 3.0/USB 2.0-Anschluss des microP2-Laufwerks.



2 Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit einem USB 3.0/USB 2.0-Anschluss eines Personalcomputers.

Die Zugriffsanzeige blinkt und erlischt dann und ein Laufwerksbuchstabe für das microP2-Laufwerk wird auf dem Personalcomputer angezeigt.

3 Wenn Sie das microP2-Laufwerk zum ersten Mal benutzen, führen Sie die Installation des USB-Treibers durch.

- Entnehmen Sie Hinweise zur Installation des Treibers unter Windows dem Abschnitt "Installieren eines USB-Treibers unter Windows" auf Seite G-9 dieser Anleitung.
- Entnehmen Sie Hinweise zur Installation des Treibers für Macintosh dem Abschnitt "Installieren eines USB-Treibers für Macintosh" auf Seite G-9 dieser Anleitung.

■ USB-Kabel

- Verwenden Sie das mitgelieferte 1,0 m lange USB-Kabel.
- Transportieren Sie das microP2-Laufwerk nicht, wenn USB-Kabel angeschlossen sind. Das microP2-Laufwerk könnte sonst beschädigt werden.

Abtrennen des microP2-Laufwerks von einem Personalcomputer

■ Windows XP

Wählen Sie "Hardware entfernen oder auswerfen" in der Task-Leiste aus, um das "Panasonic P2 Series USB Device" anzuhalten und ziehen Sie dann das USB-Kabel heraus.

■ Windows 7

Wenn sich eine microP2-Karte im microP2-Laufwerk befindet, klicken Sie auf den nach oben zeigenden Pfeil in der Task-Leiste, wählen Sie "Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen", dann "microP2-Laufwerk auswerfen" und ziehen Sie anschließend das USB-Kabel heraus.

Wenn das Laufwerk keine microP2-Karten enthält, kann das USB-Kabel ohne einen Bedienschritt am Computer abgetrennt werden.

■ Windows 8

Wenn sich eine microP2-Karte im Gerät befindet, klicken Sie auf den nach oben zeigenden Pfeil in der Task-Leiste auf dem Desktop und wählen Sie dann "Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen". Wenn als Nächstes "microP2-Laufwerk auswerfen" angezeigt wird, wählen Sie diese Option.

Wenn das Auswerfen der microP2-Karten ohne Anzeige von "microP2-Laufwerk auswerfen" möglich ist, werfen Sie alle microP2-Karten aus.

Ziehen Sie zuletzt das USB-Kabel heraus.

Wenn das Laufwerk keine microP2-Karten enthält, kann das USB-Kabel ohne einen Bedienschritt am Computer abgetrennt werden.

■ Mac OS X

Wenn sich microP2-Karten im microP2-Laufwerk befinden, ziehen Sie die Symbole für die microP2-Karten in den Papierkorb und prüfen, ob die P2-Kartensymbole nicht mehr angezeigt werden. Ziehen Sie dann das USB-Kabel heraus.

Wenn das Laufwerk keine microP2-Karten enthält, kann das USB-Kabel ohne einen Bedienschritt am Computer abgetrennt werden.

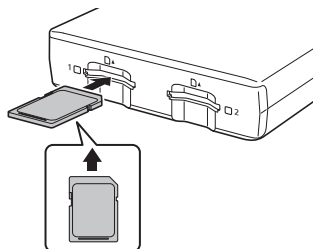
HINWEIS:

- Nach dem sicheren Entfernen der Hardware in Windows kann der Computer das microP2-Laufwerk wieder erkennen, wenn das USB-Kabel angeschlossen wird.

Einlegen und Herausnehmen einer microP2-Karte

■ Einlegen einer microP2-Karte

- Drücken Sie die microP2-Karte gerade und fest in den Steckplatz, bis sie mit einem Klick einrastet.

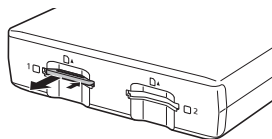


HINWEIS:

- Schieben Sie die microP2-Karte in der richtigen Ausrichtung ein. Wenn sie in falscher Ausrichtung eingeschoben wird, kann der Steckplatz oder die microP2-Karte beschädigt werden, was zu einem Datenverlust führen könnte. Um das unbeabsichtigte Löschen von Daten zu verhindern, stellen Sie den Schreibschutzschalter der microP2-Karte auf die LOCK-Position, bevor Sie die Karte einschieben.

■ Herausnehmen einer microP2-Karte

Drücken Sie die eingelegte microP2-Karte noch fester in den Steckplatz, bis ein Klickgeräusch zu hören ist und die microP2-Karte in Ihre Richtung herausgeschoben wird. Entnehmen Sie dann die microP2-Karte.



HINWEIS:

- Wenn eine microP2-Karte auf andere Weise entfernt wird, könnten die Daten beschädigt werden oder eine Fehlfunktion auftreten.
- Um eine microP2-Karte bei einem Macintosh herauszunehmen, ziehen Sie das Symbol für die microP2-Karte in den Papierkorb. Prüfen Sie dann, ob das Symbol verschwunden ist und ob die Zugriffsanzeige auf dem microP2-Laufwerk erloschen ist, bevor Sie die P2-Karte aus dem Laufwerk nehmen.
- Beim Einlegen oder Entnehmen einer microP2-Karte kann diese eventuell unerwartet aus dem Steckplatz geschleudert werden.
- Nehmen Sie eine microP2-Karte nicht heraus, während auf sie zugegriffen wird. Wenn Sie eine microP2-Karte herausnehmen, während auf sie zugegriffen wird, kann dies zu einer Fehlfunktion des microP2-Laufwerks führen. In diesem Fall müssen Sie das USB-Kabel neu anschließen.

Installieren eines USB-Treibers unter Windows

Entnehmen Sie Hinweise zum Installieren des Treibers für Windows unter "Installation der P2-Software" im Installationshandbuch auf der folgenden Website.

Installieren eines USB-Treibers für Macintosh

Entnehmen Sie Hinweise zum Installieren des Treibers für Macintosh unter "Installation der P2-Software" im Installationshandbuch auf der folgenden Website.

HINWEIS:

- Falls der USB-Treiber nicht installiert wird, kann eventuell keine ausreichende Übertragungsrage erzielt werden.

Besuchen Sie die folgende Website für die neuesten Treiberinformationen.
<http://pro-av.panasonic.net/>

Fehlerbehebung

■ **Auf microP2-Karten kann nach Verlassen des Energiesparmodus oder Ruhezustands nicht zugegriffen werden.**

→ Manche Personalcomputer können nach Verlassen des Energiesparmodus oder Ruhezustands nicht auf eine microP2-Karte im microP2-Laufwerk zugreifen. In diesem Fall müssen Sie das USB-Kabel neu anschließen.

Spezifikationen

Nennspannung: 5 V Gleichspannung (Spannungsversorgung mit USB 3.0/USB 2.0-Bus)

Nennstromstärke: 0,9 A mit USB 3.0 und 0,5 A mit USB 2.0



ist die Sicherheitsinformation.

Außenabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)

97 mm × 25,4 mm × 112 mm

(mit Ausnahme vorstehender Teile)

Gewicht

Ca. 120 g (mit Ausnahme des Verpackungsmaterials)

Anschlusstyp

USB 3.0, Typ B

[Umweltbedingungen]

Betriebstemperatur

0 °C bis 40 °C

Luftfeuchtigkeit

10 % bis 85 % (ohne Kondensierung)

[Systemanforderungen des PCs]

• Unterstützte Betriebssysteme

Windows XP Professional (SP3) 32 Bit

Windows 7 Professional (SP1) 32 Bit/64 Bit

Windows 7 Ultimate (SP1) 32 Bit/64 Bit

Windows 8 32 Bit/64 Bit

Mac OS X 10.6.8

Mac OS X 10.7.4

Mac OS X 10.8.1

Hauptspeicher

Windows XP, Windows 7 (32 Bit) und Windows 8 (32 Bit): 1 GB oder mehr

Windows 7 (64 Bit) und Windows 8 (64 Bit): 2 GB oder mehr

Schnittstelle

USB ver. 3.0-kompatibel

[Kartensteckplätze]

Kompatibel mit den SD-Kartenstandards

Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)



Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass verbrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht mit gewöhnlichem Haushaltsabfall vermischt werden sollen.

Bringen Sie zur ordnungsgemäßen Behandlung, Rückgewinnung und Recycling diese Produkte zu den entsprechenden Sammelstellen, wo sie ohne Gebühren entgegengenommen werden. In einigen Ländern kann es auch möglich sein, diese Produkte beim Kauf eines entsprechenden neuen Produkts bei Ihrem örtlichen Einzelhändler abzugeben.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umgebung, die aus einer unsachgemäßen Handhabung von Abfall entstehen können. Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

In Übereinstimmung mit der Landesgesetzgebung können für die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall Strafgebühren erhoben werden.

Für Geschäftskunden in der Europäischen Union

Bitte treten Sie mit Ihrem Händler oder Lieferanten in Kontakt, wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten. Er hält weitere Informationen für sie bereit.

Informationen zur Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

Bitte treten Sie mit Ihrer Gemeindeverwaltung oder Ihrem Händler in Kontakt, wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, und fragen Sie nach einer Entsorgungsmöglichkeit.

Lire ces informations en premier !

AVERTISSEMENT:

- Pour réduire les risques d'incendie, évitez d'exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Pour réduire tout risque de feu, éloigner l'appareil des liquides. Utiliser et ranger uniquement dans un endroit ne risquant pas de recevoir des gouttes ou d'être aspergé de liquides, et ne pas mettre de récipient renfermant des liquides sur le dessus de l'appareil.

AVERTISSEMENT:

Rangez toujours les cartes mémoire (accessoire en option) hors de portée des bébés et des jeunes enfants.

ATTENTION:

Pour maintenir une bonne ventilation, ne pas installer ni placer l'appareil dans une étagère, un meuble encastré ni aucun endroit confiné.

Pour éviter tout risque de feu dû à une surchauffe, vérifier qu'aucun rideau ni aucun autre matériau ne fait obstacle à la ventilation.

ATTENTION:

Pour éviter tout risque d'incendie ou d'interférences, n'utiliser que les accessoires recommandés.

ATTENTION:

Ne pas dévisser le couvercle.

Il ne se trouve à l'intérieur aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur.

Confier toute réparation à un personnel qualifié.

 Informations concernant la sécurité.

La plaque signalétique se trouve sur le fond de l'appareil.

Fabriqué par : Panasonic Corporation, Osaka, Japon
Nom et adresse de l'importateur en accord avec les règlements de l'Union Européenne :

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Allemagne

NOTIFICATION (Canada)

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Avis (États-Unis uniquement) :

Ce produit est équipé d'une lampe fluorescente contenant du mercure. Son élimination peut être réglementée dans votre communauté en raison des considérations environnementales.

Pour obtenir des informations sur l'élimination ou le recyclage, veuillez contacter les autorités locales ou l'association Electronic Industries Alliance : <http://www.eiae.org>.

Table des matières

Lire ces informations en premier !	F-1
Avant l'utilisation	F-3
Présentation	F-3
Fonctions	F-3
Accessoires	F-4
Configuration requise pour l'installation	F-4
Pièces et leurs fonctions	F-5
Raccordement du lecteur microP2 à un ordinateur personnel	F-6
Déconnexion du lecteur microP2 d'un ordinateur personnel	F-7
Insertion et retrait d'une carte microP2	F-8
Installation d'un pilote USB pour Windows	F-9
Installation d'un pilote USB pour Macintosh	F-9
Dépannage	F-9
Spécifications	F-10

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis.

Macintosh, Mac et Mac OS sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis.

Les autres noms de sociétés et de produits sont des marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs.

- Dans le cadre de ce manuel d'installation, Microsoft® Windows®, Windows® XP Professionnel, Windows® 7 Professionnel, Windows® 7 Édition Intégrale et Windows® 8 sont appelés "Windows", "Windows XP Professionnel", "Windows 7 Professionnel", "Windows 7 Édition Intégrale" et "Windows 8" respectivement.
- Dans le cadre de ce manuel d'installation, Macintosh®, Mac® Pro et Mac OS® X sont appelés "Macintosh", "Mac Pro" et "Mac OS X" respectivement.

Avant l'utilisation

- Téléchargez le pilote nécessaire à partir du site Web suivant et installez-le sur votre ordinateur.

Pour consulter la procédure d'installation du pilote, reportez-vous au manuel d'utilisation sur le site Web suivant.

Pour obtenir les informations les plus récentes sur les pilotes, visitez le site Web suivant.

<http://pro-av.panasonic.net/>

Présentation

L'AJ-MPD1G (ci-après dénommé "lecteur microP2") est un lecteur à deux emplacements servant à lire et écrire du contenu P2 sur des cartes microP2 (deux cartes à la fois) lorsqu'il est raccordé à un ordinateur personnel Windows ou Macintosh par USB 3.0/USB 2.0 (un raccordement de câble USB fournissant une alimentation par bus).

Le lecteur microP2 est en mesure de transférer des clips enregistrés sur la carte mémoire d'un caméscope compatible avec les cartes microP2 à un ordinateur personnel (Windows/Macintosh) à grande vitesse.

Ce périphérique prend en charge non seulement le transfert et la copie de clips enregistrés sur des cartes microP2, mais permet également l'édition directe.

Fonctions

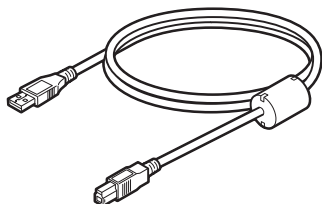
- Lecteur de carte microP2 à deux emplacements avec interface USB 3.0 permettant la lecture rapide à 2,0 Go/s^{*1}
- Construction légère et compacte qui en fait un dispositif portable et idéal pour le travail sur le terrain avec un ordinateur portable
- Prend en charge les systèmes d'exploitation Windows et Macintosh
- Alimentation par bus USB qui élimine le besoin d'un adaptateur CA
- Gestion des mots de passe avec Content Protection System (CPS) permettant de protéger le contenu par mot de passe

*1 La vitesse de transfert varie en fonction des fichiers transférés, du système, du logiciel d'application, du nombre de cartes microP2, et d'autres conditions.

Accessoires

Câble USB

x1



Configuration requise pour l'installation

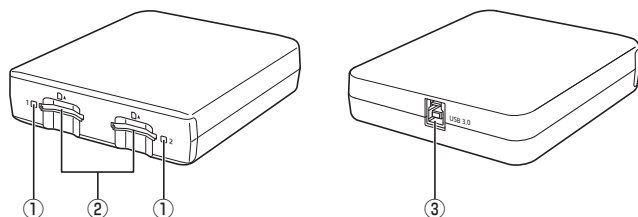
L'ordinateur hôte doit disposer des éléments suivants pour que le lecteur microP2 fonctionne.

Port USB 3.0/USB 2.0 : un ou plus

Jusqu'à deux lecteurs microP2 peuvent être raccordés à un ordinateur personnel.

- Raccordez les connecteurs USB aux lecteurs microP2 directement sur les ports USB de l'ordinateur personnel. Si les connecteurs USB sur les lecteurs microP2 sont raccordés à un concentrateur USB, il se peut que les lecteurs P2 ne soient pas reconnus, que le pilote du périphérique ne soit pas appliqué et que d'autres problèmes se produisent.
- Si vous connectez un total de deux lecteurs, tels que deux lecteurs microP2, ou un lecteur microP2 et un lecteur P2, sur un Macintosh, réglez les noms d'étiquette de volume des cartes microP2 pour qu'ils ne soient pas dupliqués. Si les noms d'étiquette de volume sont dupliqués ou ne sont pas réglés, "NO NAME" s'affichera.

Pièces et leurs fonctions



① Indicateur d'accès

S'allume en vert pendant l'accès à la carte microP2.

Dans des circonstances autres que l'accès à la carte microP2, un indicateur peut également s'allumer de la manière suivante.

- S'allume une fois à intervalle de cinq secondes : la carte microP2 ne peut pas être reconnue.
- S'allume deux fois à intervalle de cinq secondes : la lecture et l'écriture à partir/vers la carte microP2 est impossible.
- S'allume trois fois à intervalle de cinq secondes : l'authentification du mot de passe CPS de la carte microP2 est impossible.

REMARQUE :

- Ne retirez pas une carte microP2 quand elle est en cours d'accès. Les données des fichiers pourraient être corrompues ou la carte microP2 pourrait être endommagée.

② Emplacements pour carte microP2

Insérez des cartes microP2.

③ Connecteur USB 3.0/USB 2.0

Utilisez le câble USB fourni pour raccorder ce connecteur à un port USB 3.0/USB 2.0 sur un ordinateur personnel.

REMARQUE :

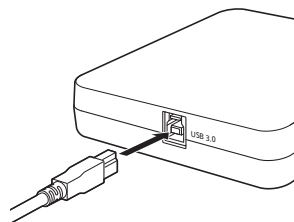
- N'utilisez pas le lecteur microP2 en position verticale. Le lecteur microP2 pourrait mal fonctionner ou être endommagé.

Raccordement du lecteur microP2 à un ordinateur personnel

1 Raccordez le câble USB fourni à chaque connecteur USB 3.0/USB 2.0 du lecteur microP2.

2 Raccordez l'autre extrémité du câble USB au port USB 3.0/USB 2.0 d'un ordinateur personnel.

L'indicateur d'accès s'allume puis s'éteint et une lettre de lecteur pour le lecteur microP2 s'affiche sur l'ordinateur personnel.



3 Si c'est la première fois que vous utilisez le lecteur microP2, installez le pilote USB.

→ Pour plus d'informations sur la façon d'installer un pilote pour Windows, reportez-vous à "Installation d'un pilote USB pour Windows" à la page page F-9 de ce manuel.

→ Pour plus d'informations sur la façon d'installer un pilote pour Macintosh, reportez-vous à "Installation d'un pilote USB pour Macintosh" à la page page F-9 de ce manuel.

■ Câble USB

- Utilisez le câble USB d'1,0 m fourni.
- Ne transportez pas le lecteur microP2 avec le câble USB raccordé. Le lecteur microP2 pourrait être endommagé.

Déconnexion du lecteur microP2 d'un ordinateur personnel

■ Windows XP

Sélectionnez "Retirer le périphérique en toute sécurité" dans la barre des tâches et arrêtez "Panasonic P2 Series USB Device" avant de déconnecter le câble USB.

■ Windows 7

Si une carte microP2 est insérée dans le lecteur microP2, cliquez sur la flèche vers le haut dans la barre des tâches, sélectionnez "Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média" puis "Eject microP2 Drive" avant de déconnecter le câble USB.

Si aucune carte microP2 ne se trouve dans le lecteur, le câble USB peut être déconnecté sans effectuer d'opération sur l'ordinateur.

■ Windows 8

Si une carte microP2 est insérée dans l'appareil, cliquez sur la flèche vers le haut dans la barre des tâches de l'écran du bureau, puis sélectionnez "Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média". Ensuite, si "Eject microP2 drive" est affiché, sélectionnez "Eject microP2 Drive".

Si l'éjection de cartes microP2 est activée sans que "Eject microP2 Drive" ne soit affiché, éjectez toutes les cartes microP2.

Enfin, déconnectez le câble USB.

Si aucune carte microP2 ne se trouve dans le lecteur, le câble USB peut être déconnecté sans effectuer d'opération sur l'ordinateur.

■ MAC OS X

Si une carte microP2 est insérée dans le lecteur microP2, faites glisser les icônes de carte microP2 dans la Corbeille, assurez-vous que les icônes de carte microP2 ont disparu, puis déconnectez le câble USB.

Si aucune carte microP2 ne se trouve dans le lecteur, le câble USB peut être déconnecté sans effectuer d'opération sur l'ordinateur.

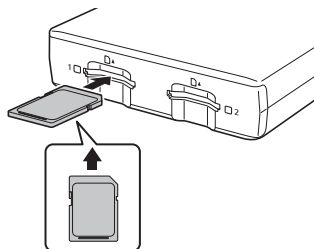
REMARQUE :

- Après avoir retiré le périphérique en toute sécurité sous Windows, le lecteur microP2 peut être de nouveau reconnu par l'ordinateur en reconnectant le câble USB.

Insertion et retrait d'une carte microP2

■ Insertion d'une carte microP2

- Poussez fermement la carte microP2 à l'horizontale dans l'emplacement jusqu'à son déclic de mise en place.



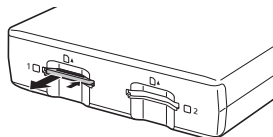
REMARQUE :

- Lorsque vous insérez la carte microP2, insérez-la dans le bon sens. En l'insérant à l'envers, vous pourriez endommager l'emplacement ou la carte microP2, entraînant ainsi une perte de données.

Pour éviter toute suppression accidentelle de données, réglez le commutateur de protection contre l'écriture de la carte microP2 en position LOCK avant d'insérer la carte.

■ Retrait d'une carte microP2

Enfoncez une carte microP2 insérée dans l'emplacement jusqu'à ce que vous entendiez un déclic et que la carte microP2 soit expulsée vers vous. Puis, retirez la carte microP2.



REMARQUE :

- Retirer la carte microP2 d'une autre manière pourrait entraîner une corruption des données ou un dysfonctionnement.
- Pour retirer une carte microP2 d'un Macintosh, faites glisser l'icône de carte microP2 dans la Corbeille, assurez-vous que l'icône a disparu et que l'indicateur d'accès du lecteur microP2 soit éteint, puis retirez physiquement la carte microP2.
- Lorsqu'une carte microP2 est insérée ou retirée, il est possible qu'elle sorte soudainement de l'emplacement.
- Ne retirez pas une carte microP2 quand elle est en cours d'accès. Le fait de retirer une carte microP2 quand elle est en cours d'accès risque de provoquer un dysfonctionnement du lecteur microP2. Si cela se produit, raccordez de nouveau le câble USB.

Installation d'un pilote USB pour Windows

Pour consulter la procédure d'installation du pilote pour Windows, reportez-vous à "Installation du logiciel P2" dans le manuel d'utilisation sur le site Web suivant.

Installation d'un pilote USB pour Macintosh

Pour consulter la procédure d'installation du pilote pour Macintosh, reportez-vous à "Installation du logiciel P2" dans le manuel d'utilisation sur le site Web suivant.

REMARQUE :

- Si le pilote USB n'est pas installé, vous risquez de ne pas pouvoir obtenir un taux de transfert suffisant.

Pour obtenir les informations les plus récentes sur les pilotes, visitez le site Web suivant.

<http://pro-av.panasonic.net/>

Dépannage

- **Il n'est pas possible d'accéder aux cartes microP2 lorsque l'ordinateur quitte le mode de veille ou de veille prolongée.**
- ➔ Il se peut que certains ordinateurs personnels ne puissent pas accéder à une carte microP2 dans le lecteur microP2 lorsqu'ils quittent le mode de veille ou de veille prolongée. Si cela se produit, raccordez de nouveau le câble USB.

Spécifications

Tension nominale : 5 V CC (alimentation par bus USB 3.0/USB 2.0)
Consommation électrique nominale : 0,9 A avec USB 3.0 et 0,5 A avec USB 2.0



Informations concernant la sécurité.

Dimensions externes (L x H x P)

97 mm x 25,4 mm x 112 mm (3-13/16 pouces x 1 pouces x 4-7/16 pouces)
(sans compter les pièces saillantes)

Poids

Environ 120 g (0,26 lb) (sans compter les matériaux d'emballage)

Type de connecteur

USB 3.0, type B

[Conditions d'environnement]

Température de fonctionnement

0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Humidité de fonctionnement

10 % à 85 % (sans condensation)

[Configuration requise de l'ordinateur personnel]

• Systèmes d'exploitation pris en charge

Windows XP Professionnel (SP3) 32 bit
Windows 7 Professionnel (SP1) 32 bit/64 bit
Windows 7 Édition Intégrale (SP1) 32 bit/64 bit
Windows 8 32 bit/64 bit
Mac OS X 10.6.8
Mac OS X 10.7.4
Mac OS X 10.8.1

Mémoire principale

Windows XP, Windows 7 (32 bit) et Windows 8 (32 bit) : 1 Go ou plus
Windows 7 (64 bit) et Windows 8 (64 bit) : 2 Go ou plus

Interface

Compatible USB ver. 3.0

[Emplacements pour carte]

Compatible avec les normes de carte SD

Informations relatives à l'évacuation des déchets, destinées aux utilisateurs d'appareils électriques et électroniques (appareils ménagers domestiques)



Lorsque ce symbole figure sur les produits et/ou les documents qui les accompagnent, cela signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Pour que ces produits subissent un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, envoyez-les dans les points de pré-collecte désignés, où ils peuvent être déposés gratuitement.

Dans certains pays, il est possible de renvoyer les produits au revendeur local en cas d'achat d'un produit équivalent.

En éliminant correctement ce produit, vous contribuez à la conservation des ressources vitales et à la prévention des éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine, pouvant être dus à la manipulation inappropriée des déchets. Veuillez contacter les autorités locales pour connaître le point de pré-collecte le plus proche.

Des sanctions peuvent être appliquées en cas d'élimination incorrecte de ces déchets, conformément à la législation nationale.

Utilisateurs professionnels de l'Union européenne

Pour en savoir plus sur l'élimination des appareils électriques et électroniques, contactez votre revendeur ou fournisseur.

Informations sur l'évacuation des déchets dans les pays ne faisant pas partie de l'Union européenne

Ce symbole n'est reconnu que dans l'Union européenne.

Pour supprimer ce produit, contactez les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.

Leggere prima quanto segue!

AVVISO:

- Per ridurre il rischio d'incendio, non esporre questo prodotto alla pioggia o all'umidità.
- Per ridurre il rischio d'incendio, tenere questo prodotto lontano da tutti i liquidi. Usarlo e conservarlo soltanto in luoghi che non siano esposti a gocciolamenti o spruzzi di liquidi, e non mettervi sopra recipienti di liquidi.

AVVERTIMENTO:

Tenere sempre le schede di memoria (accessorio opzionale) fuori della portata dei bambini.

PRECAUZIONE:

Per assicurare una buona ventilazione, non installare o sistemare questo apparecchio in uno scaffale, mobile incorporato od altro spazio chiuso. Per evitare i pericoli d'incendio a causa di un surriscaldamento, accertarsi che tende od altro materiale non ostacolino la ventilazione.

PRECAUZIONE:

Per ridurre i pericoli d'incendio e di fastidiose interferenze, usare soltanto gli accessori raccomandati.

PRECAUZIONE:

Non togliere il coperchio svitandolo.
All'interno non ci sono parti riparabili dall'utente.
Per le riparazioni, rivolgersi a personale tecnico qualificato.

 sono le informazioni sulla sicurezza.

La piastrina di taratura si trova sulla parte inferiore dell'unità.

Fabbricato da: Panasonic Corporation, Osaka, Giappone
Nome e indirizzo dell'importatore in conformità con le normative UE:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Sommario

Leggere prima quanto segue!	I-1
Prima di utilizzare il prodotto	I-3
Panoramica	I-3
Caratteristiche.....	I-3
Accessori.....	I-4
Ambiente operativo richiesto per l'installazione	I-4
Parti e relative funzioni	I-5
Collegamento dell'unità microP2 a un personal computer	I-6
Rimozione dell'unità microP2 da un personal computer.....	I-7
Inserimento e rimozione di una scheda microP2	I-8
Installazione del driver USB per Windows	I-9
Installazione del driver USB per Macintosh	I-9
Risoluzione dei problemi	I-9
Specifiche.....	I-10

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti.

Macintosh, Mac, e Mac OS sono marchi registrati di Apple Inc negli Stati Uniti.

Altri nomi di compagnie e nomi di prodotto sono marchi o marchi registrati delle rispettive compagnie.

- Nelle presenti istruzioni, Microsoft® Windows®, Windows® XP Professional, Windows® 7 Professional, Windows® 7 Ultimate, e Windows® 8 sono indicati rispettivamente come "Windows," "Windows XP Professional," "Windows 7 Professional," "Windows 7 Ultimate," e "Windows 8,".
- Nelle presenti istruzioni, Macintosh®, Mac® Pro, e Mac OS® X sono indicati rispettivamente come "Macintosh", "Mac Pro," e "Mac OS X,".

Prima di utilizzare il prodotto

- Scaricare i driver richiesti dal seguente sito Web e installarli sul computer. Per la procedura sull'installazione dei driver, vedere il manuale di installazione disponibile nel seguente sito Web.

Per le ultime informazioni sui driver, visitare il seguente sito Web.
<http://pro-av.panasonic.net/>

Panoramica

L'unità AJ-MPD1G (di seguito "unità microP2") è un'unità a due slot per la lettura e la scrittura del contenuto P2 di schede microP2 (due schede per volta) con collegamento a personal computer Windows o Macintosh tramite USB 3.0/USB 2.0 (un collegamento con cavo USB per l'alimentazione tramite bus).

L'unità microP2 è in grado di effettuare trasferimenti ad alta velocità su un personal computer (Windows/Macintosh) dei dati dei clip registrati con un camcorder a schede di memoria compatibile con schede microP2.

Questo dispositivo non solo supporta il trasferimento e la copia di clip registrati su schede microP2, ma ne consente anche la modifica diretta.

Caratteristiche

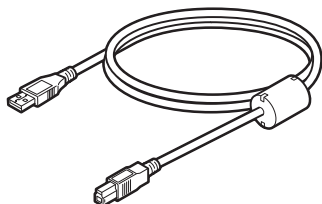
- Unità di scheda microP2 a due slot con interfaccia USB 3.0 che consente la lettura ad alta velocità a 2.0 Gbps*1
- Formato leggero e compatto, portatile e ideale per il lavoro sul campo con un notebook
- Supporto di sistemi operativi sia Windows che Macintosh
- Adattatore CA non necessario grazie all'alimentazione tramite bus USB
- La gestione della password con Sistema di protezione dei contenuti (Content Protection System (CPS)) consente la protezione dei contenuti attraverso l'uso di password

*1 La velocità di trasferimento varia a seconda dei file da trasferire, del sistema, del software applicativo, del numero delle schede microP2 e di altre condizioni.

Accessori

Cavo USB

x1



Ambiente operativo richiesto per l'installazione

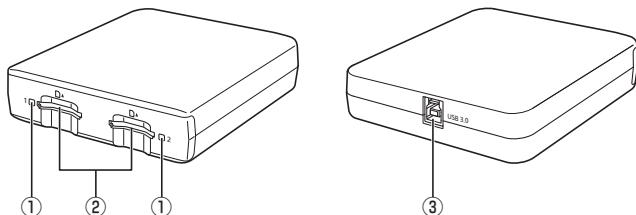
Per il funzionamento dell'unità microP2, nel computer host è richiesto quanto riportato di seguito.

Porta USB 3.0/USB 2.0: uno o più

È possibile collegare fino a due unità microP2 su un personal computer.

- Collegare i connettori USB sulle unità microP2 direttamente alle porte USB del personal computer. Se i connettori USB sulle unità microP2 vengono collegati a un hub USB, le unità P2 potrebbero non essere riconosciute, il driver potrebbe non essere applicato e potrebbero verificarsi altri problemi.
- Se su un Macintosh vengono collegate complessivamente due unità, ad esempio due unità microP2 o un'unità microP2 e un'unità P2, impostare i nomi etichetta volume delle schede microP2 affinché non vengano duplicati. Se i nomi etichetta volume vengono duplicati o non vengono impostati, verrà visualizzato "NO NAME".

Parti e relative funzioni



① Indicatore di accesso

È acceso in verde durante l'accesso alla scheda microP2.

Oltre all'accesso alla scheda microP2, un indicatore potrebbe inoltre lampeggiare come di seguito.

- Lampeggia una volta a intervalli di cinque secondi:
Non è possibile il riconoscimento della scheda microP2.
- Lampeggia due volte a intervalli di cinque secondi:
Non è possibile leggere e scrivere da/verso la scheda microP2.
- Lampeggia tre volte a intervalli di cinque secondi:
Non è possibile autenticare la password CPS della scheda microP2.

NOTA:

- Non rimuovere la scheda microP2 durante l'accesso. I dati del file potrebbero essere corrotti o la scheda microP2 potrebbe essere danneggiata.

② slot per schede microP2

Inserire le schede microP2.

③ Connettore USB 3.0/USB 2.0

Utilizzare il cavo USB fornito per collegare il connettore a una porta USB 3.0/USB 2.0 del personal computer.

NOTA:

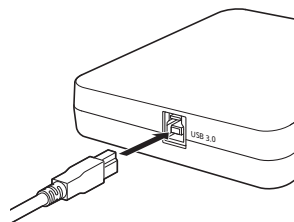
- Non utilizzare l'unità microP2 in posizione eretta. Potrebbero verificarsi malfunzionamenti o danni all'unità microP2.

Collegamento dell'unità microP2 a un personal computer

1 Collegare il cavo USB fornito al connettore USB 3.0/USB 2.0 dell'unità microP2.

2 Collegare l'altra estremità del cavo USB a una porta USB 3.0/USB 2.0 di un personal computer.

L'indicatore di accesso lampeggia e quindi si spegne e nel personal computer viene visualizzata una lettera di unità per l'unità microP2.



3 Se è la prima volta che si utilizza l'unità microP2, procedere con l'installazione del driver USB.

→ Per le modalità di installazione del driver per Windows, fare riferimento a "Installazione del driver USB per Windows" a pagina I-9 di questo manuale.

→ Per le modalità di installazione del driver per Macintosh, fare riferimento a "Installazione del driver USB per Macintosh" a pagina I-9 di questo manuale.

■ Cavo USB

- Utilizzare il cavo USB di 1,0 m fornito.
- Non trasportare l'unità microP2 con il cavo USB collegato. L'unità microP2 si potrebbe danneggiare.

Rimozione dell'unità microP2 da un personal computer

■ Windows XP

Selezionare “Rimozione sicura dell'hardware” nella barra delle applicazioni, disattivare “Panasonic P2 Series USB Device” e rimuovere il cavo USB.

■ Windows 7

Se nell'unità microP2 sono inserite schede microP2, fare clic sull'icona a forma di freccia verso l'alto nella barra delle applicazioni, selezionare “Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti” e quindi l'opzione “Eject microP2 drive” (Espelli unità microP2). Infine, rimuovere il cavo USB.

Se nell'unità non sono presenti schede microP2, è possibile rimuovere il cavo USB senza eseguire alcuna operazione sul computer.

■ Windows 8

Se nell'unità sono inserite schede microP2, fare clic sull'icona a forma di freccia verso l'alto nella barra delle applicazioni nella schermata del desktop, quindi selezionare “Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti”. Quindi, se viene visualizzato “Eject microP2 drive” (Espelli unità microP2), selezionare “Eject microP2 drive” (Espelli unità microP2).

Se si abilita la rimozione delle schede microP2 senza che venga visualizzato “Eject microP2 drive” (Espelli unità microP2), rimuovere tutte le schede microP2. Infine, rimuovere il cavo USB.

Se nell'unità non sono presenti schede microP2, è possibile rimuovere il cavo USB senza eseguire alcuna operazione sul computer.

■ Mac OS X

Se nell'unità P2 sono inserite schede microP2, trascinare l'icona della scheda microP2 sul cestino. Controllare che l'icona della scheda microP2 sia scomparsa, quindi rimuovere il cavo USB.

Se nell'unità non sono presenti schede microP2, è possibile rimuovere il cavo USB senza eseguire alcuna operazione sul computer.

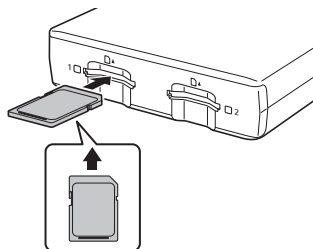
NOTA:

- Dopo la rimozione sicura dell'hardware in Windows, perché il computer riconosca nuovamente l'unità microP2 è sufficiente collegare il cavo USB.

Inserimento e rimozione di una scheda microP2

■ Inserimento di una scheda microP2

- Premere stabilmente la scheda microP2 direttamente nello slot finché non scatta.



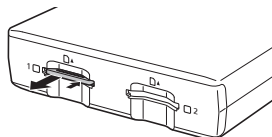
NOTA:

- Durante l'inserimento della scheda microP2, assicurarsi che questa venga inserita nella direzione giusta. L'inserimento nel verso sbagliato potrebbe danneggiare lo slot o la scheda microP2 con conseguente perdita dei dati.

Per impedire l'eliminazione accidentale dei dati, impostare l'interruttore di impostazione della scrittura della scheda microP2 su LOCK prima di inserire la scheda.

■ Rimozione di una scheda microP2

Premere ulteriormente nello slot la scheda microP2 inserita in uno slot finché si sente uno scatto e la scheda microP2 scorrerà verso l'esterno. Quindi, rimuovere la scheda microP2.



NOTA:

- La rimozione di una scheda microP2 in qualsiasi altro modo potrebbe causare corruzione o malfunzionamento dei dati.
- Per rimuovere una scheda microP2 in Macintosh, trascinare la relativa icona sul cestino. Controllare quindi che l'icona sia scomparsa e che l'indicatore di accesso presente sull'unità microP2 sia spento prima di rimuovere fisicamente la scheda microP2.
- Durante l'inserimento o la rimozione di una scheda microP2, questa potrebbe volare via improvvisamente.
- Non rimuovere una scheda microP2 mentre è in corso l'accesso alla scheda. La rimozione di una scheda microP2 durante l'accesso può causare il malfunzionamento dell'unità microP2. In questo caso, ricollegare il cavo USB.

Installazione del driver USB per Windows

Per la procedura di installazione del driver per Windows, fare riferimento a "Installazione del software P2" nel manuale di installazione nel seguente sito web.

Installazione del driver USB per Macintosh

Per la procedura di installazione del driver per Macintosh, fare riferimento a "Installazione del software P2" nel manuale di installazione nel seguente sito web.

NOTA:

- Se il driver USB non è installato, è probabile che non si ottenga una velocità di trasferimento sufficiente.

Per le ultime informazioni sui driver, visitare il seguente sito Web.
<http://pro-av.panasonic.net/>

Risoluzione dei problemi

- **non è possibile accedere alle schede microP2 dopo la riattivazione dalla sospensione o ibernazione.**
- Alcuni personal computer potrebbero non essere in grado di accedere a una scheda microP2 nell'unità microP2 dopo la riattivazione dallo stato di sospensione o ibernazione. In questo caso, ricollegare il cavo USB.

Specifiche

Tensione nominale: 5 V CC (alimentazione via bus USB 3.0/USB 2.0)
Consumo di corrente nominale: 0,9 A con USB 3.0 e 0,5 A con USB 2.0



sono le informazioni sulla sicurezza.

Dimensioni esterne (larghezza × altezza × profondità)

97 mm × 25,4 mm × 112 mm

(parti sporgenti escluse)

Peso

Circa 120 g (materiali di imballaggio esclusi)

Tipo di connettore

USB 3.0, Tipo B

[Condizioni ambientali]

Temperatura di funzionamento

Da 0 °C a 40 °C

Umidità di funzionamento

Da 10 % a 85 % (senza condensa)

[Requisiti operativi del personal computer]

• Sistemi operativi supportati

Windows XP Professional (SP3) a 32 bit

Windows 7 Professional (SP1) a 32 bit/64 bit

Windows 7 Ultimate (SP1) a 32 bit/64 bit

Windows 8 a 32 bit/64 bit

Mac OS X 10.6.8

Mac OS X 10.7.4

Mac OS X 10.8.1

Memoria principale

Windows XP, Windows 7 (32 bit) e Windows 8 (32 bit): 1 GB o più

Windows 7 (64 bit) e Windows 8 (64 bit): 2 GB o più

Interfaccia

Conforme allo standard versione USB 3.0

[Slot per schede]

Conforme agli standard delle schede SD

Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete (per i nuclei familiari privati)



Questo simbolo sui prodotti e/o sulla documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio, portare questi prodotti ai punti di raccolta designati, dove verranno accettati gratuitamente. In alternativa, in alcune nazioni potrebbe essere possibile restituire i prodotti al rivenditore locale, al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

Uno smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a far risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero derivare, altrimenti, da uno smaltimento inappropriato. Per ulteriori dettagli, contattare la propria autorità locale o il punto di raccolta designato più vicino.

In caso di smaltimento errato di questo materiale di scarto, potrebbero venire applicate delle penali, in base alle leggi nazionali.

Per gli utenti aziendali nell'Unione Europea

Qualora si desideri smaltire apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il rivenditore o il fornitore per ulteriori informazioni.

Informazioni sullo smaltimento in nazioni al di fuori dell'Unione Europea

Questo simbolo è valido solo nell'Unione Europea.

Qualora si desideri smaltire questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

Lea esto primero

ADVERTENCIA:

- Para reducir el riesgo de producir un incendio, no exponga este equipo a la lluvia ni a la humedad.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantenga este equipo alejado de todos los líquidos. Utilícelo y guárdelo solamente en lugares donde no corra el riesgo de que le caigan gotas o le salpiquen líquidos, y no coloque ningún recipiente de líquidos encima del equipo.

ADVERTENCIA:

Mantenga siempre las tarjetas de memoria (accesorio opcional) fuera del alcance de los bebés y niños pequeños.

PRECAUCIÓN:

Para mantener unas buenas condiciones de ventilación, no instale ni ponga este aparato en una librería, mueble empotrado u otro espacio reducido. Para evitar el peligro de incendio debido al recalentamiento, asegúrese de que las cortinas y otros materiales no obstruyan la ventilación.

PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de incendios e interferencias molestas, utilice solamente los accesorios recomendados.

PRECAUCIÓN:

No quite la cubierta desatornillándola.
Las piezas del interior no requieren mantenimiento por parte del usuario.
Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

 indica información de seguridad.

La placa indicadora esta en la parte inferior de la unidad.

Fabricado por: Panasonic Corporation, Osaka, Japón
Nombre y dirección del importador conforme a las normas de la UE:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

Aviso (solo para EE UU.):

Este producto incluye una lámpara fluorescente que contiene mercurio. Es posible que en su país exista una normativa de retirada para este tipo de productos a fin de garantizar la protección del medio ambiente. Si desea obtener información sobre la retirada o el reciclaje de productos, diríjase a las autoridades locales correspondientes o a Electronic Industries Alliance: <http://www.eiae.org>.

Contenido

Lea esto primero	S-1
Antes del uso	S-3
Descripción general	S-3
Características	S-3
Accesorios	S-4
Entorno operativo necesario para la instalación	S-4
Partes y sus funciones	S-5
Cómo conectar la unidad microP2 a un PC	S-6
Cómo extraer la unidad microP2 de un PC	S-7
Cómo introducir y extraer una tarjeta microP2	S-8
Instalación del controlador USB para Windows	S-9
Instalación del controlador USB para Macintosh	S-9
Resolución de problemas	S-9
Especificaciones	S-10

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation de Estados Unidos de América.

Macintosh, Mac y Mac OS son marcas comerciales registradas de Apple Inc. de Estados Unidos de América.

Otros nombres de empresas y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

- En estas instrucciones, Microsoft® Windows®, Windows® XP Professional, Windows® 7 Professional, Windows® 7 Ultimate y Windows® 8 se denominan respectivamente “Windows”, “Windows XP Professional”, “Windows 7 Professional”, “Windows 7 Ultimate” y “Windows 8”.
- En estas instrucciones, Macintosh®, Mac® Pro y Mac OS® X se denominan respectivamente “Macintosh”, “Mac Pro” y “Mac OS X”.

Antes del uso

- Descargue el controlador necesario del siguiente sitio web e instálelo en su ordenador.

Para conocer el procedimiento de instalación, consulte el manual de instalación en el siguiente sitio web.

Para obtener la información más reciente acerca de los controladores, visite el siguiente sitio web.

<http://pro-av.panasonic.net/>

Descripción general

La AJ-MPD1G (de aquí en adelante denominada “unidad microP2”) es una unidad de doble ranura para leer y escribir contenidos P2 en tarjetas microP2 (dos tarjetas simultáneamente) cuando se conecta a un PC con Windows o Macintosh por medio de una interfaz USB 3.0/USB 2.0 (una conexión de cable USB que proporciona alimentación para el bus).

La unidad microP2 es capaz de transferir datos de clips tomados con una cámara grabadora de tarjeta de memoria compatible con tarjetas microP2 a un PC (Windows/Macintosh) a alta velocidad.

Este dispositivo admite no solo la transferencia y la copia de clips grabados en tarjetas microP2, sino que además permite su edición.

Características

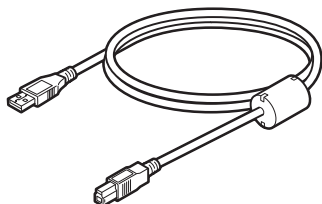
- La unidad microP2 cuenta con dos ranuras para tarjetas e interfaz USB 3.0 para una lectura a alta velocidad de 2,0 Gbps*¹
- Su diseño ligero y compacto hace que sea fácil de transportar y que sea ideal para utilizarla junto con un PC portátil
- Admite tanto sistemas operativos Windows como Macintosh
- La alimentación por medio del bus USB elimina la necesidad de disponer de un adaptador de CA
- La administración de contraseñas mediante el sistema de protección de contenido (Content Protection System (CPS)) permite proteger el contenido con una contraseña

*¹ La velocidad de transferencia depende del archivo que debe transferirse, el sistema, el software de aplicación, el número de tarjetas microP2, entre otras condiciones.

Accesorios

Cable USB

x1



Entorno operativo necesario para la instalación

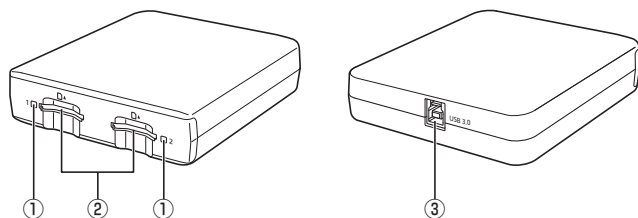
El ordenador anfitrión requiere lo siguiente para poder utilizar la unidad microP2.

Puerto USB 3.0/USB 2.0: uno o más

Es posible conectar hasta dos unidades microP2 a un ordenador.

- Conecte los conectores USB de las unidades microP2 directamente a los puertos USB del ordenador. Si los conectores USB de las unidades microP2 están conectados a un concentrador USB, las unidades P2 no serán reconocidas, el controlador no se instalará y es posible que haya otro tipo de problemas.
- Si conecta un total de dos unidades, como dos unidades microP2 o una unidad microP2 y una unidad P2, a un Macintosh, establezca los nombres de las etiquetas de volumen de las tarjetas microP2 para que no estén ya en uso. Si los nombres de las etiquetas de volumen ya están en uso o no se establecen, se muestra "NO NAME".

Partes y sus funciones



① Indicador de acceso

Se ilumina en color verde durante el acceso a una tarjeta microP2.

Además de indicar el acceso a una tarjeta microP2, el indicador también podría iluminarse como se indica a continuación.

- Se ilumina una vez cada cinco segundos:
no se puede reconocer la tarjeta microP2.
- Se ilumina dos veces cada cinco segundos:
no se puede leer ni escribir de/en la tarjeta microP2.
- Se ilumina tres veces cada cinco segundos:
no se puede realizar la autenticación de contraseña CPS de la tarjeta microP2.

NOTA:

- No quite la tarjeta microP2 mientras se esté accediendo a ella, de lo contrario, los datos del archivo podrían corromperse o la tarjeta microP2 podría resultar dañada.

② Ranuras para tarjetas microP2

Introduzca tarjetas microP2.

③ Conector USB 3.0/USB 2.0

Use el cable USB suministrado para conectar este conector a un puerto USB 3.0/USB 2.0 de un ordenador.

NOTA:

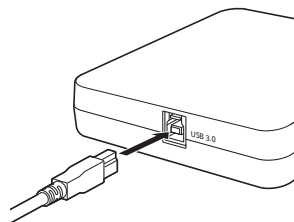
- No utilice la unidad microP2 en posición vertical. La unidad microP2 podría sufrir fallos o daños.

Cómo conectar la unidad microP2 a un PC

1 Conecte el cable USB suministrado al conector USB 3.0/USB 2.0 de la unidad microP2.

2 Conecte el otro extremo del cable USB a un puerto USB 3.0/USB 2.0 del ordenador.

El indicador de acceso se iluminará y, a continuación, se apagará y aparecerá la letra de la unidad microP2 en el ordenador.



3 Si es la primera vez que utiliza la unidad microP2, instale el controlador USB.

→ Si desea obtener más información acerca de la instalación del controlador para Windows, consulte “Instalación del controlador USB para Windows” en la página S-9 de este manual.

→ Si desea obtener más información acerca de la instalación del controlador para Macintosh, consulte “Instalación del controlador USB para Macintosh” en la página S-9 de este manual.

■ Cable USB

- Utilice el cable USB de 1,0 m suministrado.
- No transporte la unidad microP2 con el cable USB conectado a ella. La unidad microP2 podría resultar dañada.

Cómo extraer la unidad microP2 de un PC

■ Windows XP

Seleccione “Quitar hardware de forma segura” en la barra de tareas, detenga el dispositivo “Panasonic P2 Series USB Device” y, a continuación, desconecte el cable USB.

■ Windows 7

Si hay alguna tarjeta microP2 insertada en la unidad microP2, haga clic en el icono de la flecha hacia arriba de la barra de tareas, seleccione “Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio”, seleccione “Expulsar microP2 drive” y, a continuación, desconecte el cable USB.

Si la unidad no contiene ninguna tarjeta microP2, se puede desconectar el cable USB sin necesidad de realizar ninguna operación en el ordenador.

■ Windows 8

Si hay alguna tarjeta microP2 insertada en la unidad, haga clic en el icono de la flecha hacia arriba de la barra de tareas de la pantalla del escritorio y, a continuación, seleccione “Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio”. Luego, si se muestra la opción “Expulsar microP2 drive”, seleccione “Expulsar microP2 drive”.

Si la expulsión de tarjetas microP2 está habilitada pero no se muestra la opción “Expulsar microP2 drive”, expulse todas las tarjetas microP2.

Finalmente, desconecte el cable USB.

Si la unidad no contiene ninguna tarjeta microP2, se puede desconectar el cable USB sin necesidad de realizar ninguna operación en el ordenador.

■ Mac OS X

Si hay alguna tarjeta microP2 insertada en la unidad microP2, arrastre los iconos de la tarjeta microP2 a la Papelera, asegúrese de que los iconos de la tarjeta microP2 hayan desaparecido y, a continuación, desconecte el cable USB.

Si la unidad no contiene ninguna tarjeta microP2, se puede desconectar el cable USB sin necesidad de realizar ninguna operación en el ordenador.

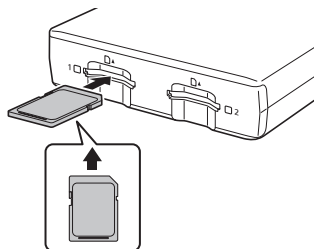
NOTA:

- Después de extraer el hardware de manera segura en Windows, puede hacer que el ordenador vuelva a reconocer la unidad microP2 si conecta de nuevo el cable USB.

Cómo introducir y extraer una tarjeta microP2

■ Cómo introducir una tarjeta microP2

- Introduzca firmemente la tarjeta microP2 en la ranura hasta que encaje y haga clic.

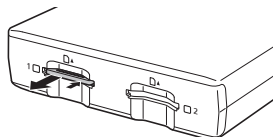


NOTA:

- Cuando introduzca la tarjeta microP2, asegúrese de introducirla en la orientación correcta. Si se inserta en sentido inverso, es posible que se produzcan daños en la ranura o en la tarjeta microP2 y provocar la pérdida de datos. Para evitar el borrado accidental de datos, deslice el dispositivo de protección contra escritura de la tarjeta microP2 hasta la posición LOCK antes de insertar la tarjeta.

■ Cómo extraer una tarjeta microP2

Empuje la tarjeta microP2 insertada en la ranura un poco más hasta que oiga un clic para que la tarjeta microP2 sea empujada hacia afuera. A continuación, extraiga la tarjeta microP2.



NOTA:

- Si extrae la tarjeta microP2 de cualquier otra forma es posible que los datos resulten dañados o provocar un mal funcionamiento.
- Para extraer una tarjeta microP2 en un Macintosh, arrastre el icono de la tarjeta microP2 hasta la Papelera. Asegúrese de que el icono ha desaparecido y que el indicador de acceso de la unidad microP2 se ha apagado y, a continuación, extraiga físicamente la tarjeta microP2.
- Cuando se inserta o extrae una tarjeta microP2, es posible que salga disparada de la ranura de forma repentina.
- No extraiga la tarjeta microP2 mientras se esté accediendo a ella. De lo contrario, es posible provocar un mal funcionamiento de la unidad microP2. Si esto sucede, vuelva a conectar el cable USB.

Instalación del controlador USB para Windows

Para conocer el procedimiento de instalación del controlador de Windows, consulte “Instalación del software P2” del manual de instalación en el siguiente sitio web.

Instalación del controlador USB para Macintosh

Para conocer el procedimiento de instalación del controlador de Macintosh, consulte “Instalación del software P2” del manual de instalación en el siguiente sitio web.

NOTA:

- Si el controlador USB no está instalado, es posible que no se pueda alcanzar una tasa de transferencia de datos suficiente.

Para obtener la información más reciente acerca de los controladores, visite el siguiente sitio web.

<http://pro-av.panasonic.net/>

Resolución de problemas

- **No se puede acceder a la tarjetas microP2 tras volver del estado de suspensión o hibernación.**

➔ Es posible que algunos ordenadores no puedan acceder a la tarjeta microP2 de la unidad microP2 después de reanudar el funcionamiento desde los estados de suspensión o hibernación. Si esto sucede, vuelva a conectar el cable USB.

Especificaciones

Voltaje nominal: CC de 5 V (alimentado por el bus USB 3.0/USB 2.0)
Consumo de corriente nominal: 0,9 A con USB 3.0 y 0,5 A con USB 2.0



indica información de seguridad.

Dimensiones externas (anchura × altura × profundidad)

97 mm × 25,4 mm × 112 mm
(excluyendo las partes que sobresalen)

Peso

Aprox. 120 g (excluyendo el embalaje)

Tipo de conector

USB 3.0, tipo B

[Condiciones ambientales]

Temperatura de funcionamiento

Entre 0 °C y 40 °C

Humedad de funcionamiento

Entre 10 % y 85 % (sin condensación)

[Requisitos del PC]

• Sistemas operativos compatibles

Windows XP Professional (SP3) 32 bit
Windows 7 Professional (SP1) 32 bit/64 bit
Windows 7 Ultimate (SP1) 32 bit/64 bit
Windows 8 32 bit/64 bit
Mac OS X 10.6.8
Mac OS X 10.7.4
Mac OS X 10.8.1

Memoria principal

Windows XP, Windows 7 (32 bit) y Windows 8 (32 bit): 1 GB o más
Windows 7 (64 bit) y Windows 8 (64 bit): 2 GB o más

Interfaz

Compatible con la versión USB 3.0

[Ranuras para tarjetas]

Compatible con los estándares de tarjeta SD

Información sobre la eliminación para los usuarios de equipos eléctricos y electrónicos usados (particulares)



La aparición de este símbolo en un producto y/o en la documentación adjunta indica que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica general.

Para que estos productos se sometan a un proceso adecuado de tratamiento, recuperación y reciclaje, llévelos a los puntos de recogida designados, donde los admitirán sin coste alguno. En algunos países existe también la posibilidad de devolver los productos a su minorista local al comprar un producto nuevo equivalente.

Si desecha el producto correctamente, estará contribuyendo a preservar valiosos recursos y a evitar cualquier posible efecto negativo en la salud de las personas y en el medio ambiente que pudiera producirse debido al tratamiento inadecuado de desechos. Póngase en contacto con su autoridad local para que le informen detalladamente sobre el punto de recogida designado más cercano.

De acuerdo con la legislación nacional, podrían aplicarse multas por la eliminación incorrecta de estos desechos.

Para empresas de la Unión Europea

Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor para que le informe detalladamente.

Información sobre la eliminación en otros países no pertenecientes a la Unión Europea

Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea.

Si desea desechar este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le informen sobre el método correcto de eliminación.

目次

安全上のご注意	J-2
ご使用前に	J-3
概要	J-4
特長	J-4
付属品	J-4
インストールに必要な環境	J-5
各部の名称とはたらき	J-6
本機をパーソナルコンピューターに接続する	J-7
本機をパーソナルコンピューターから取り外す	J-8
microP2 カードの挿入と取り出し	J-9
Windows 用 USB ドライバーのインストール	J-10
Macintosh 用 USB ドライバーのインストール	J-10
故障かな? と思ったら	J-10
アフターサービス	J-11
定 格	J-12

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

Macintosh、Mac、Mac OS は、米国 Apple Inc. の登録商標です。

その他、会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

- ・ 本書では、Microsoft[®] Windows[®]、Windows[®] XP Professional、Windows[®] 7 Professional、Windows[®] 7 Ultimate、Windows[®] 8 を「Windows」、
「Windows XP Professional」、
「Windows 7 Professional」、
「Windows 7 Ultimate」または「Windows 8」と表記します。
- ・ 本書では、Macintosh[®]、Mac[®] Pro、Mac OS[®] X を「Macintosh」、
「Mac Pro」または「Mac OS X」と表記します。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告



■ 内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない

(ショートや発熱により、故障の原因になります。)

⇒ 機器の上や近くに液体の入った花瓶などの容器や金属物を置かないでください。

■ メモリーカード(別売品)は乳幼児の手に届くところに置かない

(誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。)

⇒ 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。



注意



■ 本機の放熱を妨げない





[押し入れや本箱など、狭いところに入れない、テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置かない]

(内部に熱がこもり、火災の原因になります。)

■ 油煙や湯気、湿気やほこりの多い場所に置かない

(火災の原因になります。)

注意

	■ 直射日光の当たる場所や異常に温度が高くなる場所に置かない (特に真夏の車内、車のトランクの中は、想像以上に高温(約 60℃以上)になります。絶対に放置しないでください。外装ケースや内部部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。)
	■ 本機の上に重いものを置いたり、乗ったりしない (重さで外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になります。)
	■ ケーブルを接続した状態で移動しない (ケーブルが引っかかってけがの原因になります。)
 分解禁止	■ 分解や改造をしない (使用機器を損傷することがあります。)
 水場 使用禁止	■ 水場で使用しない (使用機器を損傷することがあります。)
	■ 病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従う (本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼすことがあります。)

ご使用の前に

- ・ 下記ウェブサイトから必要なドライバーをパーソナルコンピューターにインストールしてください。
ドライバーのインストール手順は、下記ウェブサイトにあるインストールマニュアルをご参照ください。

ドライバーに関する最新情報は下記ウェブサイトをご覧ください。

<http://panasonic.biz/sav/>

概要

AJ-MPD1G（以降“本機”と記載）は、Windows PC または Macintosh に USB3.0/USB2.0 接続（1本のUSBケーブルでのバスパワー駆動）で、microP2 カード（2枚）のP2コンテンツを読み書きできる2スロットのドライブです。

本機は、microP2 カードに対応しているメモリーカードカメラレコーダーで撮影したクリップデータをパーソナルコンピューター（Windows/Macintosh）へ高速転送することを可能にします。

microP2 カードに記録されたクリップの転送やコピー、また、ダイレクト編集をサポートします。

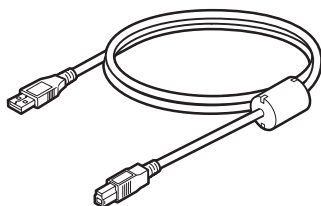
特長

- ・ USB3.0 インターフェースで 2.0 Gbps*1 の高速読み出し、2スロットの microP2 カードドライブ
- ・ 軽量、小サイズ、携帯可能でノート PC とフィールドでの運用可能
- ・ Windows/Macintosh の両 OS に対応
- ・ AC アダプター不要の USB バスパワー駆動
- ・ CPS(Content Protection System) のパスワード管理で、コンテンツ保護が可能

*1 転送速度は、転送されるファイル、システム、アプリケーションソフトウェア、microP2 カードの枚数、その他の条件により変化します。

付属品

USB ケーブル
× 1



インストールに必要な環境

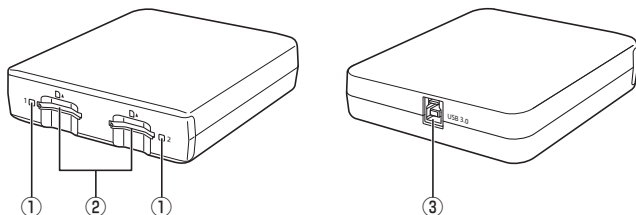
本機を動作させるには、以下のホストコンピューター環境が必要です。

USB3.0/USB2.0 端子 (× 1 以上)

1 台のパーソナルコンピューターに、最大 2 台まで接続可能です。

- ・ 本機の USB 端子はパーソナルコンピューターの USB ポートに直接接続してください。本機の USB 端子を USB ハブに接続した場合、本機が認識されない、ドライバーが適用されないなどの症状が発生する場合があります。
- ・ Macintosh に本機を 2 台、もしくは本機と他の P2 ドライブを合計 2 台接続してご利用になる場合、microP2 カードのボリュームラベル名が重複しないように設定してください。ボリュームラベル名が重複していたり、設定されていないと「NO NAME」と表示されます。

各部の名称とはたらき



①アクセスインジケータ

microP2 カードにアクセス中は、緑色に点灯します。

また、microP2 カードへのアクセス以外でも下記点灯動作になることがあります。

- ・ 5 秒間隔で 1 回点灯：microP2 カードが認識できない
- ・ 5 秒間隔で 2 回点灯：microP2 カードに読み書きできない
- ・ 5 秒間隔で 3 回点灯：microP2 カードの CPS パスワード認証ができない

◆ノート：

- ・ ファイルが壊れたり、microP2 カード故障の原因となりますので、アクセス中は microP2 カードを抜かないでください。

②microP2 カードスロット

microP2 カードを挿入します。

③USB3.0/USB2.0 端子

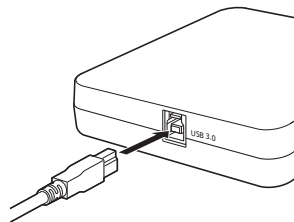
USB ケーブル（付属）で、パーソナルコンピュータの USB3.0/USB2.0 端子と接続します。

◆ノート：

- ・ 本機を立ててご使用にならないでください。誤作動や故障の原因となるおそれがあります。

本機をパーソナルコンピューターに接続する

- 1 本機の USB3.0/USB2.0 端子に USB ケーブル（付属）を接続する
- 2 USB ケーブルのもう一方を、パーソナルコンピューターの USB3.0/USB2.0 端子に接続する
アクセスインジケーターが点灯した後に消灯し、パーソナルコンピューター上にドライブレターが表示されます。



- 3 本機を初めてご使用になる場合は、USB ドライバーのインストールを行なう
 - Windows 用ドライバーのインストール手順は、本書 J-10 ページの「Windows 用 USB ドライバーのインストール」をご参照ください。
 - Macintosh 用ドライバーのインストール手順は、本書 J-10 ページの「Macintosh 用 USB ドライバーのインストール」をご参照ください。

■USB ケーブルについて

- ・ USB ケーブルは、付属の 1.0 m の USB ケーブルをご使用ください。
- ・ 移動などの場合、USB ケーブルを本機に接続した状態で持ち運びしないでください。故障などの原因になります。

本機をパーソナルコンピューターから取り外す

■Windows XP の場合

タスクトレイの「ハードウェアの安全な取り外し」を選択して「Panasonic P2 Series USB Device」を停止してから、USB ケーブルを抜いてください。

■Windows 7 の場合

本機に microP2 カードが挿入されている場合は、タスクトレイの上矢印をクリックし、「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」を選択して「microP2 Drive の取り出し」を選択してから、USB ケーブルを抜いてください。

本機に microP2 カードが挿入されていない場合は、そのまま USB ケーブルを抜いてください。

■Windows 8 の場合

本機に microP2 カードが挿入されている場合は、デスクトップ画面でタスクトレイの上矢印をクリックし、「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」を選択します。続いて、「microP2 Drive の取り出し」が表示されている場合は、「microP2 Drive の取り出し」を選択してください。

「microP2 Drive の取り出し」が表示されず、microP2 カードの取り外しが有効になっている場合は、microP2 カードをすべて取り外してください。

最後に、USB ケーブルを抜いてください。

本機に microP2 カードが挿入されていない場合は、そのまま USB ケーブルを抜いてください。

■Mac OS X の場合

本機に microP2 カードが挿入されている場合は、microP2 カードのアイコンを「ゴミ箱」にドラッグし、microP2 カードのアイコンが消えたことを確認してから、USB ケーブルを抜いてください。

本機に microP2 カードが挿入されていない場合は、そのまま USB ケーブルを抜いてください。

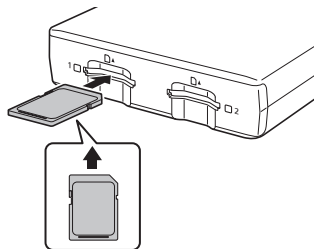
◆ノート:

- ・ Windows で安全な取り外しを実行後、本機を再認識させる場合は USB ケーブルを接続しなおしてください。

microP2 カードの挿入と取り出し

■microP2 カードの挿入

microP2 カードを、挿入口へまっすぐにクリック音がするまで、しっかり押し込んでください。

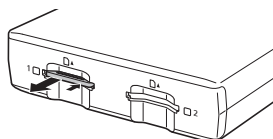


◆ノート:

- ・ microP2 カードを挿入するときには、正しい向きで挿入してください。逆方向に挿入するとスロットや microP2 カードが破壊されたり、データが失われることがあります。
- ・ 誤消去を防止する場合は、挿入前に microP2 カードの書き込み禁止スイッチを LOCK にしてください。

■microP2 カードの取り出し

挿入口に挿している microP2 カードを更に奥まで押し込むと、クリック音とともに microP2 カードが手前に押し出されますのでそのまま microP2 カードを抜き取ってください。



◆ノート:

- ・ 上記以外の方法で microP2 カードを取り出すと、データが破壊されたり誤動作の原因となります。
- ・ Macintosh で microP2 カードを取り出すときは、microP2 カードのアイコンを「ゴミ箱」にドラッグし、microP2 カードのアイコンおよび本機のアクセスインジケータが消えたことを確認してから、microP2 カードを取り出してください。
- ・ microP2 カードを挿入したり取り出したりするときは、microP2 カードが飛び出すことがあります。
- ・ microP2 カードのアクセス中は、microP2 カードを取り出さないでください。アクセス中に microP2 カードを取り出すと、本機の動作が異常になる場合があります。その場合は、USB ケーブルを接続しなおしてください。

Windows 用 USB ドライバーのインストール

Windows 用ドライバーのインストール手順は、下記ウェブサイトにあるインストールマニュアルの「P2 用ソフトウェアインストール」をご参照ください。

Macintosh 用 USB ドライバーのインストール

Macintosh 用ドライバーのインストール手順は、下記ウェブサイトにあるインストールマニュアルの「P2 用ソフトウェアインストール」をご参照ください。

◆ノート:

- ・ USB ドライバーをインストールしていない場合は、十分な転送速度を得ることができません。

ドライバーに関する最新情報は下記ウェブサイトをご覧ください。

<http://panasonic.biz/sav/>

故障かな？と思ったら

■スリープ状態、休止状態から復帰後、microP2 カードにアクセスできない

- パーソナルコンピュータによっては、スリープ状態、休止状態から復帰後、本機の microP2 カードにアクセスできなくなる場合があります。その場合は、USB ケーブルを接続しなおしてください。

アフターサービス

故障・修理・お取り扱い
などのご相談は、まず、
お買い上げの販売店
へ、お申し付けください。

お買い上げの販売店がご不明の場合は、当社（裏表紙）までご連絡ください。
※内容により、お近くの窓口をご紹介させていただく場合がございますので、ご了承ください。

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ずお確かめのうえ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
内容をよくお読みいただいたうえ、大切に保存してください。

保証期間：お買い上げから本体 1 年間

定 格

定格電圧 DC 5 V (USB3.0/USB2.0 パスパワーで給電)
定格消費電流 USB3.0 0.9A/USB2.0 0.5 A

 は安全項目です。

外形寸法 (幅×高さ×奥行き)

97 mm × 25.4 mm × 112 mm
(突起部は含みません)

質量

約 120 g (同梱品を除く)

コネクタ形状

USB3.0 TypeB

[環境条件]

操作温度

0℃～40℃

操作湿度

10%～85% (結露のないこと)

[パーソナルコンピューター動作条件]

動作保証 OS

Windows XP Professional (SP3) 32 bit
Windows 7 Professional (SP1) 32 bit/64 bit
Windows 7 Ultimate (SP1) 32 bit/64 bit
Windows 8 32 bit/64 bit
Mac OS X 10.6.8
Mac OS X 10.7.4
Mac OS X 10.8.1

メインメモリー

Windows XP、Windows 7 (32 bit)、Windows 8 (32 bit) :1 GB 以上
Windows 7 (64 bit)、Windows 8 (64 bit) :2 GB 以上

インターフェース

USB Ver3.0 準拠

[カードスロット]

SD カード 規格準拠

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報



このシンボルマークは EU 域内でのみ有効です。
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、
正しい廃棄方法をお問い合わせください。

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号 ☎ (06) 6901-1161

© Panasonic Corporation 2013